

19 LED Zoom&Wash Moving Head Light

User Manual



Please read the instruction manual carefully before use

English version

1. Precautions and Installation

1.1 Declaration

Thank you for choosing our company's products! This product has good performance and complete packaging when it leaves the factory. For your safe and effective use of this product, please carefully and completely read this user manual before using it. This manual contains important information for installation and use. Please follow the requirements of the manual for installation and operation. At the same time, please keep this manual properly for use at any time. Our company does not assume any responsibility for any damage to lighting fixtures or other performance caused by individuals not following the instructions during installation, use, and maintenance.

This manual is subject to technical changes without prior notice.

1.2 Maintenance

- Please disconnect the power before performing maintenance and upkeep.
- Keep the light in dry and avoid humid environments.
- Intermittent use will effectively extend the life of this fixture.
- Clean the fan, fan mesh, and lens frequently for good ventilation and lighting..
- Do not wipe the lamp housing with organic solvents such as alcohol to avoid damage.

1.3 Product Precautions

- This lighting fixture is only for professional use.
- Make sure the supply voltage is right before you use it.
- Don't put this product in a place that might move or shake.
- If the fixture is abnormal, stop using it.
- Don't place this product in a damp or leaky place or one that's over 60 degrees.
- Check the lamps and lanterns regularly for loose or shaking parts. Fix them to prevent accidents.
- Read these instructions carefully to use this product safely and correctly.



1.4 Product Introduction

- Light source: 19PCS 4-in-1 LED beads+60PCS 3535 3-in-1 LED beads;
- Voltage: AC110V~240V/50~60Hz;
- Control channels: 17/25 CH;
- Dimming method: 0-100% electronic dimming;
- Beam focusing angle: 10-60 °;
- Scanning angle: horizontal 540 °, vertical 220 °;
- Display: LED LCD display;
- Strobe: 0-25 Hz;

- Control mode: DMX512/master-slave/automatic/voice control;
- Protection level: IP20;
- Maximum weight: 5.9KG;
- Gross weight: 7.3KG;
- Packaging size: 46 x 29 x 437CM;

1.5 Signal Line Connection

The lighting fixtures are equipped with standard DMX input and output 3-core or 5-core XLR sockets. Please use a shielded twisted pair signal cable specifically designed for DMX 512; The signal line is generally connected at a distance of 150 meters. When transmitting long-distance signals, a DMX512 signal amplifier must be added.

Connect a shielded twisted pair signal cable from the DMX output port of the controller to the DMX input port of the first device, and from the DMX output port of the first device to the DMX input port of the second device, and so on, until all the lamps are connected. Then install a terminal plug on the last 3-core socket of each connected lamp output. (Weld a 4/1W, 120 Ω resistor between the 2 and 3 pins of the 3-core pin XLR plug).

Important reminder: The wires should not come into contact with each other or with the metal casing.

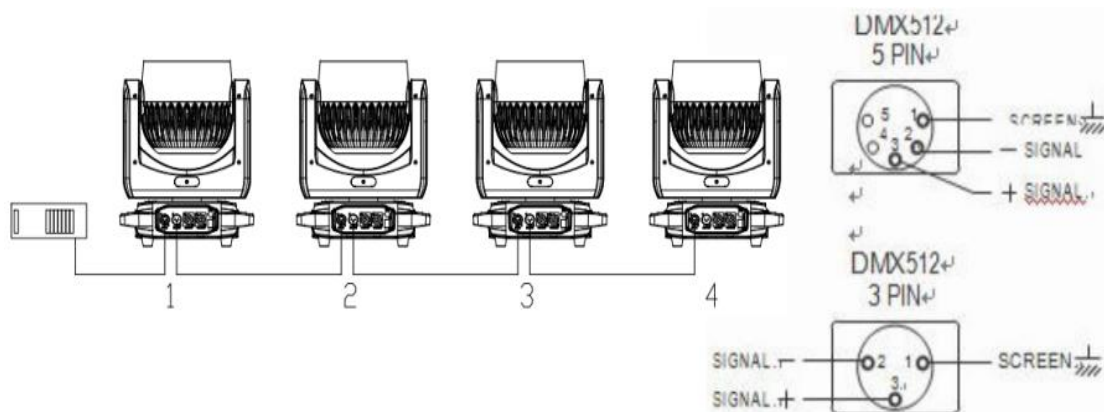


Figure 1 Schematic diagram of DMX signal line connection

➤ Calculation method for starting address code of lighting fixtures:

The starting address code of the current lamp is equal to (the starting address code of the previous lamp)+(the number of channels of the lamp). Explanation:

1: The starting address code value of the first lamp is A001

2: The basic number of channels for the controller should be greater than or equal to the total number of channels used by the lighting fixture.

3: Attention: When using any controller, each light fixture must have its own starting address code.

If the starting address code of the first light fixture is set to A001, the number of channels for the light fixture is 16CH; So the starting address code of the second light fixture is set to A017; The starting address code of the third lamp is set to A033; And so on, (this setting method also needs to be determined according to different consoles)

1.6 Lighting Installation

The lighting fixtures can be placed horizontally, hung diagonally, and hung upside down. Be sure to pay attention to the installation method when hanging diagonally or upside down.

As shown in Figure 2, before positioning the lamp, it is necessary to ensure the stability of the

installation site. When reversing the hanging installation, it is necessary to ensure that the lamp does not fall off the support frame. A safety rope needs to be used to pass through the support frame and lamp handle for auxiliary hanging to ensure safety and prevent the lamp from falling and sliding.

During the installation and debugging of the lighting fixtures, pedestrians are prohibited from passing underneath. Regular inspections should be conducted to ensure that the safety ropes are not worn and that the hook screws are not loose.

Our company shall not be held responsible for any consequences arising from the fall of the lighting fixtures due to unstable hanging installation.

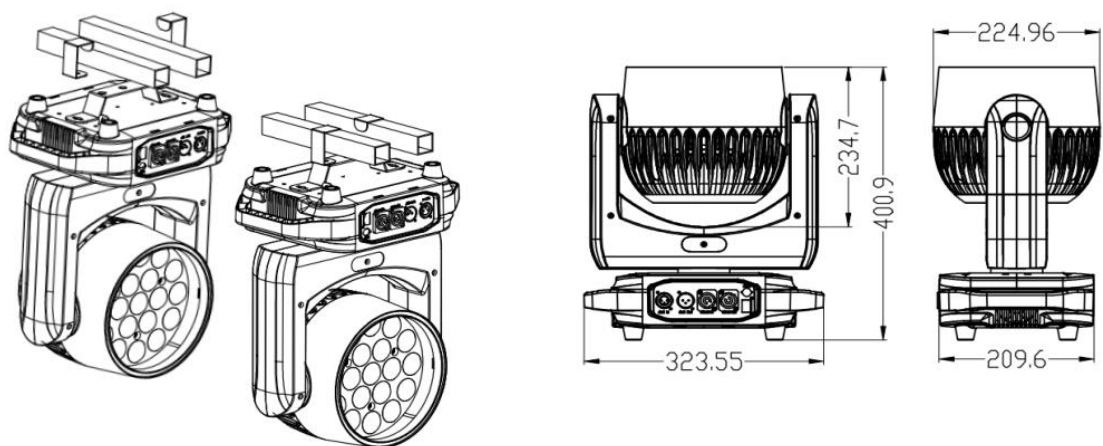


Figure 2 Schematic diagram of lamp hanging upside down and size

2.Control Panel

2.1 Button Description

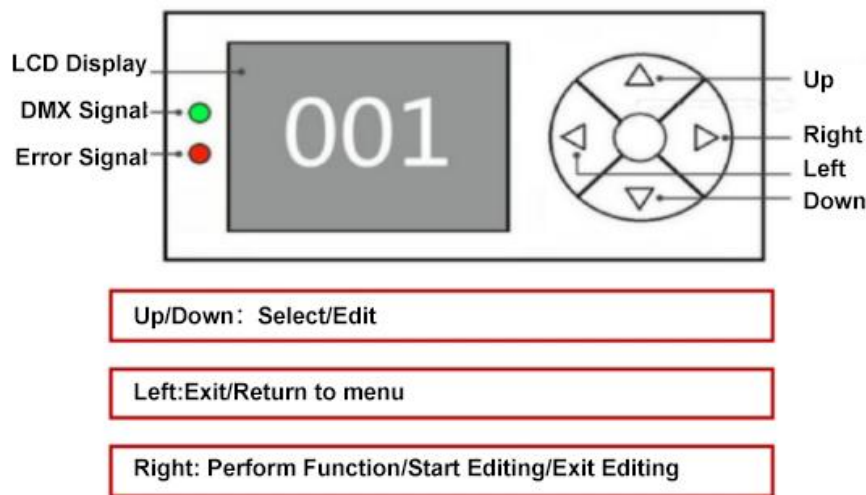


Figure 3 Schematic diagram of panel button description

Taking "Modifying DMX Address Code" as an example to describe the use of buttons:

1. Press the "left" button (one or more times) to return to the main interface, if the current interface is not the main interface.
2. On the main interface, press the "up" or "down" to select the "settings" button.
3. Press the "right" button to enter the "settings" interface.
4. In the "Settings" interface, press the "Up" or "Down" to select "DMX Address".
5. Press the 'right' button to enter editing mode.
6. Press the "up" or "down" to modify the DMX address code.
7. Press the 'right' button to exit editing mode.

2.2 Menu Description



Figure 4 Schematic diagram of main menu explanation

3. Function Description

Main Interface	Set up	Parameter Configuration
	DMX/Auto/Slave/Sound	Operation Mode Configuration
	Manual	Manual mode
	Information	Equipment information status monitoring and display
	Factory	Factory parameter configuration
	Chinese	Language settings, switching between Chinese and English
	Display Switching	Forward and backward display
	Reset	Device Reset
	DMX/AUTO/RAND/SOUN	Equipment operation mode indication
	Temperature	LED temperature display
	17CH/25CH	Device channel number indication
set up	DMX Address	001-512

	Channel Mode	17CH, 25CH
	Sound Sensitivity Adjustment	0-100
	X reversal	open,close
	Y reversal	open,close
	XY exchange	open,close
	XY encoder	open,close
	No DMX Signal	keep,clear
	Screen Illumination time	Always light on,10S,20S,40S,60S
	Screen Brightness	20%,40%,60%,80%,100%
	Restore Default	Confirm,cancel
Manual	X	000-255
	Y	000-255
	XY speed	000-255
	Dimming	000-255
	Red	000-255
	Green	000-255
	Blue	000-255
	White	000-255
	Strobe	000-255
	Zoom	000-255
	Auto	000-255
	X Fine turning	000-255
	Y Fine turning	000-255
	Reset	000-255
	Light Strip Effect	000-255
	Light Strip Speed	000-255
Fixture Information	DMX Channel Value Monitor	X
		Y
		XY Speed
		Dimming
		Red
		Green
		Blue
		White
		Strobe
		Zoom
		Auto
		Auto speed
		X fine turning

		Y fine turning
		Reset
		Light strip effect
		Light strip speed
	System Error Record	Error record
	LED Temperature	Temperature display
	Usage Time	Usage time
	Light up Time	light up time
	DIS	Version number
	N	Version number
	XY	Version number
	Sensor Detection	Focusing Hall state
		X-axis encoding disk status
		X Axis encoding disk step value
		Y-axis encoding disk status
		Y Axis encoding disk step value
	Reset Calibration	X calibration
		Y calibration
		Zoom calibration
	Pattern's color Zero Point Correction	open、close
	LED Maximum Power	001-256
	Maximum LED Temperature	50-80
	Zoom Stroke	000-255

4. Channel Description

25CH	17CH	Function	Description
1	1	Horizontal Operation	0-255
2	2	Vertical Rotation	0-255
3	3	Horizontal and Vertical Operating Speed	0-255
4	4	Dimming	0-255
5	5	Red 1	0-255
6	6	Green 1	0-255
7	7	Blue 1	0-255
8	8	White 1	0-255
9	5	Red 2	0-255
10	6	Green 2	0-255

11	7	Blue 2	0-255
12	8	White 2	0-255
13	5	Red 3	0-255
14	6	Green 3	0-255
15	7	Blue 3	0-255
16	8	White 3	0-255
17	9	Strobe	0-255
18	10	Zoom	0-255
19	11	Auto	
		0-9	Other channel functions
		10-159	15 color options for LED beads
		160-179	Color gradient of LED beads
		180-199	Light bead color jumps
		200-219	Light bead circle control self-propelled
		220-239	Auto
		240-255	Auto,Sound
20	12	Auto Speed	0-255 From fast to slow
21	13	X Fine Turning	0-255
22	14	Y Fine Turning	0-255
23	15	Reset	250-255 3s reset
24	16	Light Strip Effect	0-255
25	17	Light Strip Speed	0-255

5. Common Fault

Corresponding solutions have been proposed for some common faults. Any unsolvable problem should be handled by professionals. Before maintaining the lighting fixtures, please disconnect the power supply first.

1.The lighting fixture does not light up

- Check if the system turns off the light-up function;
- Check if there is poor contact at the fixture power supply connection or control switch;
- Check if there is poor contact at the connection between the luminaire's switching power supply and the main control board;
- Check for poor contact at the connection between the display board and the driver board;
- Check if the DMX512 controller has sent instructions.

2. Fixtures do not accept control of the console after normal reset

- Check if the digital start address value and function options of the lighting fixtures are

correct;

- Check whether the connection of the communication control circuit is correct, whether the communication circuit is too long or has been interrupted;
- Check if the control equipment is malfunctioning and if the signal amplifier connected in series is malfunctioning;
- Check if the communication line is too long or if there are other devices interfering with each other;
- Optimize wiring, shorten the length of control signal lines, and separate high-voltage and low-voltage lines for wiring;
- Add signal amplifier;
- The signal line adopts high-quality shielded twisted pair cables;
- Connect a signal terminal resistor (120 ohms) at the end of the lamp.

3. The light cannot be started

- Check if the power supply parameters match the lighting fixtures;
- Check if the lighting fixtures have poor contact due to compression deformation, internal component vibration, moisture, and other reasons during long-distance transportation or it may fall off.
- Please check if the internal wire accumulation connectors of the lamp are loose or detached.
- Check whether the electronic components of the lighting fixtures (such as electronic transformers, PCB boards, motor control boards, etc.) are loose, short circuited, or burnt out.

4. Abnormal movement of the X-axis or Y-axis of the lighting fixture during operation

- Check one by one according to the previous step;
- Check whether the transmission belts corresponding to the X and Y axis directions inside the lamp have fallen off or broken;
- Check if the data feedback receiver (optocoupler) corresponding to the X and Y directions inside the lamp is damaged;
- Restart and reset once.

Deutsche Fassung

1. Vorsichtsmaßnahmen und Installation

1.1 Erklärung

Vielen Dank für die Auswahl unserer Produkte! Dieses Produkt hat gute Leistung und vollständige Verpackung, wenn es die Fabrik verlässt. Für eine sichere und effektive Nutzung dieses Produkts lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie es verwenden. Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen für Installation und Verwendung. Bitte beachten Sie die Anforderungen des Handbuchs für Installation und Betrieb. Bewahren Sie dieses Handbuch zur Verwendung jederzeit ordnungsgemäß auf. Unser Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Schäden an Leuchten oder anderen Leistungen, die durch Personen verursacht werden, die die Anweisungen während der Installation, Verwendung und Wartung nicht befolgen.

Dieses Handbuch unterliegt technischen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

1.2 Wartung und Instandhaltung

- Bitte trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie Wartung und Wartung durchführen.
- Diese Leuchte sollte trocken gehalten werden und nicht in feuchten Umgebungen arbeiten.
- Intermittierende Verwendung kann die Lebensdauer dieser Leuchte effektiv verlängern.
- Um gute Belüftungs- und Lichteffekte zu erzielen, ist es wichtig, Ventilator, Lüftergewebe und Linse regelmäßig zu reinigen.
- Wischen Sie das Lampengehäuse nicht mit organischen Lösungsmitteln wie Alkohol ab, um Schäden zu vermeiden.

1.3 Vorsichtsmaßnahmen zum Produkt

- Diese Leuchte ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.
- Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die Netzspannung mit der erforderlichen Netzspannung des Geräts übereinstimmt.
- Stellen Sie dieses Produkt nicht in Bereichen auf, die zu Lockerung oder Vibration neigen.
- Wenn es während des Gebrauchs irgendwelche Anomalien an den Leuchten gibt, sollten sie rechtzeitig gestoppt werden.
- Um die Lebensdauer des Produkts zu gewährleisten, sollte es nicht an feuchten oder undichten Stellen platziert werden und sollte nicht in Umgebungen mit Temperaturen über 60° Celsius betrieben werden.
- Die rotierenden Teile und das klebende Zubehör der Leuchten müssen regelmäßig überprüft werden, und jegliche Lockerheit oder Schütteln sollte umgehend verstärkt werden, um Unfälle zu vermeiden.
- Um die normale Verwendung dieses Produkts sicherzustellen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch.



Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen.

1.4 Produkteinführung

- Lichtquelle: 19PCS 4in1, LED beads+60 3535,3in1 LED beads;
- Spannung: Wechselstrom 110V~240V/50~60Hz;
- Steuerkanäle: 17/25 Standard DMX Kanäle;
- Dimmverfahren: 0-100% elektronisches Dimmen;
- Fokussierwinkel: 10-60° ;
- Scanwinkel: horizontal 540 ° , vertikal 220 ° ;
- Display: LED LCD Display;
- Strobe: 0-25 mal/second Ultra High Speed Strobe Effekt;
- Steuermodus: DMX512/Master-Slave/Automatik/Sprachsteuerung;
- Schutzniveau: IP20;
- Höchstgewicht: 5,9KG;
- Bruttogewicht: 7,3KG;
- Verpackungsgröße: 46 x 29 x 437CM;

1.5 Anschluss der Signalleitung

Die Leuchten sind mit Standard DMX Ein- und Ausgang 3-Kern oder 5-Kern XLR Buchsen ausgestattet. Bitte verwenden Sie ein geschirmtes Twisted Pair Signalkabel, das speziell für DMX 512 entwickelt wurde; Die Signalleitung ist in der Regel in einem Abstand von 150 Metern angeschlossen. Bei der Übertragung von Fernsignalen muss ein DMX512 Signalverstärker hinzugefügt werden.

Schließen Sie ein geschirmtes Twisted Pair-Signalkabel vom DMX-Ausgangsport des Controllers an den DMX-Eingangsport des ersten Geräts und vom DMX-Ausgangsport des ersten Geräts an den DMX-Eingangsport des zweiten Geräts usw., bis alle Lampen angeschlossen sind. Installieren Sie dann einen Klemmstecker an der letzten 3-adrigen Buchse jedes angeschlossenen Lampenausgangs. (Schweißen Sie einen 4/1W, 120 Ω Widerstand zwischen den 2- und 3-Pins des 3-Kern Pin XLR Stecker).

Wichtiger Hinweis: Die Drähte dürfen weder untereinander noch mit dem Metallgehäuse in Berührung kommen.

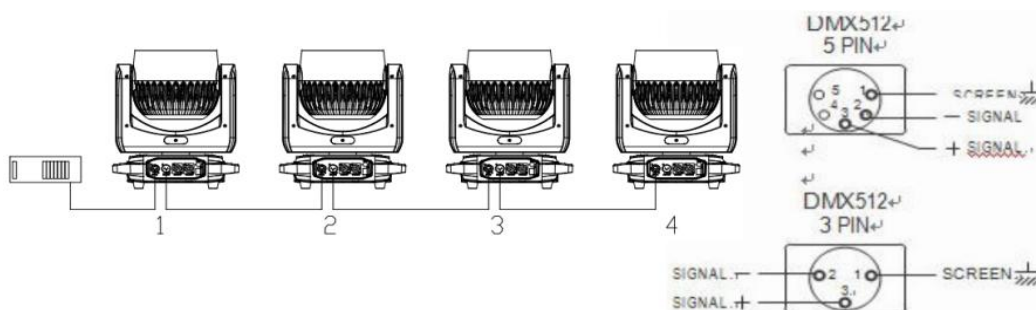


Abbildung 1 Schematische Darstellung der DMX-Signalleitung Anschluss

Berechnungsmethode für den Anfangsadresscode von Leuchten:

Der Startadresscode der aktuellen Lampe ist gleich (der Startadresscode der vorherigen Lampe)+(die Anzahl der Kanäle der Lampe). Erklärung:

- 1: Der Startadresscodewert der ersten Lampe ist A001
- 2: Die Grundzahl der Kanäle für die Steuerung sollte größer oder gleich der Gesamtzahl der Kanäle sein, die von der Leuchte verwendet werden.
- 3: Achtung: Bei Verwendung eines Controllers muss jede Leuchte ihren eigenen Startadresscode haben. Wenn der Startadresscode der ersten Leuchte auf A001 eingestellt ist, beträgt die Anzahl der Kanäle für die Leuchte 16CH; So wird der Startadresscode der zweiten Leuchte auf A017 gesetzt; Der Startadresscode der dritten Leuchte ist auf A033 eingestellt; Und so weiter, (diese Einstellmethode muss auch nach verschiedenen Konsolen bestimmt werden)

1.6 Installation von Beleuchtungskörpern

Die Leuchten können horizontal aufgestellt, diagonal aufgehängt und kopfüber aufgehängt werden. Achten Sie beim Hängen diagonal oder kopfüber auf die Installationsmethode.

Wie in Abbildung 2 gezeigt, muss vor der Positionierung der Lampe die Stabilität des Installationsortes sichergestellt werden. Beim Umkehren der hängenden Installation ist sicherzustellen, dass die Lampe nicht vom Tragrahmen fällt. Ein Sicherheitsseil muss verwendet werden, um den Stützrahmen und den Lampengriff für die zusätzliche Aufhängung zu durchlaufen, um Sicherheit zu gewährleisten und zu verhindern, dass die Lampe fällt und rutscht.

Während der Installation und Fehlerbehebung der Leuchten ist es Fußgängern untersagt, darunter zu gehen. Regelmäßige Kontrollen sollten durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheitsseile nicht abgenutzt sind und dass die Hakenschrauben nicht lose sind.

Unsere Firma haftet nicht für die Folgen, die aus dem Sturz der Leuchten aufgrund instabiler hängender Installation entstehen.

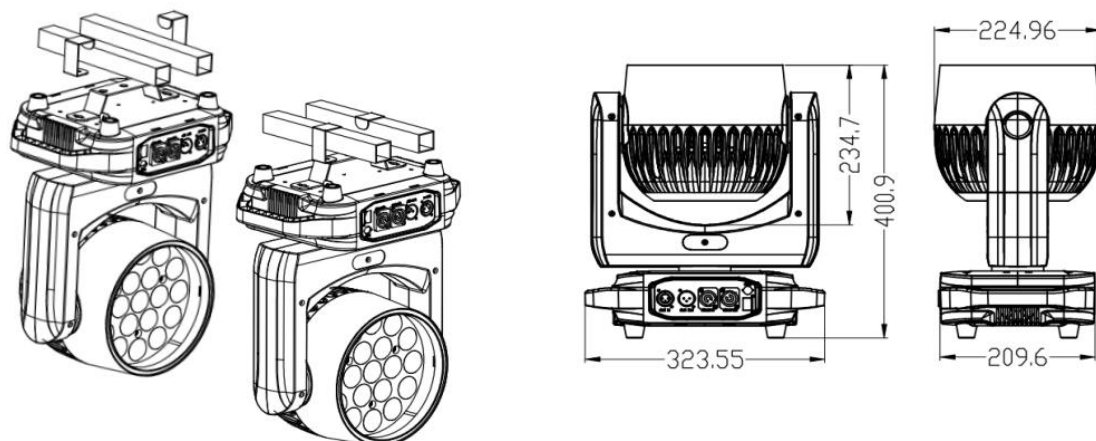


Abbildung 2 Schematische Darstellung der Lampe, die kopfüber hängt und Größe

2. Bedienfeld

2.1 Button Beschreibung

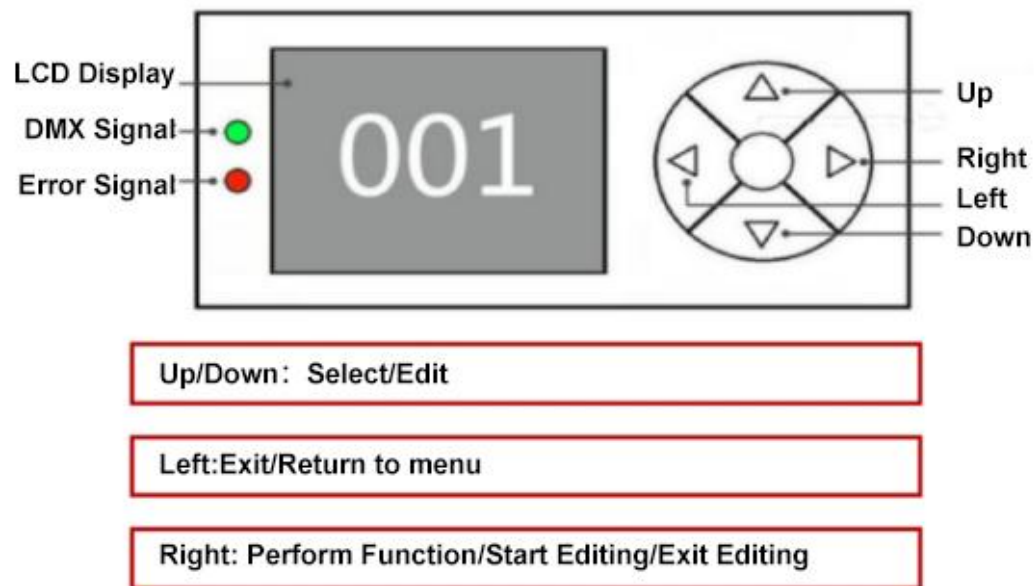


Abbildung 3 Schematische Darstellung der Schaltflächen-Erklärung

Erklären Sie am Beispiel "DMX Address Code ändern" die Verwendung von Schaltflächen:

1. Wenn die aktuelle Schnittstelle nicht die Hauptschnittstelle ist, drücken Sie die "linke" Taste (ein oder mehrere Male), um zur Hauptschnittstelle zurückzukehren
2. Drücken Sie auf der Hauptbildschirmoberfläche die Tasten „Nach oben“ oder „Nach unten“, um die Schaltfläche „Einstellungen“ auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste "rechts", um die Benutzeroberfläche "Einstellungen" zu öffnen
4. Drücken Sie in der Benutzeroberfläche "Einstellungen" die Taste "Nach oben" oder "Nach unten", um "DMX-Adresse" auszuwählen.
5. Drücken Sie die "rechte" Taste, um in den Bearbeitungsmodus zu gelangen
6. Drücken Sie die Taste „Nach oben“ oder „Nach unten“, um den DMX-Adresscode zu ändern
7. Drücken Sie die "rechte" Taste, um den Bearbeitungsmodus zu verlassen

2.2 Menü Beschreibung



Abbildung 4 Schematische Darstellung der Erklärung des Hauptmenüs

3. Funktionsbeschreibung

Hauptschnittstelle	Set	Parameterkonfiguration
	Dmx	Konfiguration des Betriebsmodus
	Manu	Manueller Modus
	Info	Überwachung und Anzeige von Anlageninformationen
	Fact	Konfiguration der Werksparameter
	Eng	Spracheinstellungen, Wechsel zwischen Chinesisch und Englisch
	Inv	Vorwärts- und Rückwärtsanzeige
	Rst	Gerät zurücksetzen
	DMX	Anzeige des Betriebsmodus der Ausrüstung
	Temperatur	LED-Temperaturanzeige
	17CH/25CH	Anzeige der Gerätekanalnummer
Set	DMX Adresse	001-512
	Kanalmodus	17CH, 25CH
	Sprachaktivierte Empfindlichkeitseinstellung	0-100
	X Umkehrung	öffnen, schließen
	Y Umkehrung	öffnen, schließen
	XY Austausch	öffnen, schließen
	XY Encoder	öffnen, schließen
	Kein DMX-Signal	behalten, entfernen

	Beleuchtungszeit des Bildschirms	Immer hell an, 10S, 20S, 40S, 60S
	Bildschirmhelligkeit	20%, 40%, 60%, 80%, 100%
	Standard wiederherstellen	Bestätigen, stornieren
Manu	X	000-255
	Y	000-255
	XY-Geschwindigkeit	000-255
	Dimmen	000-255
	Rot	000-255
	Grün	000-255
	Blau	000-255
	Weiß	000-255
	Blitzlicht	000-255
	Fokussierung	000-255
	Automatisch	000-255
	X Feinabstimmung	000-255
	Y Feinabstimmung	000-255
	Zurücksetzen	000-255
	Lichter Streifen-Effekt	000-255
	Lichtbandgeschwindigkeit	000-255
Info	DMX-Kanalwertmonitor	X
		Y
		XY Geschwindigkeit
		Dimmen
		Rot
		Grün
		Blau
		Weiß
		Blitzlicht
		Fokussierung
		Automatisch
		Automatische Geschwindigkeit
		X Feinabstimmung
		Y Feinabstimmung
		Zurücksetzen
		Lichter Streifen-Effekt
		Lichtbandgeschwindigkeit

	Systemfehlerverzeichnis	Fehlereintrag
	LED-Temperatur	Temperaturanzeige
	Verwendungszeit	Nutzungsdauer
	Beleuchtungszeit	Leuchtzeit
	DIS	Versionsnummer
	N	Versionsnummer
	XY	Versionsnummer
	Sensorerkennung	Fokussierung des Hall-Zustandes
		Status der X-Achsen-Encoderscheibe
		Schrittwert der X-Achsen-Encoderscheibe
		Status der Y-Achsen-Encoderscheibe
		Schrittwert der Y-Achsen-Encoderscheibe
	Kalibrierung zurücksetzen	X-Kalibrierung
		Y-Kalibrierung
		Zoom-Kalibrierung
	Nullpunktkorrektur der Musterfarbe	öffnen, schließen
	LED maximale Leistung	001-256
	Maximale LED-Temperatur	50-80
	Zoom-Kontur	000-255

3. Kanalbeschreibung

25CH	17CH	Funktion	Beschreibung
1	1	Horizontaler Betrieb	0-255
2	2	Vertikaler Betrieb	0-255
3	3	Horizontale und vertikale Arbeitsgeschwindigkeit	0-255
4	4	Dimmen	0-255
5	5	Rot 1	0-255
6	6	Grün 1	0-255
7	7	Blau1	0-255
8	8	Weiß 1	0-255
9	5	Rot 2	0-255
10	6	Grün 2	0-255
11	7	Blau 2	0-255
12	8	Weiß 2	0-255
13	5	Rot 3	0-255
14	6	Grün 3	0-255
15	7	Blau 3	0-255
16	8	Weiß 3	0-255

17	9	Blitzlicht	0-255
18	10	Fokussierung	0-255
19	11	Automatisch	
		0-9	Weitere Kanalfunktionen
		10-159	15 Farboptionen für LED Perlen
		160-179	Farbverlauf von LED-Perlen
		180-199	Farbspringen der LED-Perlen
		200-219	Lichtperlenkreissteuerung selbstfahrend
		220-239	Automatisch
		240-255	Auto, Sound
20	12	Automatische Geschwindigkeit	0-255 Von schnell zu langsam
21	13	X-Feinabstimmung	0-255
22	14	Y-Feinabstimmung	0-255
23	15	Zurücksetzen	250-255 3 Sekunden zum Zurücksetzen
24	16	Lichter Streifen-Effekt	0-255
25	17	Lichtbandgeschwindigkeit	0-255

5. Häufige Störung

Entsprechende Lösungen wurden für einige häufige Fehler vorgeschlagen. Jedes unlösbare Problem sollte von Fachleuten behandelt werden. Bevor Sie die Leuchten warten, trennen Sie bitte zuerst das Netzteil.

1. Die Leuchte leuchtet nicht auf

- Überprüfen Sie, ob das System die Beleuchtungsfunktion ausgeschaltet hat;
- Überprüfen Sie auf schlechten Kontakt am Stromversorgungsanschluss oder Steuerschalter der Leuchte;
- Überprüfen Sie, ob es einen schlechten Kontakt zwischen der Stromversorgung des Lichtschalters und der Hauptsteuerplattenverbindung gibt;
- Überprüfen Sie auf schlechten Kontakt an der Verbindung zwischen der Anzeigetafel und der Treiberplatine;
- Überprüfen Sie, ob der DMX512-Controller Anweisungen gesendet hat.

2. Nachdem die Lampe normal zurückgesetzt wurde, akzeptiert sie die Steuerung der Konsole nicht mehr

- Überprüfen Sie, ob der digitale Startadresswert und die Funktionsoptionen der Leuchten

korrekt sind;

- Überprüfen Sie, ob die Verbindung des Kommunikationssteuerkreises korrekt ist, ob der Kommunikationskreis zu lang ist oder unterbrochen wurde;
- Überprüfen Sie, ob das Steuergerät fehlerhaft ist und ob der in Reihe geschaltete Signalverstärker nicht funktioniert;
- Überprüfen Sie, ob die Kommunikationsleitung zu lang ist oder ob andere Geräte sich gegenseitig stören;
- Optimieren Sie die Verdrahtung, verkürzen Sie die Länge der Steuersignalleitungen und trennen Sie Hochspannungs- und Niederspannungsleitungen für die Verdrahtung;
- Signalverstärker hinzufügen;
- Die Signalleitung nimmt hochwertig geschirmte Twisted Pair Kabel an;
- Schließen Sie einen Signalanschlusswiderstand (120 Ohms) am Ende der Lampe an.

3. Das Licht kann nicht gestartet werden

- Überprüfen Sie, ob die Stromversorgungsparameter mit den Leuchten übereinstimmen;
- Überprüfen Sie, ob die Lampe während des Langstreckentransports eine Extrusionsverformung, Vibrationen der Innenteile, Feuchtigkeit usw. aufweist, was zu schlechtem Kontakt oder Abfall führt.
- Bitte überprüfen Sie die internen Drahtverbindungseinsätze der Leuchte auf Lösen und Lockerheit.
- Überprüfen Sie, ob die elektronischen Komponenten der Beleuchtungskörper (wie elektronische Transformatoren, Leiterplatten, Motorsteuerplatinen usw.) lose, kurzgeschlossen oder ausgebrannt sind.

4. Abnormale Bewegung der X-Achse oder Y-Achse der Leuchte während des Betriebs

- Überprüfen Sie eins nach dem anderen gemäß dem vorherigen Schritt;
- Überprüfen Sie, ob die Getrieberiemens, die der X- und Y-Achse im Inneren der Lampe entsprechen, abgefallen oder gebrochen sind;
- Überprüfen Sie, ob der Datenfeedbackempfänger (Optokoppler), der der X- und Y-Richtung im Inneren der Lampe entspricht, beschädigt ist;
- Einmal neu starten und zurücksetzen.



Luz de cabeza móvil con zoom y lavado de 19 LED

Manual de usuario



Lea atentamente el manual de instrucciones antes de usarlo.

1. Precauciones e instalación

1.1 Declaración

¡Gracias por elegir los productos de nuestra empresa! Este producto tiene un buen rendimiento y

embalaje completo al salir de fábrica. Para un uso seguro y eficaz de este producto,

Lea atentamente y en su totalidad este manual de usuario antes de usarlo. Este manual contiene

Información importante para la instalación y el uso. Siga los requisitos del manual.

Instalación y funcionamiento. Al mismo tiempo, conserve este manual en un lugar adecuado para poder utilizarlo en cualquier momento.

Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por cualquier daño a artefactos de iluminación u otros

Rendimiento causado por personas que no siguen las instrucciones Durante la instalación, el uso y mantenimiento.

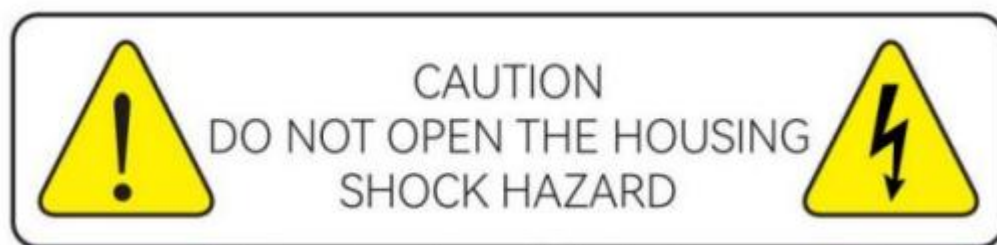
Este manual está sujeto a cambios técnicos sin previo aviso.

1.2 Mantenimiento

- Desconecte la alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento y conservación .
- Mantenga la luz en un lugar seco y evite ambientes húmedos.
- El uso intermitente prolongará eficazmente la vida útil de este accesorio.
- Limpie el ventilador, la malla del ventilador y la lente con frecuencia para lograr una buena ventilación e iluminación .
- No limpie la carcasa de la lámpara con disolventes orgánicos como alcohol para evitar dañarla.

1.3 Precauciones del producto

- Este dispositivo de iluminación es solo para uso profesional.
- Asegúrese de que el voltaje de suministro sea el correcto antes de usarlo.
- No coloque este producto en un lugar que pueda moverse o temblar.
- Si el dispositivo funciona de manera anormal, deje de usarlo.
- No coloque este producto en un lugar húmedo o con goteras o donde la temperatura supere los 60 grados.
- Revise las lámparas y linternas regularmente para ver si tienen piezas sueltas o desgastadas . Repárelas para evitar accidentes.
- Lea atentamente estas instrucciones para utilizar este producto de forma segura y correcta.



Lea atentamente este manual antes de utilizar este producto.

1.4 Introducción del producto

- Fuente de luz: 19 piezas de cuentas LED 4 en 1 + 60 piezas de cuentas LED 3535 3 en 1;

- Voltaje: CA 110 V ~ 240 V/50 ~ 60 Hz;
- Canales de control: 17/25 CH;
- Método de atenuación: atenuación electrónica del 0 al 100 %;
- Ángulo de enfoque del haz: 10-60°;
- Ángulo de escaneo: horizontal 540°, vertical 220°;
- Pantalla: Pantalla LCD LED;
- Estroboscopio: 0-25 Hz;
- Modo de control: DMX512/maestro-esclavo/automático/ control por voz ;
- Nivel de protección: IP20;
- Peso máximo: 5,9 kg;
- Peso bruto: 7,3 kg;
- Tamaño del embalaje: 46 x 29 x 437CM;

1.5 Conexión de la línea de señal

Las luminarias están equipadas con conectores XLR de 3 o 5 hilos de entrada y salida DMX estándar. Utilice un cable de señal de par trenzado blindado específicamente Diseñado para DMX 512; la línea de señal generalmente se conecta a una distancia de 150 metros. Al transmitir Para señales de larga distancia, se debe agregar un amplificador de señal DMX512.

Conecte un cable de señal de par trenzado blindado desde el puerto de salida DMX del controlador a el puerto de entrada DMX del primer dispositivo, y desde la salida DMX puerto del primer dispositivo al Puerto de entrada DMX del segundo dispositivo, y así sucesivamente, hasta que todas las lámparas estén encendidas. conectado. Luego instale un Enchufe el terminal en el último zócalo de 3 núcleos de cada salida de lámpara conectada. (Suelde un 4/1W, 120 Ω resistencia entre los pines 2 y 3 del conector XLR de 3 núcleos).

Recordatorio importante: Los cables no deben entrar en contacto entre sí ni con el carcasa de metal

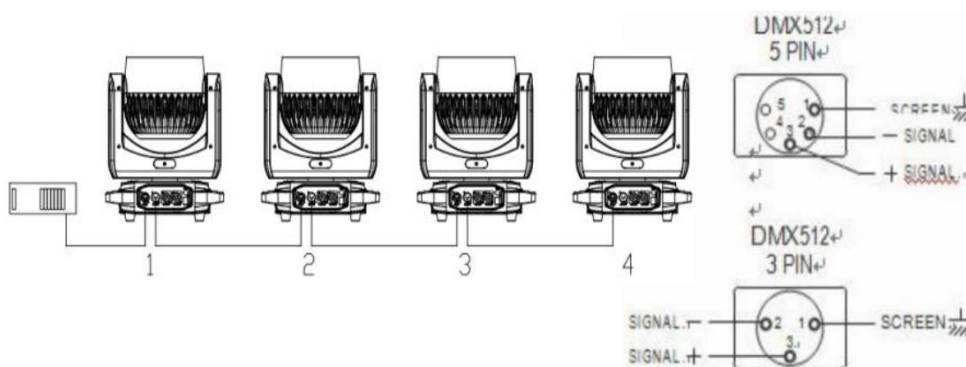


Figura 1 Diagrama esquemático de la conexión de la línea de señal DMX

Método de cálculo del código de dirección inicial de las luminarias:

El código de dirección inicial de la lámpara actual es igual a (el código de dirección inicial de la lámpara anterior) + (el número de canales de la lámpara).

Explicación:

1: El valor del código de dirección inicial de la primera lámpara es A001

2: El número básico de canales del controlador debe ser mayor o igual al número total de canales utilizados por el dispositivo de iluminación.

3: Atención: Al utilizar cualquier controlador, cada luminaria debe tener su propio código de dirección de inicio. Si el código de dirección de inicio de la primera luminaria se establece en A001, la cantidad de canales para la luminaria es 16CH; por lo tanto, el código de dirección de inicio de la segunda luminaria se establece en A017; el código de dirección de inicio de la tercera lámpara se establece en A033; y así sucesivamente (este método de configuración también debe determinarse según las diferentes consolas).

1.6 Instalación de iluminación

Las luminarias se pueden colocar en posición horizontal, en diagonal o al revés. Asegúrese de prestar atención al método de instalación cuando se cuelgue en diagonal o al revés. Como se muestra en la Figura 2, antes de colocar la lámpara, es necesario asegurar la estabilidad del lugar de instalación. Al invertir la instalación colgante, es necesario asegurarse de que la lámpara no se caiga del marco de soporte. Se debe utilizar una cuerda de seguridad para pasar a través del marco de soporte y el mango de la lámpara para colgarla de forma auxiliar para garantizar la seguridad y evitar que la lámpara se caiga y se deslice.

Durante la instalación y desmontaje de las luminarias, está prohibido el paso de peatones por debajo. Se deben realizar inspecciones periódicas para comprobar que las cuerdas de seguridad no estén desgastadas y que los tornillos de los ganchos no estén sueltos.

Nuestra empresa no se hace responsable de ninguna consecuencia derivada de la caída de las luminarias debido a una instalación colgante inestable.

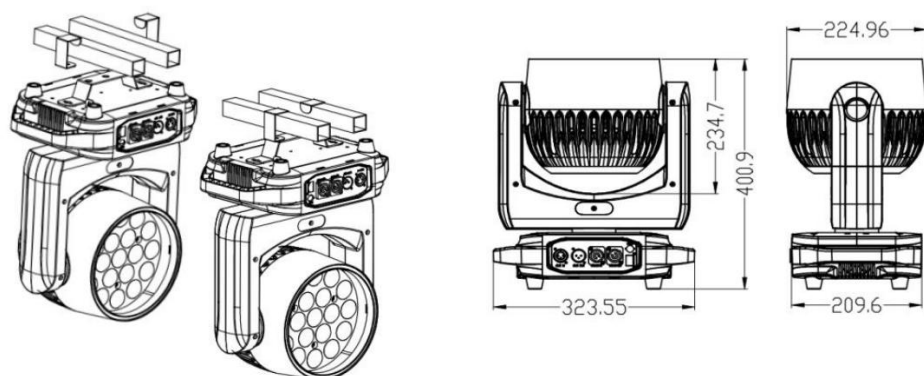


Figura 2 Diagrama esquemático de la lámpara colgada boca abajo y tamaño

2. Panel de control

2.1 Descripción de los botones

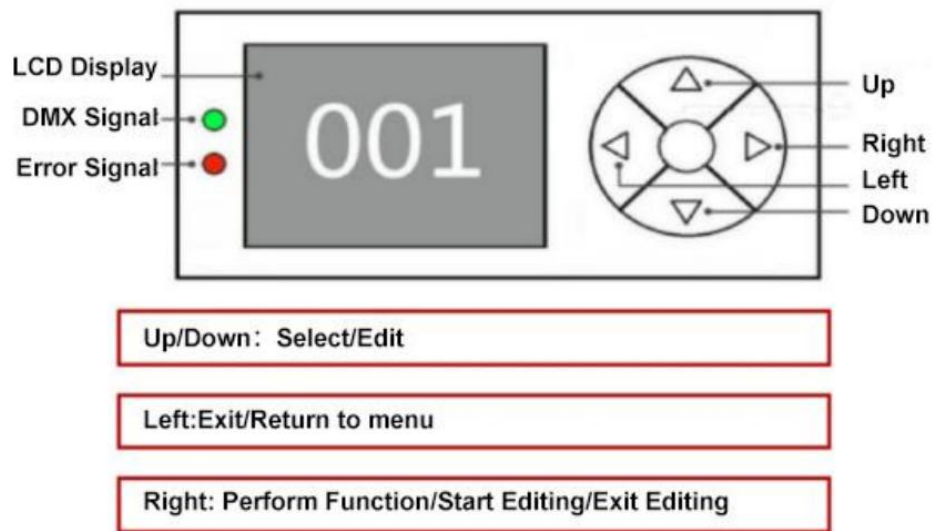


Figura 3 Diagrama esquemático de la descripción de los botones del panel

Tomando "Modificar el código de dirección DMX" como ejemplo para describir el uso de los botones:

1. Presione el botón "izquierdo" (una o más veces) para regresar a la interfaz principal, si la interfaz actual no es la interfaz principal.
2. En la interfaz principal, presione "arriba" o "abajo" para seleccionar el botón "configuración".
3. Pulse el botón "derecho" para acceder a la interfaz de "configuración".
4. En la interfaz de "Configuración", presione "Arriba" o "Abajo" para seleccionar "Dirección DMX".
5. Pulse el botón "derecha" para entrar en el modo de edición.
6. Pulse "arriba" o "abajo" para modificar el código de dirección DMX.
7. Pulse el botón "derecha" para salir del modo de edición.

2.2 Descripción del menú



Figura 4 Diagrama esquemático de la explicación del menú principal

3. Descripción de la función

Interfaz principal	Configuración	Configuración de parámetros
	DMX/Automático/Esclavo/Sonido	Configuración del modo de operación
	Manual	Modo manual
	Información	Monitoreo y visualización de información del estado del equipo
	Fábrica	Configuración de parámetros de fábrica
	Chino	Configuración de idioma, cambio entre chino e inglés
	Cambio de pantalla	Visualización hacia adelante y hacia atrás
	Reiniciar	Reinicio del dispositivo
	DMX/AUTO/ALEATORIO/SONIDO	Indicación del modo de funcionamiento del equipo
	Temperatura	Pantalla LED de temperatura
	17 canales/25 canales	Indicación del número de canal del dispositivo
Configuración	Dirección DMX	001-512
	Modo canal	17 canales, 25 canales
	Ajuste de sensibilidad al sonido	0-100
	X reversión	Abrir, cerrar
	Inversión de Y	Abrir, cerrar
	Intercambio XY	Abrir, cerrar
	Codificación XY	Abrir, cerrar
	No hay señal DMX	Mantener limpio
	Tiempo de iluminación de la pantalla	Luz siempre encendida, 10S, 20S, 40S,

		60S
	Brillo de la pantalla	20%, 40%, 60%, 80%, 100%
	Restaurar valores predeterminados	Confirmar,cancelar
Manual	incógnita	000-255
	Y	000-255
	Velocidad XY	000-255
	Atenuación	000-255
	Rojo	000-255
	Verde	000-255
	Azul	000-255
	Blanco	000-255
	Luz estroboscópica	000-255
	Zoom	000-255
	Auto	000-255
	X torneado fino	000-255
	Y bien girando	000-255
	Reiniciar	000-255
	Efecto de tira de luz	000-255
	Velocidad de la tira de luz	000-255
Información del partido	Monitor de valor de canal DMX	incógnita
		Y
		Velocidad XY
		Atenuación
		Rojo
		Verde
		Azul
		Blanco
		Luz estroboscópica
		Zoom
		Auto
		Velocidad automática
		X torneado fino
		Y bien girando
		Reiniciar
		Efecto de tira de luz
		Velocidad de la tira de luz
	Registro de errores del sistema	Registro de errores
	Temperatura del LED	Visualización de temperatura
	Tiempo de uso	Tiempo de uso
	Tiempo de iluminacion	Tiempo de iluminacion
	DIS	Número de versión
	norte	Número de versión
	X-Y	Número de versión

	Detección de sensores	Estado de Hall de enfoque
		Estado del disco de codificación del eje X
		Valor de paso del disco de codificación del eje X
		Estado del disco de codificación del eje Y
		Valor de paso del disco de codificación del eje Y
	Restablecer calibración	Calibración X
		Calibración Y
		Calibración del zoom
	Corrección de patrones	Abrir/cerrar
	LED de máxima potencia	001-256
	Temperatura máxima del LED	50-80
	Trazo de zoom	000-255

4. Descripción del canal

25 canales	17 canales	Función	Descripción
1	1	Operación horizontal	0-255
2	2	Rotación vertical	0-255
3	3	Velocidad de funcionamiento horizontal y vertical	0-255
4	4	Atenuación	0-255
5	5	Rojo 1	0-255
6	6	Verde 1	0-255
7	7	Azul 1	0-255
8	8	Blanco 1	0-255
9	5	Rojo 2	0-255
10	6	Verde 2	0-255
11	7	Azul 2	0-255
12	8	Blanco 2	0-255
13	5	Rojo 3	0-255
14	6	Verde 3	0-255
15	7	Azul 3	0-255
16	8	Blanco 3	0-255
17	9	luz estroboscópica	0-255
18	10	Zoom	0-255
19	11	Auto	
		0-9	Otras funciones del canal
		10-159	15 opciones de color para

			cuentas LED
		160-179	Gradiente de color de las perlas LED
		180-199	Salto de color de cuentas claras
		200-219	Control del círculo de cuentas de luz autopropulsado
		220-239	Auto
		240-255	Auto, sonido
20	12	Velocidad automática	0-255 de rápido a lento
21	13	X torneado fino	0-255
22	14	Y bien girando	0-255
23	15	Reiniciar	250-255 3 s reinicio
24	16	Efecto de tira de luz	0-255
25	17	Velocidad de la tira de luz	0-255

5. Falla común

Se han propuesto soluciones correspondientes para algunos fallos comunes. Cualquier problema que no tenga solución debe ser solucionado por profesionales. Antes de realizar el mantenimiento de las luminarias, desconecte primero la fuente de alimentación.

1. La luminaria no enciende

- Verifique si el sistema apaga la función de iluminación;
- Verifique si hay un mal contacto en la conexión de la fuente de alimentación del accesorio o en el interruptor de control.
- Verifique si hay mal contacto en la conexión entre la fuente de alimentación conmutada de la luminaria y la placa de control principal;
- Verifique que no haya mal contacto en la conexión entre la placa de visualización y la placa del controlador;
- Compruebe si el controlador DMX512 ha enviado instrucciones

2. Los dispositivos no aceptan el control de la consola después del reinicio normal.

- Verifique si el valor de la dirección de inicio digital y las opciones de función de las luminarias son correctos;
- Verifique si la conexión del circuito de control de comunicación es correcta, si el circuito de comunicación es demasiado largo o se ha interrumpido;
- Verificar si el equipo de control no funciona correctamente y si el amplificador de señal conectado en serie no funciona correctamente;
- Verifique si la línea de comunicación es demasiado larga o si hay otros dispositivos que interfieren entre sí;
- Optimizar el cableado, acortar la longitud de las líneas de señal de control y separar las líneas de alto y bajo voltaje para el cableado;

- Añadir amplificador de señal,
- La línea de señal adopta cables de par trenzado blindados de alta calidad;
- Conecte una resistencia de terminal de señal (120 ohmios) en el extremo de la lámpara.

3. La luz no se puede encender

- Compruebe si los parámetros de la fuente de alimentación coinciden con los del dispositivo de iluminación\$5
- Verifique si las luminarias tienen mal contacto debido a deformación por compresión, vibración de componentes internos, humedad y otras razones durante el transporte de larga distancia o podrían caerse.
- Por favor, compruebe si los conectores de acumulación de cables internos de la lámpara están sueltos o desprendidos. Compruebe si los componentes electrónicos del artefacto de iluminación (como transformadores electrónicos, placas PCB, placas de control de motor, etc.) están sueltos, en cortocircuito o quemados.
- 4. Movimiento anormal del eje X o del eje Y del artefacto de iluminación durante el funcionamiento.
- Verifique uno por uno de acuerdo con el paso anterior; Verifique si las correas de transmisión correspondientes a las direcciones de los ejes X e Y dentro de la lámpara se han caído o roto; Verifique si el receptor de retroalimentación de datos (optoacoplador) correspondiente a las direcciones X e Y dentro de la lámpara está dañado; Reinicie y reinicie una vez.

4. Movimiento anormal del eje X o del eje Y del dispositivo de iluminación durante el funcionamiento.

- Verifique uno por uno según el paso anterior;
- Verifique si las correas de transmisión correspondientes a las direcciones de los ejes X e Y dentro de la lámpara se han caído o roto;
- Verifique si el receptor de retroalimentación de datos (optoacoplador) correspondiente a las direcciones X e Y dentro de la lámpara está dañado;
- Reiniciar y restablecer una vez.

Testa mobile Zoom&Wash a 19 LED

Manuale d'uso



**Si prega di leggere attentamente il manuale di istruzioni prima
dell'uso**

1.Precauzioni e installazione

1.1 Dichiarazione

Grazie per aver scelto i prodotti della nostra azienda! Questo prodotto ha buone prestazioni e imballaggio completo quando lascia la fabbrica. Per un uso sicuro ed efficace di questo prodotto, si prega di leggere attentamente e completamente questo manuale utente prima di utilizzare esso.

Questo manuale contiene

informazioni importanti per l'installazione e l'uso. Si prega di seguire i requisiti del manuale per installazione e funzionamento. Allo stesso tempo, si prega di conservare questo manuale in modo appropriato per l'uso in qualsiasi momento

La nostra azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni a apparecchi di illuminazione o altro

prestazioni causate da individui che non seguono le istruzioni durante l'installazione, l'uso e manutenzione.

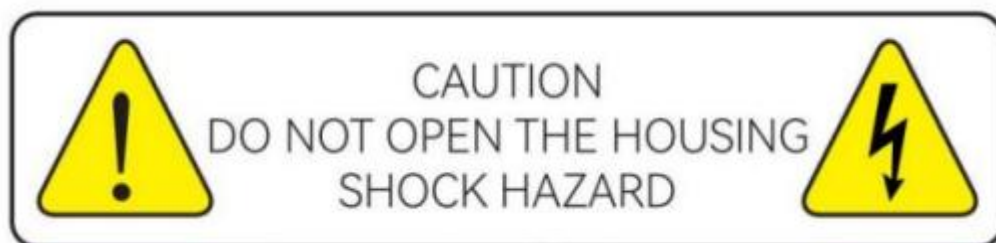
Il presente manuale è soggetto a modifiche tecniche senza preavviso.

1.2 Manutenzione

- Si prega di scollegare l'alimentazione prima di effettuare interventi di manutenzione e riparazione .
- Conservare la lampada in un luogo asciutto ed evitare ambienti umidi.
- L'uso intermittente prolungherà efficacemente la durata di questo apparecchio.
- Per una buona ventilazione e illuminazione, pulire frequentemente la ventola, la griglia della ventola e la lente .
- non pulire l'alloggiamento della lampada con solventi organici come l'alcool .

1.3 Precauzioni del prodotto

- Questo apparecchio di illuminazione è destinato esclusivamente all'uso professionale.
- Prima di utilizzarlo, assicurarsi che la tensione di alimentazione sia corretta.
- Non collocare il prodotto in un luogo soggetto a movimento o vibrazioni.
- Se il dispositivo presenta anomalie, interromperne l'utilizzo.
- Non collocare il prodotto in un luogo umido, con perdite o con temperatura superiore a 60 gradi.
- Controllare regolarmente lampade e lanterne per verificare che non vi siano parti allentate o usurate . Ripararle per evitare incidenti.
- Leggere attentamente queste istruzioni per utilizzare questo prodotto in modo sicuro e corretto



Si prega di leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto.

1.4 Introduzione al prodotto

- Sorgente luminosa: 19 perline LED 4 in 1 + 60 perline LED 3535 3 in 1;

- Tensione: AC110V~240V/50~60Hz;
- Canali di controllo: 17/25 CH;
- Metodo di oscuramento: oscuramento elettronico 0-100%;
- Angolo di messa a fuoco del fascio: 10-60°;
- Angolo di scansione: orizzontale 540°, verticale 220°;
- Schermo: schermo LCD LED;
- Strobo: 0-25 Hz;
- Modalità di controllo: DMX512/master-slave/automatico/controllo vocale ;
- Livello di protezione: IP20;
- Peso massimo: 5,9 kg;
- Peso lordo: 7,3 kg;
- Dimensioni della confezione: 46 x 29 x 437CM;

1.5 Collegamento della linea di segnale

Gli apparecchi di illuminazione sono dotati di prese XLR a 3 o 5 poli di ingresso e uscita DMX standard. Utilizzare un cavo di segnale a doppino intrecciato schermato specificamente progettato per DMX 512; La linea del segnale è generalmente collegata a una distanza di 150 metri. Durante la trasmissione Per segnali a lunga distanza è necessario aggiungere un amplificatore di segnale DMX512.

Collegare un cavo di segnale a doppino intrecciato schermato dalla porta di uscita DMX del controller a la porta di ingresso DMX del primo dispositivo e dall'uscita DMX porta del primo dispositivo al Porta di ingresso DMX del secondo dispositivo e così via, fino a quando tutte le lampade sono connesso. Quindi installare un spina terminale sull'ultima presa a 3 poli di ogni uscita della lampada collegata. (Saldare un 4/1W, 120 Ω resistenza tra i pin 2 e 3 del connettore XLR a 3 poli).

Promemoria importante: i fili non devono entrare in contatto tra loro o con l' involucri metallico .

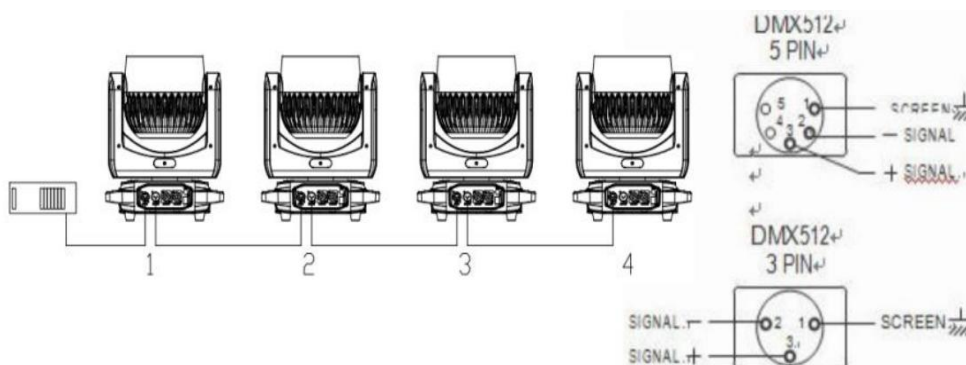


Figura 1 Diagramma schematico del collegamento della linea del segnale DMX

Metodo di calcolo per il codice indirizzo iniziale degli apparecchi di illuminazione:

Il codice indirizzo iniziale della lampada corrente è uguale a (il codice indirizzo iniziale della lampada precedente) + (il numero di canali della lampada). Spiegazione:

1: Il valore del codice indirizzo iniziale della prima lampada è A001

2: Il numero base di canali per il controller deve essere maggiore o uguale al numero

totale di canali utilizzati dall'apparecchio di illuminazione.

3: Attenzione: quando si utilizza un controller, ogni apparecchio di illuminazione deve avere il proprio codice di indirizzo iniziale. Se il codice di indirizzo iniziale del primo apparecchio di illuminazione è impostato su A001, il numero di canali per l'apparecchio di illuminazione è 16CH; Quindi il codice di indirizzo iniziale della seconda luce dell'apparecchio è impostato su A017; Il codice di indirizzo iniziale della terza lampada è impostato su A033; E così via (anche questo metodo di impostazione deve essere determinato in base alle diverse console)

1.6 Installazione dell'illuminazione

Gli apparecchi di illuminazione possono essere posizionati orizzontalmente, appesi in diagonale e appesi capovolti. Assicurarsi di prestare attenzione al metodo di installazione quando si appende in diagonale o capovolto. Come mostrato nella Figura 2, prima di posizionare la lampada, è necessario garantire la stabilità del sito di installazione. Quando si inverte l'installazione sospesa, è necessario assicurarsi che la lampada non cada dal telaio di supporto. È necessario utilizzare una corda di sicurezza per passare attraverso il telaio di supporto e la maniglia della lampada per l'aggancio ausiliario per garantire la sicurezza e impedire alla lampada di cadere e scivolare.

Durante l'installazione e la messa a punto degli apparecchi di illuminazione, è vietato il passaggio dei pedoni sottostanti. È necessario effettuare ispezioni regolari per garantire che le funi di sicurezza non siano usurate e che le viti del gancio non siano allentate.

La nostra azienda non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali conseguenze derivanti dalla caduta degli apparecchi di illuminazione a causa di un'installazione sospesa instabile.

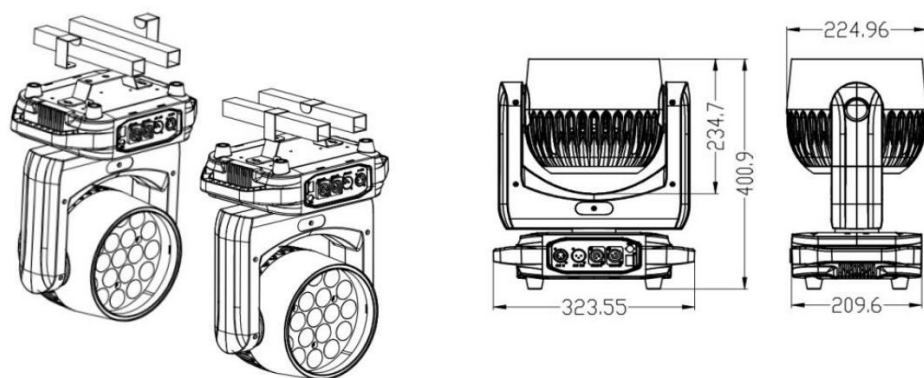


Figura 2 Diagramma schematico della lampada appesa capovolta e dimensioni

2. Pannello di controllo

2.1 Descrizione del pulsante

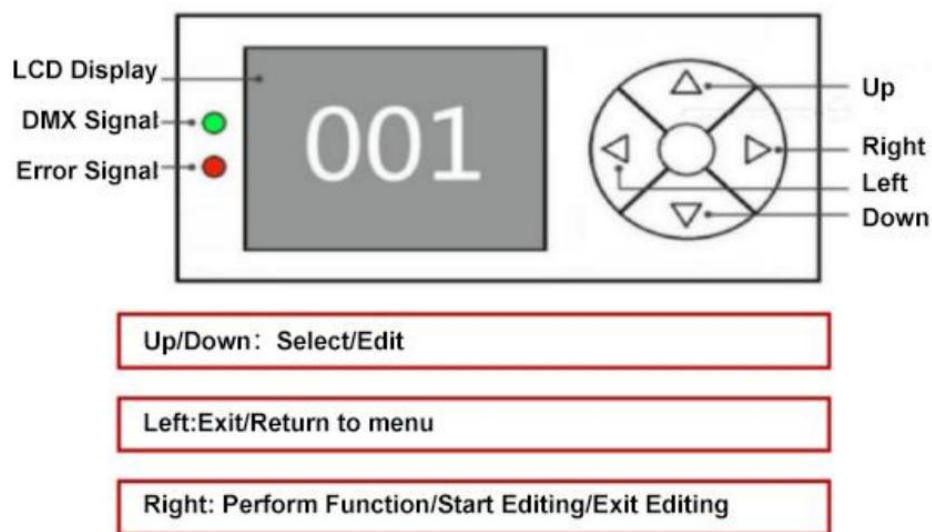


Figura 3 Diagramma schematico della descrizione dei pulsanti del pannello

Prendendo come esempio "Modifica del codice indirizzo DMX" per descrivere l'uso dei pulsanti:

1. Premere il pulsante "sinistro" (una o più volte) per tornare all'interfaccia principale, se l'interfaccia corrente non è quella principale.
2. Nell'interfaccia principale, premere "su" o "giù" per selezionare il pulsante "impostazioni".
3. Premere il pulsante "destra" per accedere all'interfaccia "impostazioni".
4. Nell'interfaccia "Impostazioni", premere "Su" o "Giù" per selezionare "Indirizzo DMX".
5. Premere il pulsante "destra" per accedere alla modalità di modifica.
6. Premere "su" o "giù" per modificare il codice dell'indirizzo DMX.
7. Premere il pulsante "destra" per uscire dalla modalità di modifica.

2.2 Descrizione del menu



Figura 4 Diagramma schematico della spiegazione del menu principale

3. Descrizione della funzione

Interfaccia principale	Impostare	Configurazione dei parametri
	DMX/Auto/Slave/Suono	Configurazione della modalità operativa
	Manuale	Modalità manuale
	Informazioni	Monitoraggio e visualizzazione dello stato delle informazioni dell'apparecchiatura
	Fabbrica	Configurazione dei parametri di fabbrica
	cinese	Impostazioni della lingua, passaggio tra cinese e inglese
	Commutazione del display	Visualizzazione avanti e indietro
	Reset	Ripristino del dispositivo
	DMX/AUTO/RAND/SUONO	Indicazione della modalità di funzionamento dell'apparecchiatura
	Temperatura	Display a LED della temperatura
	17CH/25CH	Indicazione del numero del canale del dispositivo
Impostare	Indirizzo DMX	001-512
	Modalità canale	17CH, 25CH
	Regolazione della sensibilità del suono	Da 0 a 100
	Inversione X	Aprire, chiudere
	Inversione Y	Aprire, chiudere
	Scambio XY	Aprire, chiudere
	codifica XY	Aprire, chiudere
	Nessun segnale DMX	Mantieni, chiaro
	Tempo di illuminazione dello schermo	Luce sempre accesa, 10S, 20S, 40S, 60S

	Luminosità dello schermo	20%,40%,60%,80%,100%
	Ripristinare predefinito	Confermare, annullare
Manuale	X	000-255
	E	000-255
	Velocità XY	000-255
	Oscuramento	000-255
	Rosso	000-255
	Verde	000-255
	Blu	000-255
	Bianco	000-255
	Stroboscopio	000-255
	Ingrandire	000-255
	Auto	000-255
	X tornitura fine	000-255
	Y tornitura fine	000-255
	Reset	000-255
	Effetto striscia luminosa	000-255
	Velocità della striscia luminosa	000-255
Informazioni sulla partita	Monitor del valore del canale DMX	X
		E
		Velocità XY
		Oscuramento
		Rosso
		Verde
		Blu
		Bianco
		Stroboscopio
		Ingrandire
		Auto
		Velocità automatica
		X tornitura fine
		Y tornitura fine
		Reset
		Effetto striscia luminosa
		Velocità della striscia luminosa
	Record di errore di sistema	Errore di registrazione
	Temperatura LED	Visualizzazione della temperatura
	Tempo di utilizzo	Tempo di utilizzo
	Tempo di illuminazione	Tempo di illuminazione
	DIS	Numero di versione
	N	Numero di versione
	XY	Numero di versione

	Rilevamento del sensore	Stato di messa a fuoco della sala
		Stato del disco di codifica dell'asse X
		Valore del passo del disco di codifica dell'asse X
		Stato del disco di codifica dell'asse Y
		Valore del passo del disco di codifica dell'asse Y
	Ripristina calibrazione	Calibrazione X
		Calibrazione Y
		Calibrazione dello zoom
	Correzione del modello	Apri/chiudi
	Potenza massima LED	001-256
	Temperatura massima del LED	50-80
	Corsa zoom	000-255

4. Descrizione del canale

25CH	17CH	Funzione	Descrizione
1	1	Funzionamento orizzontale	0-255
2	2	Rotazione verticale	0-255
3	3	Velocità operativa orizzontale e verticale	0-255
4	4	Oscuramento	0-255
5	5	Rosso 1	0-255
6	6	Verde 1	0-255
7	7	Blu 1	0-255
8	8	Bianco 1	0-255
9	5	Rosso 2	0-255
10	6	Verde 2	0-255
11	7	Blu 2	0-255
12	8	Bianco 2	0-255
13	5	Rosso 3	0-255
14	6	Verde 3	0-255
15	7	Blu 3	0-255
16	8	Bianco 3	0-255
17	9	stroboscopio	0-255
18	10	Ingrandire	0-255
19	11	Auto	
		Da 0 a 9	Altre funzioni del canale
		10-159	15 opzioni di colore per perline LED
		160-179	Gradiente di colore delle perle LED
		180-199	Salti di colore delle perle leggere

		200-219	Controllo del cerchio di perline leggere semovente
		220-239	Auto
		240-255	Auto,suono
20	12	Velocità automatica	0-255 da veloce a lento
21	13	X tornitura fine	0-255
22	14	Y tornitura fine	0-255
23	15	Reset	250-255 3s di ripristino
24	16	Effetto striscia luminosa	0-255
25	17	Velocità della striscia luminosa	0-255

5. Guasto comune

Sono state proposte soluzioni corrispondenti per alcuni comuni :guasti. Qualsiasi problema irrisolvibile dovrebbe essere gestito da professionisti. Prima di effettuare la manutenzione degli apparecchi di illuminazione, scollegare prima l'alimentazione elettrica.

1. L'apparecchio di illuminazione non si accende

- Controllare se il sistema disattiva la funzione di illuminazione;
- Controllare se il contatto tra l'alimentazione elettrica dell'apparecchio o l'interruttore di controllo è scadente.
- Controllare se il contatto tra l'alimentatore switching dell'apparecchio di illuminazione e la scheda di controllo principale è scadente;
- Controllare che non vi sia un contatto scadente tra la scheda display e la scheda driver;
- Controllare se il controller DMX512 ha inviato istruzioni

2. Le apparecchiature non accettano il controllo della console dopo il normale ripristino

- Controllare se il valore dell'indirizzo di avvio digitale e le opzioni funzionali degli apparecchi di illuminazione sono corretti;
- Controllare se il collegamento del circuito di controllo della comunicazione è corretto, se il circuito di comunicazione è troppo lungo o è stato interrotto;
- Controllare se l'apparecchiatura di controllo è malfunzionante e se l'amplificatore del segnale collegato in serie è malfunzionante;
- Controllare se la linea di comunicazione è troppo lunga o se ci sono altri dispositivi che interferiscono tra loro;
- Ottimizzare il cablaggio, ridurre la lunghezza delle linee dei segnali di controllo e separare le linee ad alta e bassa tensione per il cablaggio;
- Aggiungere amplificatore di segnale,
- La linea del segnale adotta cavi a doppino intrecciato schermati di alta qualità;
- Collegare una resistenza terminale del segnale (120 ohm) all'estremità della lampada.

3. La luce non può essere avviata

- Controllare se i parametri dell'alimentatore corrispondono all'apparecchio di illuminazione\$5
 - Controllare che gli apparecchi di illuminazione non presentino un contatto scadente a causa di deformazione da compressione, vibrazioni dei componenti interni, umidità e altri motivi durante il trasporto a lunga distanza, altrimenti potrebbero cadere.
 - Controllare se i connettori di accumulo dei cavi interni della lampada sono allentati o staccati. Controllare se i componenti elettronici dell'apparecchio di illuminazione (come trasformatori elettronici, schede PCB, schede di controllo motore, ecc.) sono allentati, in cortocircuito o bruciati.
4. Movimento anomalo dell'asse X o dell'asse Y dell'apparecchio di illuminazione durante il funzionamento.
- Controllare uno per uno secondo il passaggio precedente; Controllare se le cinghie di trasmissione corrispondenti alle direzioni degli assi X e Y all'interno della lampada sono cadute o rotte; Controllare se il ricevitore di feedback dati (optoaccoppiatore) corrispondente alle direzioni X e Y all'interno della lampada è danneggiato; Riavviare e reimpostare una volta.

4.Movimento anomalo dell'asse X o dell'asse Y dell'apparecchio di illuminazione durante il funzionamento

- Controllare uno per uno secondo il passaggio precedente;
- Controllare se le cinghie di trasmissione corrispondenti alle direzioni degli assi X e Y all'interno della lampada sono cadute o rotte;
- Controllare se il ricevitore di feedback dei dati (optoaccoppiatore) corrispondente alle direzioni X e Y all'interno della lampada è danneggiato;
- Riavviare e reimpostare una volta.

Projecteur à tête mobile à 19 LED avec zoom et lavage Manuel d'utilisation



Veuillez lire attentivement le manuel d'instructions avant utilisation

1. Précautions et installation

1.1 Déclaration

Merci d'avoir choisi les produits de notre entreprise ! Ce produit a de bonnes performances et emballage complet à sa sortie d'usine. Pour une utilisation sûre et efficace de ce produit, veuillez lire attentivement et complètement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser il. Ce manuel contient

informations importantes pour l'installation et l'utilisation. Veuillez suivre les exigences du manuel pour

installation et fonctionnement. Dans le même temps, veuillez conserver ce manuel correctement pour pouvoir l'utiliser à tout moment

Notre société n'assume aucune responsabilité pour tout dommage causé à luminaires ou autres performances causées par des individus ne suivant pas les instructions pendant l'installation, l'utilisation et entretien.

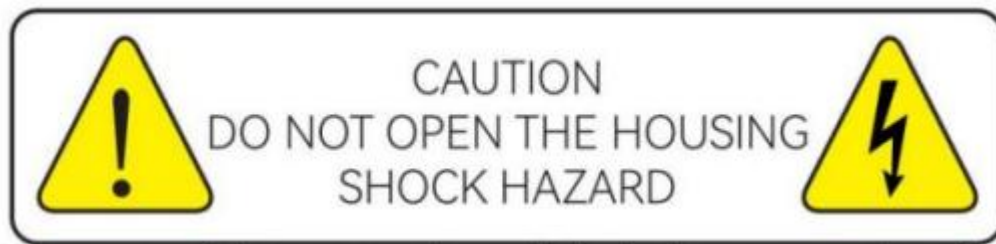
Ce manuel est sujet à des modifications techniques sans préavis.

1.2 Entretien

- Veuillez débrancher l'alimentation avant d'effectuer des travaux de maintenance et d'entretien .
- Gardez la lumière au sec et évitez les environnements humides.
- Une utilisation intermittente prolongera efficacement la durée de vie de cet appareil.
- Nettoyez fréquemment le ventilateur, la grille du ventilateur et la lentille pour une bonne ventilation et un bon éclairage .
- N'essuyez pas le boîtier de la lampe avec des solvants organiques tels que l'alcool pour éviter tout dommage.

1.3 Précautions à prendre concernant le produit

- Ce luminaire est uniquement destiné à un usage professionnel.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation est correcte avant de l'utiliser.
- Ne placez pas ce produit dans un endroit susceptible de bouger ou de trembler.
- Si l'appareil est anormal, arrêtez de l'utiliser.
- Ne placez pas ce produit dans un endroit humide ou présentant des fuites, ni dans un endroit où la température est supérieure à 60 degrés.
- Vérifiez régulièrement les lampes et les lanternes pour déceler les pièces desserrées ou déformées . Réparez-les pour éviter accidents.
- Lisez attentivement ces instructions pour utiliser ce produit en toute sécurité et correctement



Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser ce produit.

1.4 Présentation du produit

- Source de lumière : 19 perles LED 4 en 1 + 60 perles LED 3535 3 en 1 ;
- Tension : AC 110 V ~ 240 V/50 ~ 60 Hz ;
- Canaux de contrôle : 17/25 CH ;
- Méthode de gradation : gradation électronique 0-100 % ;
- Angle de focalisation du faisceau : 10-60° ;
- Angle de balayage : horizontal 540°, vertical 220° ;
- Affichage : écran LCD LED ;
- Stroboscope : 0-25 Hz ;
- contrôle vocal ;
- Niveau de protection : IP20 ;
- Poids maximum : 5,9 kg ;
- Poids brut : 7,3 kg ;
- Taille de l'emballage : 46 x 29 x 437 CM ;

1.5 Connexion de la ligne de signal

Les luminaires sont équipés d'entrées et de sorties DMX standard à 3 ou 5 conducteurs XLR. Veuillez utiliser un câble de signal à paire torsadée blindé spécialement conçu à cet effet. conçu pour DMX 512 ; la ligne de signal est généralement connectée à une distance de 150 mètres. Lors de la transmission signaux longue distance, un amplificateur de signal DMX512 doit être ajouté.

Connectez un câble de signal à paire torsadée blindée du port de sortie DMX du contrôleur à le port d'entrée DMX du premier appareil et depuis la sortie DMX port du premier appareil vers le Port d'entrée DMX du deuxième appareil, et ainsi de suite, jusqu'à ce que toutes les lampes soient connecté. Ensuite, installez un fiche terminale sur la dernière prise à 3 conducteurs de chaque sortie de lampe connectée. (Souder un 4/1W, 120 Ω résistance entre les broches 2 et 3 de la fiche XLR à 3 conducteurs).

Rappel important : Les fils ne doivent pas entrer en contact entre eux ni avec le boîtier métallique .

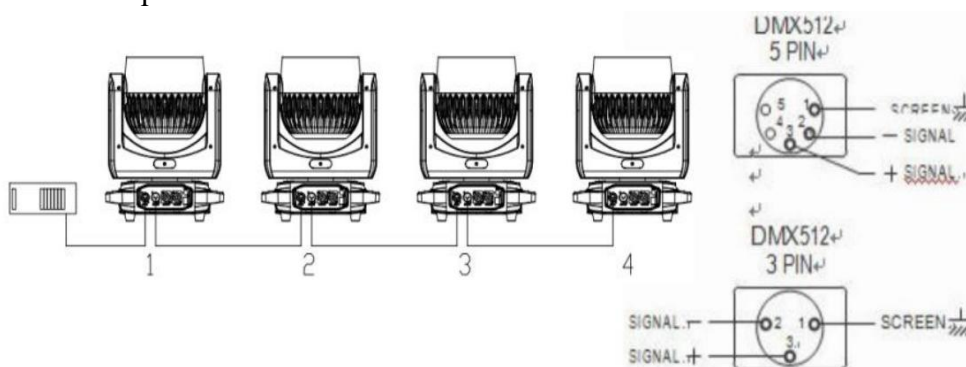


Figure 1 Schéma de principe de la connexion de la ligne de signal DMX

Méthode de calcul du code d'adresse de départ des luminaires :

Le code d'adresse de départ de la lampe actuelle est égal à (le code d'adresse de départ de la lampe précédente) + (le nombre de canaux de la lampe). Explication :

1 : La valeur du code d'adresse de départ de la première lampe est A001

2 : Le nombre de canaux de base du contrôleur doit être supérieur ou égal au nombre

total de canaux utilisés par l'appareil d'éclairage.

3 : Attention : lors de l'utilisation d'un contrôleur, chaque luminaire doit avoir son propre code d'adresse de départ. Si le code d'adresse de départ du premier luminaire est défini sur A001, le nombre de canaux du luminaire est de 16 canaux ; ainsi, le code d'adresse de départ du deuxième luminaire est défini sur A017 ; le code d'adresse de départ de la troisième lampe est défini sur A033 ; et ainsi de suite (cette méthode de réglage doit également être déterminée en fonction des différentes consoles).

1.6 Installation d'éclairage

Les luminaires peuvent être placés horizontalement, suspendus en diagonale et suspendus à l'envers. Veillez à faire attention à la méthode d'installation lors de la suspension en diagonale ou à l'envers. Comme le montre la figure 2, avant de positionner la lampe, il est nécessaire de garantir la stabilité du site d'installation. Lors de l'inversion de l'installation suspendue, il est nécessaire de s'assurer que la lampe ne tombe pas du cadre de support. Une corde de sécurité doit être utilisée pour passer à travers le cadre de support et la poignée de la lampe pour une suspension auxiliaire afin d'assurer la sécurité et d'empêcher la lampe de tomber et de glisser.

Lors de l'installation et du démontage des luminaires, il est interdit aux piétons de passer en dessous. Des inspections régulières doivent être effectuées pour s'assurer que les câbles de sécurité ne sont pas usés et que les vis des crochets ne sont pas desserrées.

Notre société ne pourra être tenue responsable des conséquences éventuelles résultant de la chute des luminaires due à une installation suspendue instable.

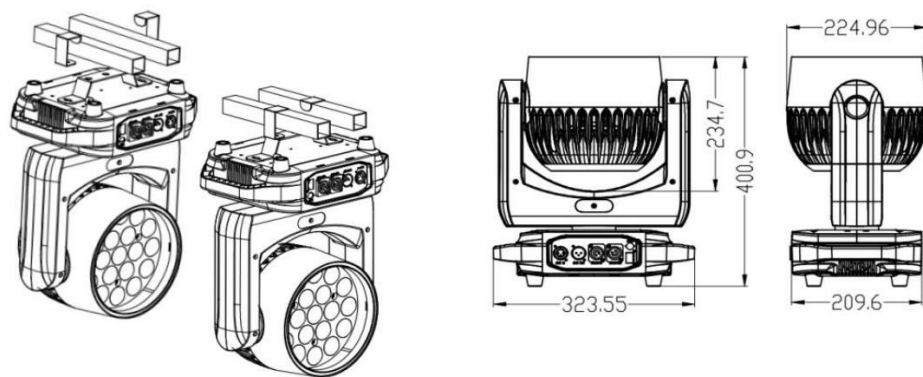


Figure 2 Schéma d'une lampe suspendue à l'envers et dimensions

2. Panneau de configuration

2.1 Description du bouton

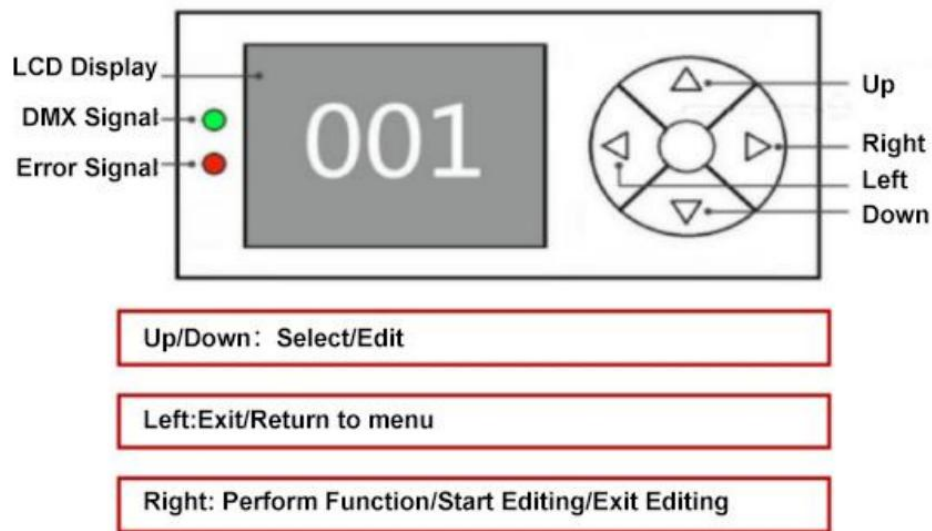


Figure 3 Diagramme schématique de la description des boutons du panneau

Prenons comme exemple « Modification du code d'adresse DMX » pour décrire l'utilisation des boutons :

1. Appuyez sur le bouton « gauche » (une ou plusieurs fois) pour revenir à l'interface principale, si l'interface actuelle n'est pas l'interface principale.
2. Sur l'interface principale, appuyez sur « haut » ou « bas » pour sélectionner le bouton « paramètres ».
3. Appuyez sur le bouton « droit » pour accéder à l'interface « paramètres ».
4. Dans l'interface « Paramètres », appuyez sur « Haut » ou « Bas » pour sélectionner « Adresse DMX ».
5. Appuyez sur le bouton « droit » pour accéder au mode d'édition.
6. Appuyez sur « haut » ou « bas » pour modifier le code d'adresse DMX.
7. Appuyez sur le bouton « droit » pour quitter le mode d'édition.

2.2 Description du menu



Figure 4 Diagramme schématisique de l'explication du menu principal

3. Description de la fonction

Interface principale	Installation	Configuration des paramètres
	DMX/Auto/Esclave/Son	Configuration du mode de fonctionnement
	Manuel	Mode manuel
	Information	Surveillance et affichage de l'état des informations de l'équipement
	Usine	Configuration des paramètres d'usine
	Chinois	Paramètres de langue, basculement entre le chinois et l'anglais
	Commutation d'affichage	Affichage avant et arrière
	Réinitialiser	Réinitialisation de l'appareil
	DMX/AUTO/ALÉATOIRE/SON	Indication du mode de fonctionnement de l'équipement
	Température	Affichage de la température par LED
	17CH/25CH	Indication du numéro de canal de l'appareil
Installation	Adresse DMX	001-512
	Mode canal	17CH, 25CH
	Réglage de la sensibilité sonore	0-100
	Inversion X	Ouvrir, fermer
	Inversion Y	Ouvrir, fermer
	Échange XY	Ouvrir, fermer
	Encodage XY	Ouvrir, fermer
	Pas de signal DMX	Gardez, clair
	Temps d'éclairage de l'écran	Toujours allumé, 10S, 20S, 40S, 60S
	Luminosité de l'écran	20%, 40%, 60%, 80%, 100%
	Restaurer les valeurs par défaut	Confirmer, annuler

Manuel	X	000-255
	Y	000-255
	Vitesse XY	000-255
	Atténuation	000-255
	Rouge	000-255
	Vert	000-255
	Bleu	000-255
	Blanc	000-255
	Stroboscope	000-255
	Zoom	000-255
	Auto	000-255
	X tournage fin	000-255
	Tournage fin en Y	000-255
	Réinitialiser	000-255
	Effet bande lumineuse	000-255
	Vitesse de la bande lumineuse	000-255
Informations sur le match	Moniteur de valeur du canal DMX	X
		Y
		Vitesse XY
		Atténuation
		Rouge
		Vert
		Bleu
		Blanc
		Stroboscope
		Zoom
		Auto
		Vitesse automatique
		X tournage fin
		Tournage fin en Y
		Réinitialiser
		Effet bande lumineuse
		Vitesse de la bande lumineuse
	Enregistrement des erreurs système	Enregistrement d'erreur
	Température des LED	Affichage de la température
	Durée d'utilisation	Durée d'utilisation
	Heure d'allumage	Heure d'allumage
	DIS	Numéro de version
	N	Numéro de version
	XY	Numéro de version
	Détection de capteur	État de hall de focalisation
		État du disque de codage de l'axe X

		Valeur de pas du disque de codage de l'axe X
		État du disque de codage de l'axe Y
		Valeur de pas du disque de codage de l'axe Y
	Réinitialiser l'étalonnage	Calibrage X
		Étalonnage Y
		Étalonnage du zoom
	Correction du modèle	Ouvrir/fermer
	Puissance maximale des LED	001-256
	Température maximale des LED	50-80
	Course de zoom	000-255

4. Description de la chaîne

25CH	17CH	Fonction	Description
1	1	Fonctionnement horizontal	0-255
2	2	Rotation verticale	0-255
3	3	Vitesse de fonctionnement horizontale et verticale	0-255
4	4	Atténuation	0-255
5	5	Rouge 1	0-255
6	6	Vert 1	0-255
7	7	Bleu 1	0-255
8	8	Blanc 1	0-255
9	5	Rouge 2	0-255
10	6	Vert 2	0-255
11	7	Bleu 2	0-255
12	8	Blanc 2	0-255
13	5	Rouge 3	0-255
14	6	Vert 3	0-255
15	7	Bleu 3	0-255
16	8	Blanc 3	0-255
17	9	stroboscope	0-255
18	10	Zoom	0-255
19	11	Auto	
		0-9	Autres fonctions de la chaîne
		10-159	15 options de couleurs pour les perles LED
		160-179	Dégradé de couleurs des perles LED
		180-199	La couleur des perles légères saute
		200-219	Contrôle du cercle de

			perles lumineuses automoteur
		220-239	Auto
		240-255	Auto, son
20	12	Vitesse automatique	0-255 de rapide à lent
21	13	X tournage fin	0-255
22	14	Tournage fin en Y	0-255
23	15	Réinitialiser	250-255 réinitialisation 3s
24	16	Effet bande lumineuse	0-255
25	17	Vitesse de la bande lumineuse	0-255

5. Défaut commun

Des solutions correspondantes ont été proposées pour certains défauts courants. Tout problème insoluble doit être traité par des professionnels. Avant de procéder à l'entretien des luminaires, veuillez d'abord débrancher l'alimentation électrique.

1. Le luminaire ne s'allume pas

- Vérifiez si le système désactive la fonction d' éclairage ;
- Vérifiez s'il y a un mauvais contact au niveau de la connexion d'alimentation du luminaire ou de l'interrupteur de commande.
- Vérifiez s'il y a un mauvais contact au niveau de la connexion entre l'alimentation à découpage du luminaire et la carte de commande principale ;
- Vérifiez s'il y a un mauvais contact au niveau de la connexion entre la carte d'affichage et la carte de commande ;
- Vérifiez si le contrôleur DMX512 a envoyé des instructions

2. Les appareils n'acceptent pas le contrôle de la console après une réinitialisation normale

- Vérifiez si la valeur de l' adresse de démarrage numérique et les options de fonction des luminaires sont correctes ;
- Vérifiez si la connexion du circuit de contrôle de communication est correcte, si le circuit de communication est trop long ou a été interrompu ;
- Vérifiez si l'équipement de contrôle ne fonctionne pas correctement et si l'amplificateur de signal connecté en série ne fonctionne pas correctement ;
- Vérifiez si la ligne de communication est trop longue ou s' il y a d' autres appareils qui interfèrent les uns avec les autres ;
- Optimisez le câblage, raccourcissez la longueur des lignes de signaux de commande et séparez les lignes haute tension et basse tension pour le câblage ;
- Ajouter un amplificateur de signal,
- La ligne de signal adopte des câbles à paires torsadées blindés de haute qualité ;
- Connectez une résistance de borne de signal (120 ohms) à l'extrémité de la lampe.

3. La lumière ne peut pas être allumée

- Vérifiez si les paramètres d'alimentation correspondent au luminaire 5\$
- Vérifiez si les luminaires ont un mauvais contact en raison d'une déformation par

compression, de vibrations des composants internes, d'humidité et d'autres raisons pendant le transport longue distance, sinon ils risquent de tomber.

- Vérifiez si les connecteurs d'accumulation de fils internes de la lampe sont desserrés ou détachés. Vérifiez si les composants électroniques de l'appareil d'éclairage (tels que les transformateurs électroniques, les cartes PCB, les cartes de commande du moteur, etc.) sont desserrés, court-circuités ou grillés. 4. Mouvement anormal de l'axe X ou de l'axe Y de l'appareil d'éclairage pendant le fonctionnement.
- Vérifiez un par un selon l'étape précédente; Vérifiez si les courroies de transmission correspondant aux directions des axes X et Y à l'intérieur de la lampe sont tombées ou cassées; Vérifiez si le récepteur de retour de données (optocoupleur) correspondant aux directions X et Y à l'intérieur de la lampe est endommagé; Redémarrez et réinitialisez une fois.

4. Mouvement anormal de l'axe X ou de l'axe Y du luminaire pendant le fonctionnement

- Vérifiez un par un selon l' étape précédente ;
- Vérifiez si les courroies de transmission correspondant aux directions des axes X et Y à l'intérieur de la lampe sont tombées ou cassées ;
- Vérifiez si le récepteur de retour de données (optocoupleur) correspondant aux directions X et Y à l'intérieur de la lampe est endommagé ;
- Redémarrez et réinitialisez une fois.

19 LED Zoom & Wash Stěhování Hlava Světlo



Uživatelská příručka



Před použitím si pozorně přečtěte návod k použití

1. Bezpečnostní opatření a instalace

1.1 Prohlášení

Poděkovat Vy pro vybírání náš společnosti produkty! Tento produkt má dobrý výkon a kompletní obal když to listy a továrna . Pro vaše trezor a efektivní použití tohoto produkt, prosím opatrně a zcela čist tento uživatel manuál před pomocí to . Tento manuál obsahuje důležité informace pro instalace a použití. Prosím následovat t on požadavky z manuál pro instalace a operace. na zároveň si to prosím ponechte manuál správně y pro použití na žádný čas. Náš společnost dělá ne převzít žádný odpovědnost pro žádný poškození na osvětlení příslušenství nebo ostatní výkon způsobil podle jednotlivci ne následující e instrukce během instalace, použití, a údržba.

Tato příručka podléhá technickým změnám bez předchozího upozornění.

1.2 Údržba

- Před prováděním údržby a údržby odpojte napájení .
- Udržujte světlo v suchu vyhnout se vlhký prostředí.
- Přerušované používání účinně prodlouží životnost z tento příslušenství.
- Často čistěte ventilátor, mřížku ventilátoru a čočky pro dobrý větrání a osvětlení..
- Skříň lampy neotírejte organickými rozpouštědly takový jako alkohol na vyhnout se poškození.

1.3 Produkt Preventivní ionty

- Toto svítidlo je pouze pro profesionální použití.
- Ujistěte se, že napájecí napětí je těsně před použitím to.
- Neumísťujte tento výrobek na místo, které by se mohlo pohybovat nebo protřepat.
- Li svítidlo je abnormální, zastávka pomocí to.
- Neumísťujte tento výrobek na vlhké nebo netěsné místo nebo jeden to je nad 60 stupně.
- Zkontrolujte lampy a lucerny pravidelně pro volný nebo třepání díly . Opravit jim na zabránit nehody.
- Přečtěte si pozorně tyto pokyny, abyste tento výrobek používali bezpečně a správně.



1.4 Představení produktu

- Světlo zdroj : 19 KS LED 4v1 korálky +60 KS 3535 3- v -1 LED korálky ;
- Napětí : AC 110V~240V/50~60 Hz ;
- Řízení kanály : 17/25 CH ;
- Stmívání metoda : 0-100% elektronická stmívání ;
- Paprsek zaostřování úhel : 10-60 °;
- Snímání úhel : horizontální 540°, vertikální 220 °;
- Displej: LED LCD zobrazit;
- Stroboskop : 0-25 Hz ;

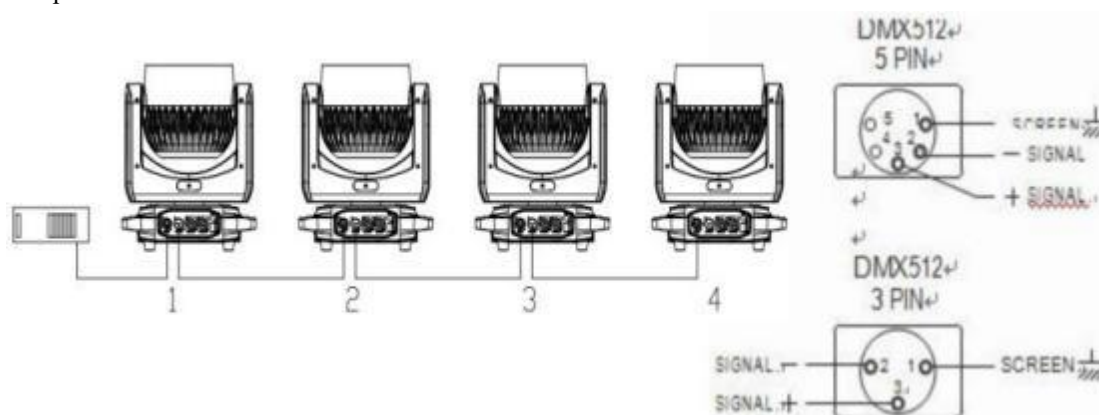
- Řízení režim : DMX 512/ master - slave / automatický / hlas kontrola ;
- Ochrana úroveň : IP 20;
- Maximum hmotnost : 5,9 KG ;
- Hrubý hmotnost : 7,3 KG ;
- Obal rozměr : 46x 29 x 437 CM ;

1.5 Signální linka Připojte iont

The osvětlení příslušenství jsou vybavený s norma DMX vstup a výstup 3jádrový nebo 5jádrový XLR zásuvky. Prosím použití A stíněné zkroucený pár signál kabel konkrétně navržený pro DMX 512; The signál čára je obvykle připojeno na A vzdálenost z 150 metrů. Když vysílající dálkové signály, signál DMX512 zesilovač musí být přidáno.

Připojte a stíněný kroucený pár signál kabel z DMX výstupní port z a ovladač na a DMX vstup přístav z první zařízení, a d z a DMX výstup přístav z první zařízení na a DMX vstupní port z druhý zařízení, a tak na, dokud všechny lampy jsou připojeno. Pak instalovat terminál zástrčka na a poslední 3- jádrový zásuvka z každý připojeno svítlna výstup . (Svařit A 4/1W, 120 Ω odpor mezi 2 a 3 kolíky z 3 - jádro kolík XLR zástrčka).

Důležité připomínka: The wires by měl ne přijít do kontakt s každý ostatní nebo s a kovové pouzdro.



Postava 1 Schématický diagram Signální vedení DM X spojení

➤ Metoda výpočtu pro start kód adresy osvětlení příslušenství:

Počáteční kód adresy aktuální lampy je rovná se (ta začíná ing adresa kód z předchozí lampy)+(počet kanály z lampy). Vysvětlení:

1: The spouštění adresa kód hodnota z a první svítlna je A 001

2: Základní počet kanály pro ovladač by měly být větší než nebo rovná se a celkový počet kanály používané svítidlem.

3: Pozor: Při použití jakéhokoli ovladače se každé rozsvítí příslušenství musí mít jeho vlastní spouštění adresa kód. Li kód počáteční adresy první světlo příslušenství je nastavit na A001, číslo o fkanály pro

světlo příslušenství je 16 CH ; Tak a spouštění adresa kód z a druhý světlo příslušenství je soubor na A 017; The

počáteční kód adresy třetí lampy je nastaveno na A033; A tak na, (tento nastavení metoda také potřebuje být určen podle různých konzole)

1.6 Instalace osvětlení

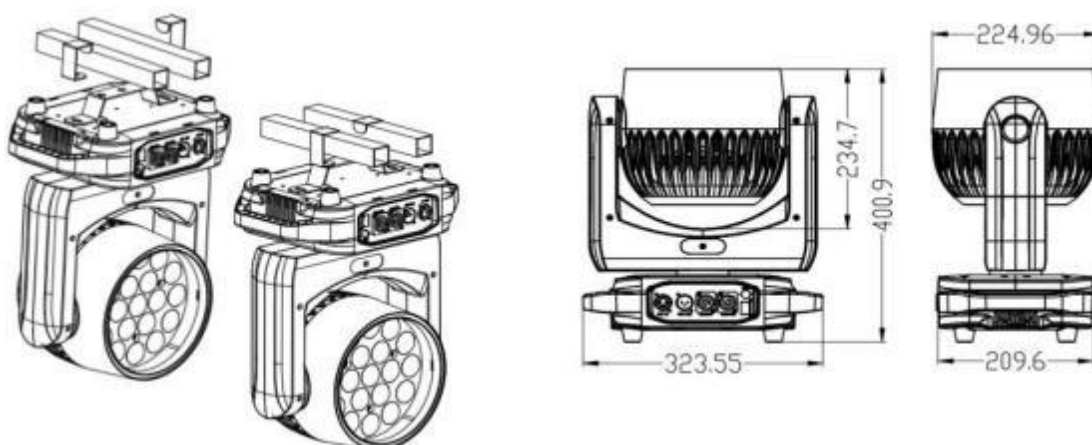
Svítidla lze umístit vodorovně, zavěsit šikmo a zavěsit hlavou dolů. Být nezapomeňte věnovat pozornost způsobu instalace při zavěšení diagonálně nebo vzhůru nohama dolů.

Jak je znázorněno na obrázku 2, před umístěním lampy ji je nutné y na zajistit a stabilita z a

místo instalace. Při obrácení závěsné instalace je nutné zajistit, aby svítidla nespadne nosný rám. K průchodu je potřeba použít bezpečnostní lano podpora rám a rukojeť lampy pro pomocné zavěšení zajistit bezpečnost a zabránit tomu svítidla z padající a posuvné.

Během instalace a ladění osvětlení příslušenství, chodci jsou zakázány z procházející vespod. Měly by být prováděny pravidelné kontroly, aby se zajistilo, že bezpečnostní lana jsou nejsou opotřebované a že jsou hákové šrouby ne lo ose.

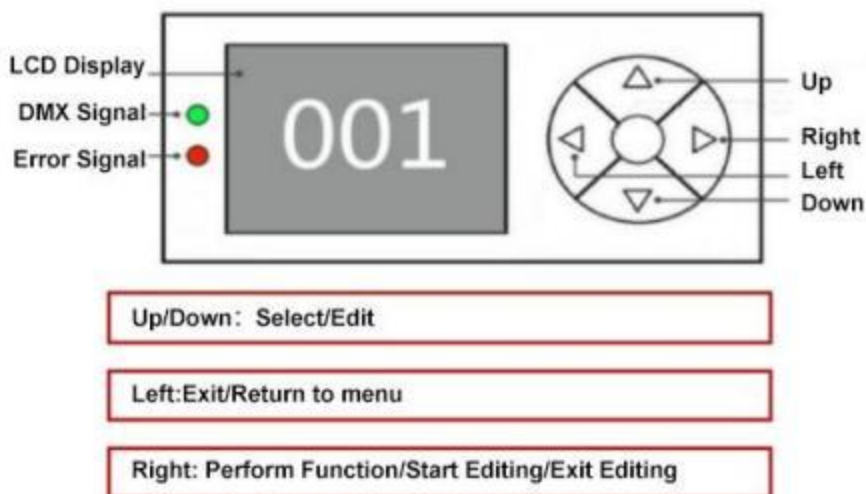
Naše společnost nenese odpovědnost za žádné následky vznikající od m podzim z a svítidla z důvodu nestabilní závěsné instalace.



Obrázek 2 Schématický diagram lampa visící vzhůru nohama a velikost

2.Ovládací panely

2.1 Popis tlačítka



Obrázek 3 Schématický diagram popis tlačítka panelu

brát "Úprava kódu adresy DMX" jako příklad popsat a použití z tlačítka:

1. Stiskněte a tlačítko " vlevo " (jedno nebo více krát) až návrat na a hlavní rozhraní , pokud a proud rozhraní není hlavním rozhraním.
2. Zapnuto a hlavní rozhraní , tisk a " nahoru " nebo " dolů " až vybrat a " nastavení " tlačítko .
3. Stiskněte a " pravé " tlačítko na vstoupit a rozhraní " nastavení " .
4. V a rozhraní " Nastavení " , stiskněte a " Nahoru " nebo " Dolů " až vybrat " DMX Adresa ".
5. Stiskněte tlačítko ' vpravo ' na vstoupit editace režim .
6. Stiskněte a " nahoru " nebo " dolů " do upravit a DMX adresa kód .
7. Stiskněte tlačítko ' vpravo ' na výstup editace režim .

2.2 Popis nabídky



Obrázek 4 Schéma diagram z hlavní menu vysvětlení

3. Popis funkce

Hlavní rozhraní	Soubor nahoru	Konfigurace parametrů
	DMX/Auto/Slave/Sound	Konfigurace provozního režimu
	Manuál	Manuální režim
	Informace	Monitorování a zobrazování informací o stavu zařízení
	Továrna	Tovární konfigurace parametrů
	čínština	Jazyk nastavení, přepínání mezi čínštinou a angličtinou
	Zobrazit Přepínání	Zobrazení vpřed a vzad
	Resetovat	Reset zařízení
	DMX/AUTO/RAND/SOUN	Indikace provozního režimu zařízení
	Teplota	LED zobrazení teploty
	17 CH /25 CH	Indikace čísla kanálu zařízení
soubor nahoru	DMX adresa	001-512

	Režim kanálu	17CH , 25CH
	Zvuk Nastavení citlivosti	0-100
	X obrácení	otevřít, zavřít
	Y obrat l	otevřít, zavřít
	Výměna XY	otevřít, zavřít
	XY kodér	otevřít, zavřít
	Žádné DMX Signál	udržovat, jasné
	Doba podsvícení obrazovky	Vždy světlo dne , 10S, 20S, 40S, 60S
	Jas obrazovky	20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 100 %
	Obnovit výchozí	Potvrdit, zrušit
Manuál	X	000-255
	Y	000-255
	XY rychlost	000-255
	Stmívání	000-255
	Červený	000-255
	Zelený	000-255
	Modrý	000-255
	Bílý	000-255
	Stroboskop	000-255
	Přiblížení	000-255
	Auto	000-255
	X Dobře soustružení	000-255
	Y Dobře soustružení	000-255
	Resetovat	000-255
	Světlo Pásový efekt	000-255
	Světlo Pás Rychlost	000-255
Svítidlo Informace	Monitor hodnoty DMX kanálu	X
		Y
		XY Rychlost
		Stmívání
		Červený
		Zelený
		Modrý
		Bílý
		Stroboskop
		Přiblížení
		Auto
		Auto rychlost
		X v pohodě soustružení

		Y dobře soustružení
		Resetovat
		Světelný proužek účinek
		Světelný proužek rychlost
	Záznam o systémové chybě	Záznam o chybě
	Teplota LED	Zobrazení teploty
	Používání Čas	Doba použití
	Čas rozsvícení	čas rozsvícení
	DIS	Číslo verze
	N	Číslo verze
	XY	Číslo verze
	Detekce senzoru	Zaměřovací sál stát
		Kódovací disk osy X postavení
		Kódovací disk osy X krok hodnota
		osa Y kódování disk postavení
		Disk s kódováním osy Y krok hodnota
	Resetovat kalibraci	X kalibrace
		Y kalibrace
		Kalibrace zoomu
	Barva vzoru Nula Bod Oprava	OTEVŘENO、 zavřít
	Maximální výkon LED	001-256
	Maximální teplota LED	50-80
	Přiblížení Mrtvice	000-255

4. Popis kanálu

25CH	17CH	Funkce	Popis
1	1	Horizontální provoz	0-255
2	2	Vertikální rotace	0-255
3	3	Horizontální a Vertikální Provozní Rychlost	0-255
4	4	Stmívání	0-255
5	5	Červený 1	0-255
6	6	Zelený 1	0-255
7	7	Modrý 1	0-255
8	8	Bílý 1	0-255
9	5	Červená 2	0-255
10	6	Zelený 2	0-255

11	7	Modrý 2	0-255
12	8	Bílý 2	0-255
13	5	Červený 3	0-255
14	6	Zelený 3	0-255
15	7	Modrý 3	0-255
16	8	Bílý 3	0-255
17	9	Stroboskop	0-255
18	10	Přiblížení	0-255
19	11	Auto	
		0-9	Další funkce kanálu
		10-159	15 barevných variant pro LED korálky
		160-179	Barva gradient ofLED korálky
		180-199	Světlo korálek barva skoky
		200-219	Světelný korálkový kruh řízení samohybný
		220-239	Auto
		240-255	Auto, Zvuk
20	12	Auto Rychlost	0-255 Z rychlého na pomalý
21	13	X Jemné soustružení	0-255
22	14	Y Jemné soustružení	0-255
23	15	Resetovat	250-255 3s reset
24	16	Světlo Pásový efekt	0-255
25	17	Světlo Rychlost pásu	0-255

5. Společná chyba

Byla navržena odpovídající řešení pro nějaký společný chyby. Jakékoliv neřešitelné problém by měl být vyřízeno podle profesionálové. Před údržbou svítidel prosím nejprve odpojte napájení .

1. Svítidlo ano ne světlo nahoru

- Zkontrolujte, zda systém se vypne rozsvícení funkce;
- Zkontrolujte, zda je špatný kontakt na napájení zařízení přívodní přípojka nebo řízení přepínač;
- Kontrola -li tam je chudý kontakt na a připojení mezi a svítidel přepínání moc napájení a hlavní ovládací panel;
- Zkontrolujte, zda není špatný kontakt na spojení mezi deskou displeje a zařízením řidič rada;
- Zkontrolujte, zda ovladač DMX512 odeslal instrukce.

2. Svítidla nepřijímají ovládání z a utěšit po normální resetovat

- Kontrola -li a digitální start adresa hodnota a funkce možnosti z a osvětlení příslušenství jsou

opravit;

- Kontrola zda a spojení z sdělení řízení obvod je opravit, zda a komunikační okruh je příliš dlouhý nebo byl přerušený ;
- Kontrola pokud kontrola zařízení já s nefunkční a pokud signál zesilovač připojeno v série nefunguje správně;
- Zkontrolujte, zda komunikační linka je také dlouho nebo -li tam jsou ostatní neřesti zasahující s navzájem ;
- Optimalizovat elektroinstalace, zkrátit a délka z řízení signál linky, a samostatný vysokého napětí a vedení nízkého napětí pro elektroinstalace;
- Přidat signál zesilovač;
- Signální vedení přijímá vysokou kvalitu stíněné kroucené dvoulinky;
- Připojit A signál terminál rezistor (120 ohmů) na a konec z a lampa .

3. Světlo nemůže být začala

- Zkontrolujte, zda parametry napájení odpovídají svídlům ;
- Kontrola -li a osvětlení příslušenství ha ve chudý kontakt splatná na komprese deformace, vnitřní komponent vibrace, vlhkost, a ostatní důvodů během ing na dálku přeprava nebo to může spadnout vypnuto.
- Zkontrolujte, zda vnitřní konektory pro akumulaci drátu z lampa jsou volný nebo de tached.
- Zkontrolujte, zda elektronické součástky z osvětlení příslušenství (takový jako elektronický transformátory, desky plošných spojů, desky řízení motoru atd.) jsou uvolněné, krátké zapojený, nebo vyhořel.

4. Abnormální pohyb osy X nebo Y osvětlovací těleso během provozní dávka

- Zkontrolujte jeden po druhém podle předchozího krok;
- Zkontrolujte, zda jsou převodové řemeny odpovídající tomu X a Y osa směry uvnitř a spadla lampa vypnuto nebo zlomené;
- Kontrola pokud data zpětná vazba přijímač (optoco upler) odpovídající na a X a Y směry uvnitř lampy je poškozený;
- Restartujte a resetujte jednou .

19 diod LED Powiększ i umyj Poruszający Głowa Światło

Instrukcja obsługi



Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

1. Środki ostrożności i instalacja

1.1 Deklaracja

Dziękować Ty Do wybieranie nasz Firma produkty! Ten produkt ma Dobry wydajność I kompletny Opakowanie Kiedy To liście ten fabryka . Dla twój bezpieczna I skuteczny używać tego produkt, proszę ostrożnie I całkowicie Czytać Ten użytkownik podręcznik zanim używając To . Ten podręcznik zawiera ważne informacja Do instalacja I używać. Proszę podążać on wymagania z podręcznik Do instalacja I operacja. W w tym samym czasie proszę zachować to podręcznik odpowiednio Do używać Na każdy czas. Nasz firma robi nie przypuszczać każdy odpowiedzialność Do każdy szkoda Do oświetlenie oprawy Lub Inny wydajność spowodowany przez osoby nie następny ten e instrukcje podczas instalacja, używać, I konserwacja.

Niniejsza instrukcja podlega zmianom technicznym bez wcześniejszego powiadomienia.

1.2 Konserwacja

- ☞ Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie .
- ☞ Przechowuj światło w suchym miejscu i unikać wilgotny środowiska.
- ☞ Przerywane stosowanie skutecznie wydłuży żywotność z Ten osprzęt.
- ☞ Często czyść wentylator, siatkę wentylatora i soczewkę Do Dobry wentylacja I oświetlenie..
- ☞ Nie czyścić obudowy lampy rozpuszczalnikami organicznymi taki jako alkohol Do unikać szkoda.

1.3 Środki ostrożności dotyczące produktu

- ☞ Ta oprawa oświetleniowa jest wyłącznie do użytku profesjonalnego.
- ☞ Sprawdź napięcie zasilania jest tuż przed użyciem To.
- ☞ Nie umieszczaj tego produktu w miejscu, w którym może się on poruszać lub potrząsnąć.
- ☞ Jeśli oprawa jest nienormalna, zatrzymać się używając To.
- ☞ Nie umieszczaj tego produktu w wilgotnym lub nieuszczelnym miejscu. Lub jeden To jest nad 60 stopnie.
- ☞ Sprawdź oczy I latarnie regularnie Do luźny Lub drżący części . Napraw ich Do zapobiegać Wypadki.
- ☞ ☞ ☞ bezpiecznie korzystać z produktu, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. prawidłowo.



1.4 Wprowadzenie do produktu

- ☞ Światło źródło : 19 szt. 4 w 1 LED koraliki +60 szt 3535 3 w 1 PROWADZONY koraliki ;
- ☞ Napięcie : AC 110V~240V/50~60 Hz ;
- ☞ Kontrola kanały : 17/25 CH ;
- ☞ Ściemnianie metoda : 0-100% elektroniczna ściemnianie ;
- ☞ Belka skupienie kąt : 10-60 ° ;
- ☞ Łów kąt : poziomy 540°, w pionie 220 ° ;
- ☞ Wyświetlacz: LED LCD wyświetlacz;
- ☞ Stroboskop : 0-25 Hz ;

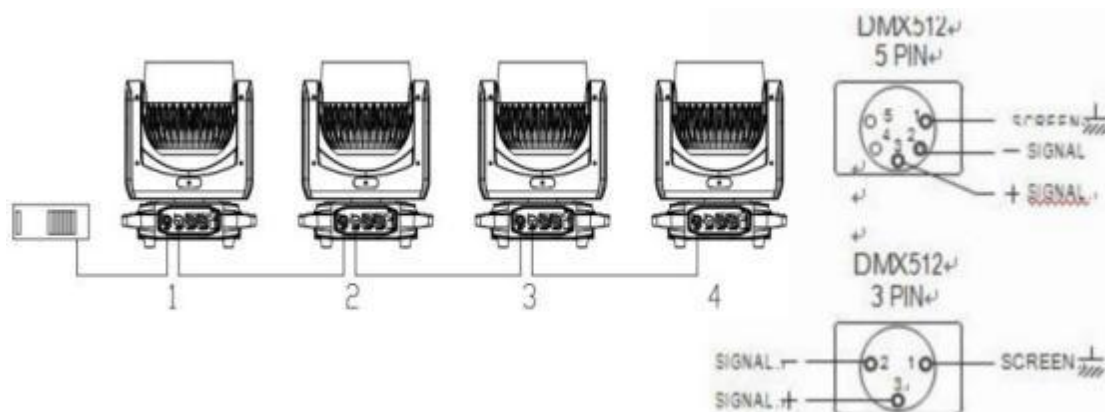
- ☞ Kontrola tryb : DMX 512/ master - slave / automatyczny / głosowy kontrola ;
- ☞ Ochrona poziom : IP 20;
- ☞ Maksymalny waga : 5,9 KG ;
- ☞ Brutto waga : 7,3 KG ;
- ☞ Opakowanie rozmiar : 46 x 29 X 437 cm ;

1.5 Linia sygnałowa Połączenie

Ten oświetlenie oprawy Czy wyposażony z standard DMX wejście I wyjście 3-rdzeniowy Lub 5-rdzeniowy XLR gniazda. Proszę używać A ekranowany skręcony para sygnał kabel swoiście zaprojektowany Do DMX 512; Ten sygnał linia Jest ogólnie połączony Na A dystans z 150 metrów. Gdy przesyłanie sygnały dalekosiężne, sygnał DMX512 wzmacniacz musi być w dodatku.

Połącz skrętka ekranowana sygnał kabel z DMX-a port wyjściowy z ten kontroler Do ten DMX wejście port z Pierwszy urządzenie, I z ten DMX wyjście port z Pierwszy urządzenie Do ten DMX port wejściowy z drugi urządzenie, I Więc na, aż wszystko oczy Czy połączony. Następnie zainstalować terminal wtyczka NA ten ostatni 3- rdzeń gniazdo z każdy połączony lampa wyjście . (Spawanie A 4/1W, 120 rezystor Ω między 2 i 3 piny z 3 - rdzeniowy szpilka XLR wtyczka).

Ważny przypomnienie: Ten w ires powinien nie przychodzić do kontakt z każdy Inny Lub z ten obudowa metalowa.



Postać 1 Schematyczny diagram Linia sygnałowa DM X połączenie

➤ Metoda obliczeniowa dla rozruchu kod adresu oświetlenie osprzęt:

Kod adresu początkowego aktualna lampa Jest równy (ten zaczynać adres kod z poprzedni lampa)+(liczba kanały l amp). Wyjaśnienie:

- 1: Ten startowy adres kod wartość z ten Pierwszy lampa Jest 001
- 2: Podstawowa liczba kanały dla kontrolera powinny być większe niż Lub równy ten całkowity liczba kanały wykorzystywane przez oprawę oświetleniową.
- 3: Uwaga: Podczas korzystania z dowolnego kontrolera każde światło osprzęt musi być jego własny startowy adres kod. Jeśli kod adresu początkowego Pierwszy światło osprzęt Jest zabierać się do pracy A001, numer z kanały dla światło osprzęt Jest 16 CH ; Więc ten startowy adres kod z ten drugi światło osprzęt Jest ustawić Do 017 ; Ten

kod adresu początkowego trzecia lampa to ustaw na A033; I tak NA, (Ten ustawienie metoda również musi być określone zgodnie z różnymi (konsola)

1.6 Instalacja oświetlenia

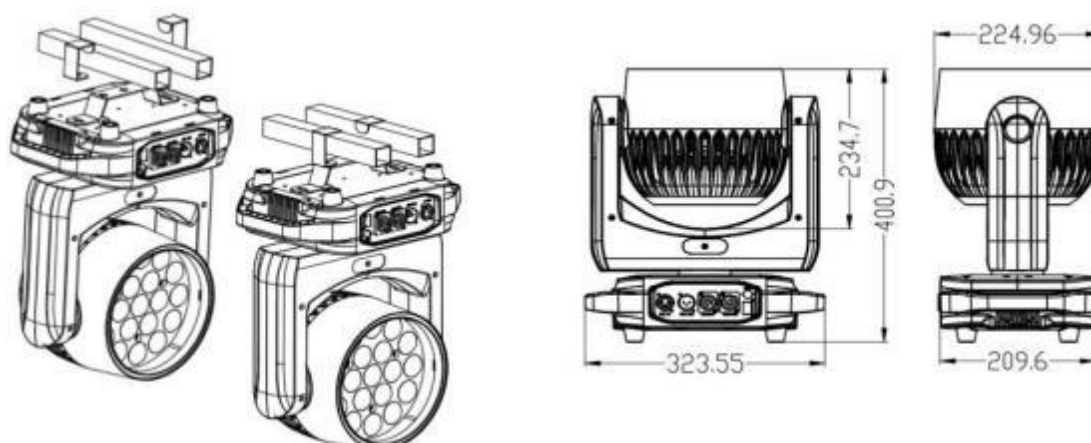
Oprawy oświetleniowe można umieszczać poziomo, wieszac po przekątnej i wieszac do góry nogami. pamiętaj, aby zwrócić uwagę na sposób montażu, gdy wieszasz po skosie lub do góry nogami w dół.

Jak pokazano na rysunku 2, przed ustawieniem lampy należy jest konieczne Do zapewnić ten stabilność z ten

miejsce instalacji. Podczas odwracania instalacji wiszącej konieczne jest zapewnić, że lampa nie spada rama nośna. Aby przejść przez otwór, należy użyć liny zabezpieczającej. Wsparcie rama i uchwyt lampy do dodatkowego zawieszenia zapewnić bezpieczeństwo i zapobiec lampie z spadającym przesuwem.

Podczas instalacji i debugowania oświetlenia oprawy, piesi są zabronione z przechodząc pod spodem. Należy przeprowadzać regularne kontrole, aby upewnić się, że liny bezpieczeństwa czy nie są zużyte i że śruby haczykowe są nie luźne.

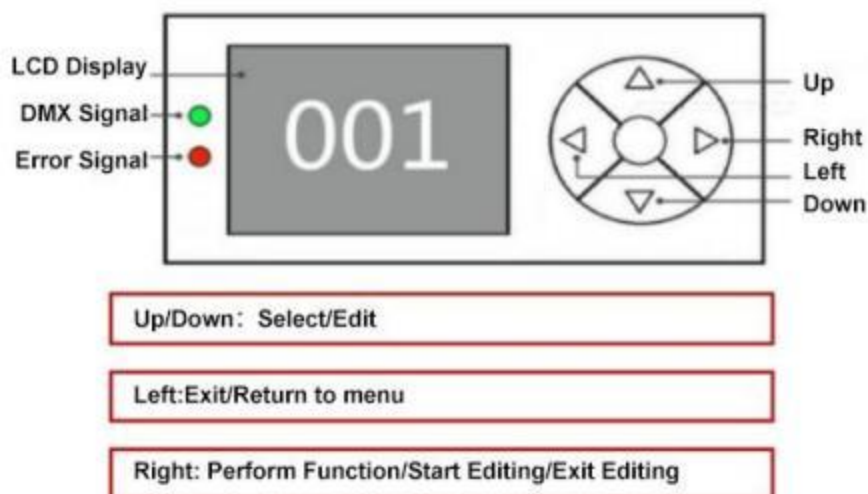
Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje powstające z m jesień z ten opraw oświetleniowych ze względu na niestabilną instalację wiszącą.



Rysunek 2 Schematyczny diagram lampa wisząca do góry nogami i rozmiar

2. Panel sterowania

2.1 Opis przycisku



Rysunek 3 Schematyczny diagram opis przycisku panelu

Nabierający „Modyfikowanie kodu adresowego DMX” jako przykład opisać ten używać z pikolaki:

1. Naciśnij ten przycisk „ lewy ” (jeden Lub więcej razy) do powrót Do ten główny interfejs ,
jeśli ten aktualny Interfejs nie jest głównym interfejsem.
2. Na ten główny interfejs , naciśnij ten „ w górę ” lub „ w dół ” wybierać ten „ ustawienia ” przycisk .
3. Naciśnij ten przycisk " prawy " Do Wchodzić ten Interfejs „ ustawienia ” .
4. W ten Interfejs „ Ustawienia ” , naciśnij ten „ W górę ” lub „ W dół ” do wybierać " DMX -a Adres ".
5. Naciśnij przycisk ' prawy ' Do Wchodzić redagowanie tryb .
6. Naciśnij ten „ w górę ” lub „ w dół ” do modyfikować ten DMX adres kod .
7. Naciśnij przycisk ' prawy ' Do Wyjście redagowanie tryb .

2.2 Opis menu



Rysunek 4 Schematyczny diagram z główny menu wyjaśnienie

3. Opis funkcji

Główny interfejs	Ustawić w górę	Konfiguracja parametrów
	DMX/Auto/Slave/Dźwięk	Konfiguracja trybu pracy
	Podręcznik	Tryb ręczny
	Informacja	Monitorowanie i wyświetlanie stanu informacji o sprzęcie
	Fabryka	Konfiguracja parametrów fabrycznych
	chiński	Język ustawienia, przełączanie między chińskim i angielskim
	Wyświetlacz Przełączanie	Wyświetlanie do przodu i do tyłu
	Nastawić	Resetowanie urządzenia
	DMX/AUTO/RAND/DŹWIĘK	Wskaźnik trybu pracy urządzenia
	Temperatura	Wyświetlacz temperatury LED
	17 CH /25 CH	Wskazanie numeru kanału urządzenia
ustawić w górę	Adres DMX	001-512

	Tryb kanału	17CH , 25CH
	Dźwięk Regulacja czułości	0-100
	Odwroćenie X	otwórz, zamknij
	Tak odwrócenie 1	otwórz, zamknij
	Wymiana XY	otwórz, zamknij
	XY koder	otwórz, zamknij
	Brak DMX Sygnał	zachować, czysty
	Czas podświetlenia ekranu	Zawsze światło NA , 10S, 20S, 40S, 60S
	Jasność ekranu	20%, 40%, 60%, 80%, 100%
	Przywróć domyślne	Potwierdź, anuluj
Podręcznik	X	000-255
	Tak	000-255
	XY prędkość	000-255
	Ściemnianie	000-255
	Czerwony	000-255
	Zielony	000-255
	Niebieski	000-255
	Biały	000-255
	Stroboskop	000-255
	Brzęczenie	000-255
	Automatyczny	000-255
	X Dobrze obrócenie	000-255
	Y Dobrze obrócenie	000-255
	Nastawić	000-255
	Światło Efekt paska	000-255
	Światło Pas Prędkość	000-255
Osprzęt Informacja	Monitor wartości kanału DMX	X
		Tak
		XY Prędkość
		Ściemnianie
		Czerwony
		Zielony
		Niebieski
		Biały
		Stroboskop
		Brzęczenie
		Automatyczny
		Automatyczny prędkość
		X dobrze obrócenie

		I dobrze obrócenie
		Nastawić
		Pasek świetlny efekt
		Pasek świetlny prędkość
	Rejestr błędów systemowych	Rekord błędu
	Temperatura diody LED	Wyświetlacz temperatury
	Stosowanie Czas	Czas użytkowania
	Czas na rozświetlenie	czas na rozświetlenie
	Nie	Numer wersji
	N	Numer wersji
	XY	Numer wersji
	Wykrywanie czujnika	Sala skupienia państwo
		Dysk kodujący oś X status
		Dysk kodujący oś X krok wartość
		Oś Y kodowanie dysk status
		Dysk kodujący oś Y krok wartość
	Resetuj kalibrację	Kalibracja X
		Kalibracja Y
		Kalibracja zoomu
	Kolor wzoru Zero Punkt Korekta	Otwarte, zamknąć
	Maksymalna moc diody LED	001-256
	Maksymalna temperatura diody LED	50-80
	Brzęczenie Udar	000-255

4. Opis kanału

25CH	17CH	Funkcjonować	Opis
1	1	Praca pozioma	0-255
2	2	Obrót pionowy	0-255
3	3	Poziomo i pionowo Operacyjny Prędkość	0-255
4	4	Ściemnianie	0-255
5	5	Czerwony 1	0-255
6	6	Zielony 1	0-255
7	7	Niebieski 1	0-255
8	8	Biały 1	0-255
9	5	Czerwony 2	0-255
10	6	Zielony 2	0-255

11	7	Niebieski 2	0-255
12	8	Biały 2	0-255
13	5	Czerwony 3	0-255
14	6	Zielony 3	0-255
15	7	Niebieski 3	0-255
16	8	Biały 3	0-255
17	9	Stroboskop	0-255
18	10	Brzęczenie	0-255
19	11	Automatyczny	
		0-9	Inne funkcje kanału
		10-159	15 opcji kolorystycznych dla diody LED sieczka
		160-179	Kolor gradient zLED sieczka
		180-199	Światło koralik kolor skoki
		200-219	Krąg z lekkich koralików kontrola samobieżny
		220-239	Automatyczny
		240-255	Auto,Dźwięk
20	12	Automatyczny Prędkość	0-255 Od szybkiego Do powolny
21	13	X Toczenie precyzyjne	0-255
22	14	Y Toczenie precyzyjne	0-255
23	15	Nastawić	250-255 3s reset
24	16	Światło Efekt paska	0-255
25	17	Światło Prędkość paska	0-255

5. Częsta usterka

Zaproponowano odpowiednie rozwiązania Do Niektóre wspólny błędy. Wszelkie nierozwiązywalne problem powinien być obsługiwany przez profesjonalistów. Przed przystąpieniem do konserwacji opraw oświetleniowych prosimy Najpierw odłączyć zasilanie .

1.Oprawa oświetleniowa nie świeci w górę

☞ Sprawdź czy system się wyłącza rozświetlenie funkcjonować;

☞ Sprawdź czy słaby kontakt przy zasilaniu oprawy podłączenie zasilania Lub kontrola przełącznik;

☞ Sprawdzać Jeśli Tam Jest słaby kontakt Na ten połączenie między ten oprawa oświetleniowa przełączanie moc zasilanie i główna tablica sterownicza;

☞ Sprawdź, czy nie występuje słaby styk na połączeniu między płytą wyświetlacza a kierowca tablica;

☞ Sprawdź czy Kontroler DMX512 wysłał instrukcje.

2. Osprzęt nie akceptuje sterowania z ten konsola Po normalna nastawić

☞ Sprawdzać Jeśli ten cyfrowy start adres wartość I funkcjonować opcje z ten oświetlenie oprawy Czy

prawidłowy;

☞ Sprawdzić czy ten połączenie z komunikacja kontrola okrażenie Jest prawidłowy, czy ten obwód komunikacyjny jest zbyt długi lub został przerwany ;

☞ Sprawdzić jeśli kontrola sprzęt Jest niesprawny I jeśli sygnał wzmacniacz połączony W seria nie działa prawidłowo;

☞ Sprawdź czy linia komunikacyjna jest zbyt długi Lub Jeśli Tam Czy Inny urządzenia wścibski z nawzajem ;

☞ Być optymistą okablowanie, skracać ten długość z kontrola sygnał kwestia, I oddzielny Wysokie napięcie I linie niskiego napięcia dla okablowanie;

☞ Dodaj sygnał wzmacniacz;

☞ Linia sygnałowa przyjmuje wysokiej jakości kable skrętkowe ekranowane;

☞ Łączyć A sygnał terminal rezystor (120 omów) Na ten koniec z ten lampa .

3. Światło nie mogę Być zaczął

☞ Sprawdź czy parametry zasilania są zgodne z parametrami opraw oświetleniowych ;

☞ Sprawdzić Jeśli ten oświetlenie oprawy Posiadać słaby kontakt należy Do kompresja odkształcenie, wewnętrzny część wibracja, wilgoć, I Inny powody podczas dalekobieżny transport Lub To może spaść wyłączony.

☞ Proszę sprawdzić czy złącza wewnętrznego gromadzenia przewodów z lampa Czy luźny Lub wolnostojący .

☞ Sprawdź, czy elementy elektroniczne z oświetlenie oprawy (taki Jak elektroniczny transformatory, płytki PCB, płytki sterowania silnikami itp.) są luźne, zwarte obwodowy, lub wypalony.

4. Nieprawidłowy ruch oś X lub oś Y oprawa oświetleniowa podczas operacja

☞ Sprawdź po kolei zgodnie z poprzednimi krok;

☞ Sprawdź, czy paski transmisyjne odpowiadający X i Y oś wskazówki wewnątrz ten lampa spadła wyłączony lub zepsute;

☞ Sprawdzić jeśli dane informacja zwrotna odbiornik (optokompleks) odpowiedni Do ten X I Tak wskazówki wewnątrz lampy Jest uszkodzony;

☞ Uruchom ponownie i zresetuj raz .

19 LED Zoom&Wash Bewegende Koplamp Gebruikershandleiding



**Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het product
gebruikt**

1. Voorzorgsmaatregelen en installatie

1.1 Verklaring

Bedankt dat u voor de producten van ons bedrijf hebt gekozen! Dit product presteert goed en in complete verpakking wanneer het de fabriek verlaat. Voor een veilig en effectief gebruik van dit product,

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig en volledig door voordat u het product gebruikt. Het. Deze handleiding bevat

Belangrijke informatie voor installatie en gebruik. Volg de vereisten in de handleiding voor installatie en bediening. Bewaar deze handleiding zorgvuldig voor gebruik op elk gewenst moment.

Ons bedrijf aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade aan verlichtingsarmaturen of andere

prestaties die worden veroorzaakt doordat personen de instructies niet opvolgen tijdens installatie, gebruik en onderhoud.

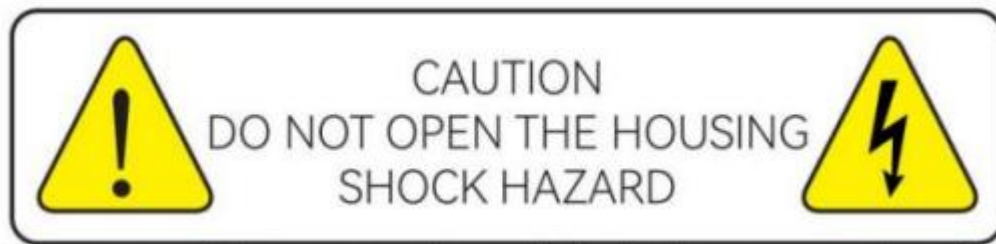
Deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving technisch worden gewijzigd.

1.2 Onderhoud

- Schakel de stroom uit voordat u onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitvoert .
- Houd de lamp op een droge plaats en vermijd vochtige omgevingen.
- Door het apparaat periodiek te gebruiken, wordt de levensduur ervan verlengd.
- Maak de ventilator, het ventilorgaas en de lens regelmatig schoon voor goede ventilatie en verlichting .
- Veeg de lampbehuizing niet af met organische oplosmiddelen zoals alcohol om schade te voorkomen.

1.3 Productvoorzorgsmaatregelen

- Deze verlichtingsarmatuur is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.
- Controleer of de voedingsspanning juist is voordat u het apparaat gebruikt.
- Bewaar dit product niet op een plek waar het kan bewegen of schudden.
- Als het armatuur niet goed functioneert, stop dan met het gebruik ervan.
- Plaats dit product niet op een vochtige of lekkende plaats, of op een plaats waar de temperatuur warmer is dan 15 graden Celsius.
- Controleer de lampen en lantaarns regelmatig op losse of beschadigde onderdelen. Repareer ze om beschadigingen te voorkomen. ongelukken.
- Lees deze instructies zorgvuldig door om dit product veilig en correct te gebruiken.



Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt.

1.4 Productintroductie

- ## 1.5 Signaallijnverbinding

Sluit een afgeschermd twisted pair-signaalkabel aan op de DMX-uitgangspoort van de controller de DMX-ingangspoort van het eerste apparaat en van de DMX-uitgang poort van het eerste apparaat naar de DMX-ingangspoort van het tweede apparaat, enzovoort, totdat alle lampen zijn aangesloten. Installeer vervolgens een aansluitstekker op de laatste 3-aderige aansluiting van elke aangesloten lampuitgang. (Las een 4/1W, 120 Ω weerstand tussen de 2e en 3e pin van de 3-aderige XLR-plug).

De startadrescode van de huidige lamp is gelijk aan (de startadrescode van de vorige lamp) + (het aantal kanalen van de lamp). Uitleg:

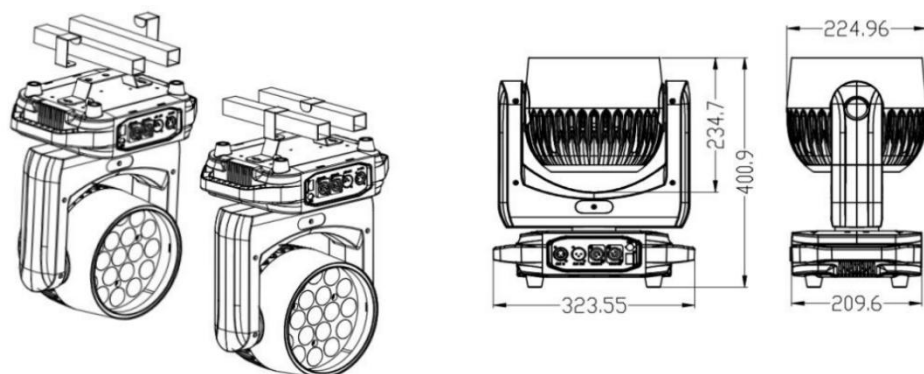
- 1: De startadrescodewaarde van de eerste lamp is A001
- 2: Het basis aantal kanalen voor de controller moet groter of gelijk zijn aan het totale aantal kanalen dat door de verlichtingsarmatuur wordt gebruikt.
- 3: Let op: Bij gebruik van een controller moet elk armatuur een eigen startadrescode hebben. Als de startadrescode van het eerste armatuur is ingesteld op A001, bedraagt het aantal kanalen voor het armatuur 16 kanalen. De startadrescode van het tweede armatuur is dan ingesteld op A017. De startadrescode van de derde lamp is ingesteld op A033. En zo verder (deze instellingsmethode moet ook worden bepaald op basis van verschillende consoles).

1.6 Verlichtingsinstallatie

De verlichtingsarmaturen kunnen horizontaal, diagonaal en ondersteboven worden geplaatst. Let goed op de installatiemethode bij het diagonaal of ondersteboven ophangen. Zoals weergegeven in afbeelding 2, is het noodzakelijk om de stabiliteit van de installatielocatie te controleren voordat u de lamp plaatst. Bij het omkeren van de installatie moet u ervoor zorgen dat de lamp niet van het draagframe valt. Gebruik een veiligheidskoord om de lamp door het draagframe en de lamphandgreep te halen voor extra ophanging om de veiligheid te garanderen en te voorkomen dat de lamp valt of glijdt.

Tijdens de installatie en het debuggen van de verlichtingsarmaturen is het voetgangers verboden eronderdoor te lopen. Controleer regelmatig of de veiligheidslijnen niet versleten zijn en de schroeven van de haak niet loszitten.

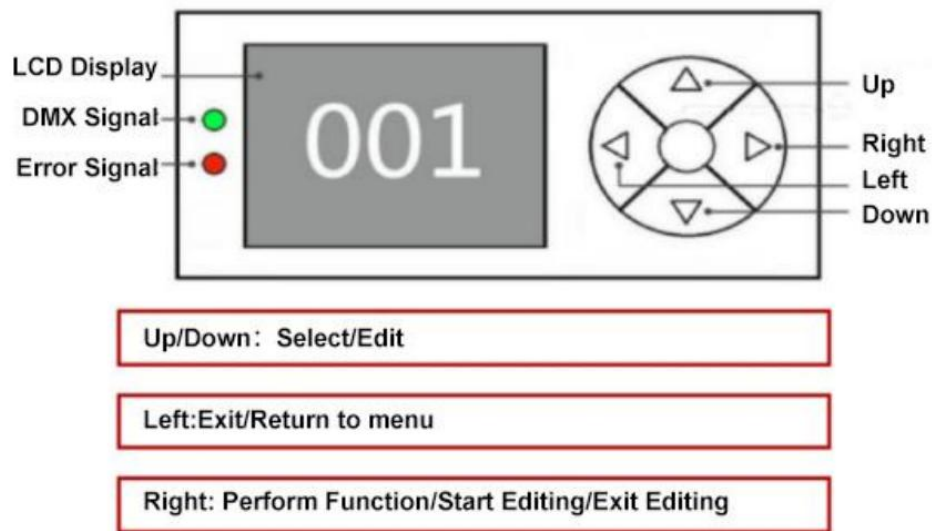
Ons bedrijf is niet aansprakelijk voor de gevolgen van het vallen van de verlichtingsarmaturen ten gevolge van een onstabiele ophanging.



Figuur 2 Schematisch diagram van een ondersteboven hangende lamp en de afmetingen

2. Configuratiescherm

2.1 Knopbeschrijving



Figuur 3 Schematisch diagram van de beschrijving van de paneelknop

Laten we "DMX-adrescode wijzigen" als voorbeeld nemen om het gebruik van knoppen te beschrijven:

1. Druk op de linkerknop (een of meerdere keren) om terug te keren naar de hoofdinterface, als de huidige interface niet de hoofdinterface is.
2. Druk op de hoofdinterface op "omhoog" of "omlaag" om de knop "instellingen" te selecteren.
3. Druk op de rechterknop om de interface 'instellingen' te openen.
4. Druk in de interface 'Instellingen' op 'Omhoog' of 'Omlaag' om 'DMX-adres' te selecteren
5. Druk op de rechterknop om de bewerkingsmodus te openen.
6. Druk op "omhoog" of "omlaag" om de DMX-adrescode te wijzigen.
7. Druk op de rechterknop om de bewerkingsmodus te verlaten.

2.2 Menubeschrijving



Figuur 4 Schematisch diagram van de uitleg van het hoofdmenu

3. Functiebeschrijving

Hoofdinterface	Opzetten	Parameterconfiguratie
	DMX/Auto/Slave/Geluid	Configuratie van de bedrijfsmodus
	Handmatig	Handmatige modus
	Informatie	Statusbewaking en weergave van apparatuurinformatie
	Fabriek	Fabrieksparemeterconfiguratie
	Chinees	Taalinstellingen, schakelen tussen Chinees en Engels
	Weergave schakelen	Vooruit- en achteruitweergave
	Reset	Apparaat resetten
	DMX/AUTO/RAND/GELUID	Indicatie van de werkingsmodus van de apparatuur
	Temperatuur	LED-temperatuurweergave
	17CH/25CH	Indicatie van het kanaalnummer van het apparaat
Opzetten	DMX-adres	001-512
	Kanaalmodus	17CH,25CH
	Aanpassing van de geluidsgevoeligheid	0-100
	X-omkering	Openen, sluiten
	Y-omkering	Openen, sluiten
	XY-uitwisseling	Openen, sluiten
	XY-codering	Openen, sluiten
	Geen DMX-sigitaal	Houd, vrij
	Scherfverlichtingstijd	Altijd licht aan, 10S, 20S, 40S, 60S

	Schermhelderheid	20%,40%,60%,80%,100%
	Standaardinstellingen herstellen	Bevestigen, annuleren
Handmatig	X	000-255
	Ja	000-255
	XY-snelheid	000-255
	Dimmen	000-255
	Rood	000-255
	Groente	000-255
	Blauw	000-255
	Wit	000-255
	Stroboscoop	000-255
	Zoom	000-255
	Auto	000-255
	X fijndraaien	000-255
	Y fijn draaien	000-255
	Reset	000-255
	Lichtstrip-effect	000-255
	Lichtstripsnelheid	000-255
Wedstrijdinformatie	DMX-kanaalwaardemonitor	X
		Ja
		XY-snelheid
		Dimmen
		Rood
		Groente
		Blauw
		Wit
		Stroboscoop
		Zoom
		Auto
		Automatische snelheid
		X fijndraaien
		Y fijn draaien
		Reset
		Lichtstrip-effect
		Lichtstripsnelheid
	Systeemfoutrecord	Foutenrecord
	LED-temperatuur	Temperatuurweergave
	Gebruikstijd	Gebruikstijd
	Oplichten tijd	Oplichten tijd
	DIS	Versienummer
	N	Versienummer
	XY	Versienummer

	Sensordetectie	Focusserende hall-status
		X-as codering schijfstatus
		X-as codering schijfstapwaarde
		Y-as codering schijfstatus
		Y-as codering schijfstapwaarde
	Kalibratie resetten	X-kalibratie
		Y-kalibratie
		Zoomkalibratie
	Patrooncorrectie	Openen/sluiten
	LED Maximaal Vermogen	001-256
	Maximale LED-temperatuur	50-80
	Zoomstreek	000-255

4. Kanaalbeschrijving

25CH	17CH	Functie	Beschrijving
1	1	Horizontale werking	0-255
2	2	Verticale rotatie	0-255
3	3	Horizontale en verticale bedrijfsnelheid	0-255
4	4	Dimmen	0-255
5	5	Rood 1	0-255
6	6	Groen 1	0-255
7	7	Blauw 1	0-255
8	8	Wit 1	0-255
9	5	Rood 2	0-255
10	6	Groen 2	0-255
11	7	Blauw 2	0-255
12	8	Wit 2	0-255
13	5	Rood 3	0-255
14	6	Groen 3	0-255
15	7	Blauw 3	0-255
16	8	Wit 3	0-255
17	9	stroboscoop	0-255
18	10	Zoom	0-255
19	11	Auto	
		0-9	Andere kanaalfuncties
		10-159	15 kleuropties voor LED-kralen
		160-179	Kleurverloop van LED-kralen
		180-199	Lichte kraalkleur springt
		200-219	Controle van de lichtkraalcirkel

			zelfrijdend
		220-239	Auto
		240-255	Auto, geluid
20	12	Automatische snelheid	0-255 van snel naar langzaam
21	13	X fijndraaien	0-255
22	14	Y fijn draaien	0-255
23	15	Reset	250-255 3s reset
24	16	Lichtstrip-effect	0-255
25	17	Lichtstripsnelheid	0-255

5. Veelvoorkomende fout

Er zijn passende oplossingen voorgesteld voor enkele veelvoorkomende storingen. Onoplosbare problemen dienen door professionals te worden opgelost. Voordat u onderhoud aan de verlichtingsarmaturen uitvoert, dient u eerst de stroomtoevoer te verbreken.

1. De verlichtingsarmatuur gaat niet aan

- Controleer of het systeem de verlichtingsfunctie uitschakelt;
- Controleer of er sprake is van slecht contact bij de voedingaansluiting van het armatuur of bij de bedieningsschakelaar.
- Controleer of er sprake is van slecht contact bij de verbinding tussen de schakelende voeding van de armatuur en het hoofdbedieningspaneel;
- Controleer of er slecht contact is bij de verbinding tussen het displaybord en het driverbord;
- Controleer of de DMX512-controller instructies heeft verzonden

2. Fixtures accepteren geen controle van de console na normale reset

- Controleer of de waarde van het digitale startadres en de functieopties van de verlichtingsarmaturen correct zijn;
- Controleer of de aansluiting van het communicatiebesturingscircuit correct is, of het communicatiecircuit niet te lang is of onderbroken is;
- Controleer of de regelapparatuur defect is en of de in serie geschakelde signaalversterker defect is;
- Controleer of de communicatielijn te lang is of dat er andere apparaten zijn die de verbinding verstoren;
- Optimaliseer de bedrading, verkort de lengte van de besturingssignaalleidingen en scheid hoogspannings- en laagspanningsleidingen voor de bedrading;
- Voeg een signaalversterker toe,
- De signaallijn maakt gebruik van hoogwaardige afgeschermd twisted-pairkabels;
- Sluit een signaalafsluitweerstand (120 ohm) aan op het uiteinde van de lamp.

3. Het licht kan niet worden gestart

- Controleer of de voedingsparameters overeenkomen met de verlichtingsarmatuur\$5

- Controleer of de verlichtingsarmaturen slecht contact maken door compressiedeformatie, trillingen van interne componenten, vocht en andere oorzaken tijdens langeafstandstransport. Anders kunnen ze eraf vallen.
- Controleer of de interne kabelaansluitingen van de lamp loszitten of zijn losgeraakt. Controleer of de elektronische componenten van de verlichtingsarmatuur (zoals elektronische transformatoren, printplaten, motorbesturingskaarten, enz.) loszitten, kortgesloten of doorgebrand zijn. 4. Abnormale beweging van de X-as of Y-as van de verlichtingsarmatuur tijdens gebruik.
- Controleer de apparaten één voor één volgens de vorige stap; Controleer of de aandrijfriemen die corresponderen met de X- en Y-asrichtingen in de lamp eraf zijn gevallen of gebroken zijn; Controleer of de datafeedbackontvanger (optocoupler) die correspondeert met de X- en Y-asrichtingen in de lamp beschadigd is; Start de apparaten opnieuw op en reset ze één keer.

4. Abnormale beweging van de X-as of Y-as van het verlichtingsarmatuur tijdens gebruik

- Controleer ze één voor één volgens de vorige stap;
- Controleer of de aandrijfriemen die corresponderen met de X- en Y-asrichtingen in de lamp eraf zijn gevallen of gebroken zijn;
- Controleer of de datafeedbackontvanger (optocoupler) die overeenkomt met de X- en Y-richtingen in de lamp beschadigd is;
- Eén keer opnieuw opstarten en resetten.

19 LED Zoom&Wash Moving Head-lys

Brugermanual



Læs venligst brugsanvisningen omhyggeligt inden brug

1. Forholdsregler og installation

1.1 Erklæring

Tak fordi du valgte vores virksomheds produkter! Dette produkt har god ydeevne og komplet emballage, når det forlader fabrikken. For sikker og effektiv brug af dette produkt, Læs venligst denne brugermanual omhyggeligt og fuldstændigt, inden du bruger den. Denne manual indeholder

vigtige oplysninger om installation og brug. Følg venligst kravene i manualen for installation og betjening. Samtidig bedes du opbevare denne manual korrekt til enhver tid. Vores virksomhed påtager sig intet ansvar for nogen form for skade på lysarmaturer eller andet ydeevne forårsaget af personer, der ikke følger instruktionerne under installation, brug og opretholdelse.

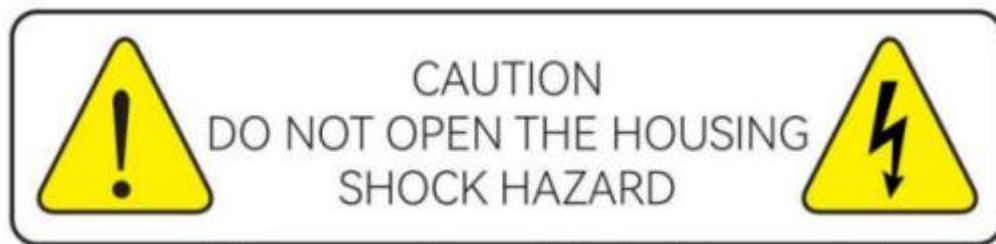
Denne manual kan ændres teknisk uden forudgående varsel.

1.2 Vedligeholdelse

- Afbryd venligst strømmen, før du udfører vedligeholdelse og vedligeholdelse .
- Opbevar lyset tørt og undgå fugtige omgivelser.
- Periodisk brug vil effektivt forlænge levetiden på denne lampe.
- Rengør ventilator, ventilatorgitter og linse ofte for god ventilation og belysning .
- Tør ikke lampehuset af med organiske opløsningsmidler såsom alkohol for at undgå skader.

1.3 Produktforholdsregler

- Denne belysningsarmatur er kun til professionel brug.
- Sørg for, at forsyningsspændingen er korrekt, før du bruger den.
- Placer ikke dette produkt et sted, hvor det kan bevæge sig eller ryste.
- Hvis armaturet er unormalt, skal du stoppe med at bruge det.
- Placer ikke dette produkt et fugtigt eller utæt sted, eller et sted, der er over 60 grader.
- Kontrollér lamper og lanterner regelmæssigt for løse eller afskalningsfyldte dele. Reparer dem for at forhindre ulykker.
- Læs disse instruktioner omhyggeligt for at bruge dette produkt sikkert og korrekt



Læs venligst denne manual omhyggeligt, inden du bruger dette produkt.

1.4 Produktintroduktion

- Lyskilde: 19 stk. 4-i-1 LED-perler + 60 stk. 3535 3-i-1 LED-perler;
- Spænding: AC110V~240V/50~60Hz;
- Kontrolkanaler: 17/25 kanaler;
- Dæmpningsmetode: 0-100% elektronisk dæmpning;
- Strålefokuseringsvinkel: 10-60 °;
- Scanningsvinkel: vandret 540 °, lodret 220 °;
- Skærm: LED LCD-skærm;

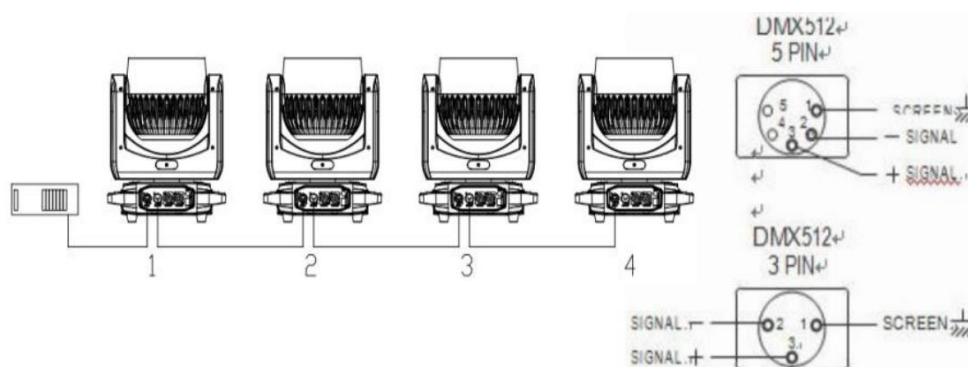
- Strobe: 0-25 Hz;
- Kontroltilstand: DMX512/master-slave/automatisk/ stemmestyring ;
- Beskyttelsesniveau: IP20;
- Maksimal vægt: 5,9 kg;
- Bruttovægt: 7,3 kg;
- Emballagestørrelse: 46 x 29 x 437 cm;

1.5 Signallinjetilslutning

Belysningsarmaturerne er udstyret med standard DMX-indgang og -udgang med 3 eller 5 kerner af XLR-typen. Brug venligst et skærmet parsnoet signalkabel specifikt til dette. designet til DMX 512; Signallinjen er generelt forbundet i en afstand på 150 meter. Ved transmission langdistancesignaler, skal der tilføjes en DMX512 signalforstærker.

Tilslut et afskærmet parsnoet signalkabel fra controllerens DMX-udgangsport til DMX-indgangsporten på den første enhed og fra DMX-udgangen porten på den første enhed til DMX-indgangsporten på den anden enhed, og så videre, indtil alle lamperne er tilsluttet. Installer derefter en terminalstikket på den sidste 3-kernede fatning på hver tilsluttet lampeudgang. (Svejs en 4/1W, 120 Ω modstand mellem 2. og 3. ben på det 3-kernede XLR-stik).

Vigtig påmindelse: Ledningerne må ikke komme i kontakt med hinanden eller med metalhus .



Figur 1 Skematisk diagram over DMX-signallinjetilslutning

Beregningsmetode for startadressekode for belysningsarmaturer:

Startadressekoden for den nuværende lampe er lig med (startadressekoden for den forrige lampe) + (antallet af kanaler i lampen). Forklaring:

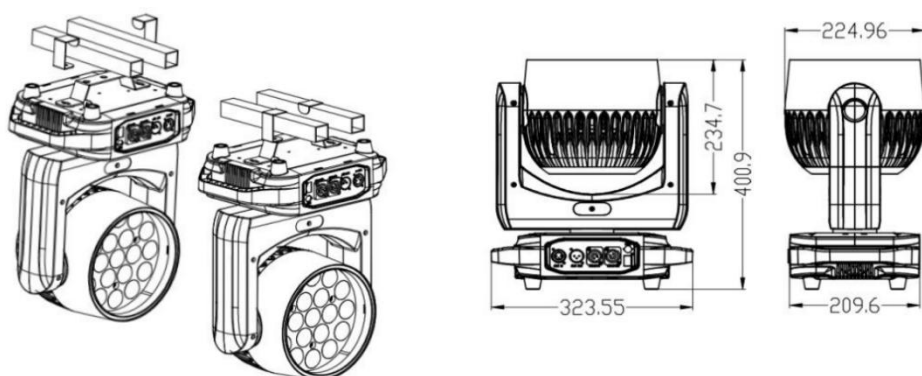
- 1: Startadressekodeværdien for den første lampe er A001
- 2: Det grundlæggende antal kanaler for controlleren skal være større end eller lig med det samlede antal kanaler, der anvendes af belysningsarmaturet.
- 3: Bemærk: Når du bruger en controller, skal hver lampe have sin egen startadressekode. Hvis startadressekoden for den første lampe er indstillet til A001, er antallet af kanaler for lampen 16 kanaler. Så startadressekoden for den anden lampe i lampen er indstillet til A017. Startadressekoden for den tredje lampe er indstillet til A033. Og så videre (denne indstillingsmetode skal også bestemmes i henhold til forskellige konsoller).

1.6 Belysningsinstallation

Belysningsarmaturerne kan placeres vandret, hænges diagonalt og hænges på hovedet. Sørg for at være opmærksom på installationsmetoden, når du hænger diagonalt eller på hovedet. Som vist i figur 2 er det nødvendigt at sikre installationsstedets stabilitet, inden lampen placeres. Når du vender ophængningsinstallationen, er det nødvendigt at sikre, at lampen ikke falder af støtterammen. Der skal bruges et sikkerhedsreb, der føres gennem støtterammen og lampehåndtaget til ekstra ophængning, for at sikre sikkerheden og forhindre, at lampen falder og glider.

Under installation og fejlfinding af belysningsarmaturer er det forbudt for fodgængere at passere under dem. Der bør udføres regelmæssige inspektioner for at sikre, at sikkerhedsrebene ikke er slidte, og at krogskruerne ikke er løse.

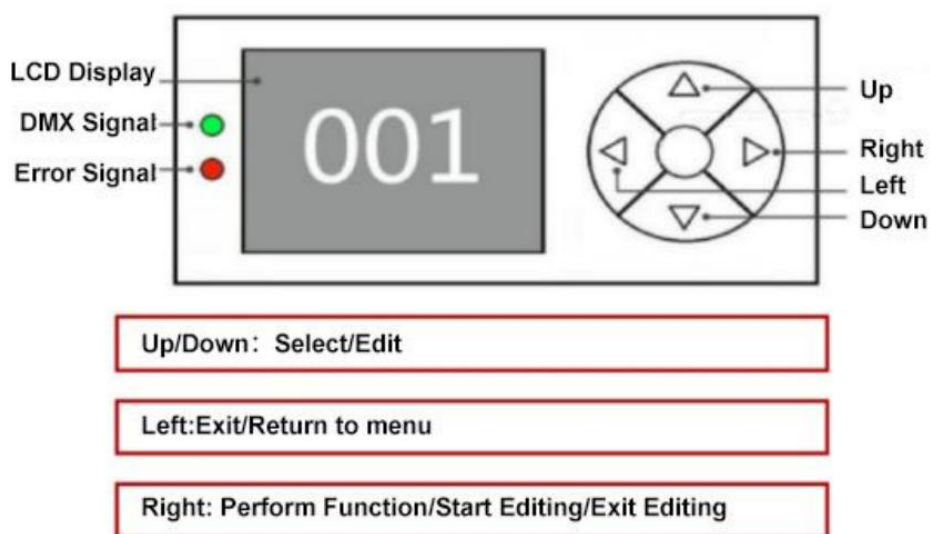
Vores virksomhed kan ikke holdes ansvarlig for konsekvenser, der måtte opstå som følge af, at lysarmaturer falder ned på grund af ustabil, hængende installation.



Figur 2 Skematisk diagram af lampe hængende på hovedet og størrelse

2. Kontrolpanel

2.1 Knapbeskrivelse



Figur 3 Skematisk diagram over beskrivelsen af panelknapperne

Hvis vi tager "Ændring af DMX-adressekode" som eksempel, kan vi beskrive brugen af knapper:

1. Tryk på "venstre"-knappen (en eller flere gange) for at vende tilbage til hovedgrænsefladen, hvis den aktuelle grænseflade ikke er hovedgrænsefladen.
2. Tryk på "op" eller "ned" på hovedgrænsefladen for at vælge knappen "indstillinger".
3. Tryk på den "højre" knap for at åbne "indstillinger"-grænsefladen.
4. I "Indstillinger"-grænsefladen skal du trykke på "Op" eller "Ned" for at vælge "DMX-adresse".
5. Tryk på 'højre'-knappen for at gå i redigeringstilstand.
6. Tryk på "op" eller "ned" for at ændre DMX-adressekoden.
7. Tryk på 'højre'-knappen for at afslutte redigeringstilstand.

2.2 Menubeskrivelse



Figur 4 Skematisk diagram over forklaring af hovedmenuen

3. Funktionsbeskrivelse

Hovedgrænseflade	Opsætning	Parameterkonfiguration
	DMX/Auto/Slave/Lyd	Konfiguration af driftstilstand
	Manuel	Manuel tilstand
	Information	Overvågning og visning af status for udstyrsinformation
	Fabrik	Fabrikparameterkonfiguration
	kinesisk	Sprogindstillinger, skift mellem kinesisk og engelsk
	Skift af skærm	Frem- og bagudvisning
	Nulstil	Nulstilling af enhed

	DMX/AUTO/RAND/LYD	Indikation af udstyrsdriftstilstand
	Temperatur	LED-temperaturdisplay
	17 kanaler/25 kanaler	Indikation af enhedens kanalnummer
Opsætning	DMX-adresse	001-512
	Kanaltilstand	17 kanaler, 25 kanaler
	Justering af lydfølsomhed	0-100
	X-vending	Åbn, luk
	Y-vending	Åbn, luk
	XY-udveksling	Åbn, luk
	XY-kodning	Åbn, luk
	Intet DMX-signal	Hold fri
	Skærmens belysningstid	Altid lys tændt, 10S, 20S, 40S, 60S
	Skærmens lysstyrke	20%, 40%, 60%, 80%, 100%
	Gendan standard	Bekræft, annuller
Manuel	X	000-255
	Y	000-255
	XY-hastighed	000-255
	Dæmpning	000-255
	Rød	000-255
	Grøn	000-255
	Blå	000-255
	Hvid	000-255
	Strobe	000-255
	Zoom	000-255
	Bil	000-255
	X findrejning	000-255
	Y-findrejning	000-255
	Nulstil	000-255
	Lysstribeeffekt	000-255
	Lysstrimmelhastighed	000-255
Information om armatur	DMX-kanalværdimonitor	X
		Y
		XY-hastighed
		Dæmpning
		Rød
		Grøn
		Blå
		Hvid
		Strobe
		Zoom
		Bil
		Automatisk hastighed
		X findrejning

		Y-findrejning
		Nulstil
		Lysstribeeffect
		Lysstrimmelhastighed
	Systemfejlregistrering	Fejlregistrering
	LED-temperatur	Temperaturvisning
	Brugstid	Brugstid
	Lys op tid	Lys op tid
	DIS	Versionsnummer
	N	Versionsnummer
	XY	Versionsnummer
	Sensordetektion	Fokuserende halltilstand
		Status for X-akse-kodningsdisk
		X-akse-kodningsdisktrinværdi
		Status for Y-akse-kodningsdisk
		Y-akse-kodningsdisktrinværdi
	Nulstil kalibrering	X-kalibrering
		Y-kalibrering
		Zoomkalibrering
	Mønsterkorrektion	Åbn/luk
	LED Maksimal effekt	001-256
	Maksimal LED-temperatur	50-80
	Zoom-strøg	000-255

4. Kanalbeskrivelse

25CH	17CH	Fungere	Beskrivelse
1	1	Horisontal drift	0-255
2	2	Lodret rotation	0-255
3	3	Horisontal og vertikal driftshastighed	0-255
4	4	Dæmpning	0-255
5	5	Rød 1	0-255
6	6	Grøn 1	0-255
7	7	Blå 1	0-255
8	8	Hvid 1	0-255
9	5	Rød 2	0-255
10	6	Grøn 2	0-255
11	7	Blå 2	0-255
12	8	Hvid 2	0-255
13	5	Rød 3	0-255
14	6	Grøn 3	0-255
15	7	Blå 3	0-255
16	8	Hvid 3	0-255

17	9	strobe	0-255
18	10	Zoom	0-255
19	11	Bil	
		0-9	Andre kanalfunktioner
		10-159	15 farvemuligheder for LED-perler
		160-179	Farvegradient af LED-perler
		180-199	Farven på de lyse perler springer
		200-219	Kontrol af lysperlecirkel selvkørende
		220-239	Bil
		240-255	Auto, lyd
20	12	Automatisk hastighed	0-255 fra hurtig til langsom
21	13	X findrejning	0-255
22	14	Y-findrejning	0-255
23	15	Nulstil	250-255 3s nulstilling
24	16	Lysstribeeffekt	0-255
25	17	Lysstrimmelhastighed	0-255

5. Almindelig fejl

Der er foreslået tilsvarende løsninger til nogle almindelige fejl. Ethvert uløseligt problem bør håndteres af fagfolk. Før vedligeholdelse af belysningsarmaturerne skal strømforsyningen først afbrydes.

1. Lysarmaturet lyser ikke

- Kontroller om systemet slukker for lysfunktionen;
- Kontroller om der er dårlig kontakt ved armaturets strømforsyningstilslutning eller kontrolafbryder.
- Kontroller, om der er dårlig kontakt ved forbindelsen mellem armaturets strømforsyning og hovedprintkortet;
- Kontroller for dårlig kontakt ved forbindelsen mellem displaykortet og driverkortet;
- Kontroller, om DMX512-controlleren har sendt instruktioner

2. Armaturer accepterer ikke kontrol over konsollen efter normal nulstilling

- Kontroller, om den digitale startadresseværdi og funktionsmulighederne for belysningsarmaturerne er korrekte;
- Kontroller om forbindelsen til kommunikationskredsløbet er korrekt, om kommunikationskredsløbet er for langt eller har været afbrudt;
- Kontroller, om styreudstyret fungerer forkert, og om den serieforbundne signalforstærker fungerer forkert;
- Kontroller om kommunikationslinjen er for lang, eller om der er andre enheder,

der forstyrrer hinanden;

- Optimer ledningsføringen, forkort længden af styresignalledninger, og adskil højspændings- og lavspændingsledninger til ledningsføring;
- Tilføj signalforstærker,
- Signallinjen anvender afskærmede parsnoede kabler af høj kvalitet;
- Tilslut en signalterminalmodstand (120 ohm) i enden af lampen.

3. Lyset kan ikke tændes

- Kontroller, om strømforsyningens parametre stemmer overens med lysarmaturet §5
- Kontroller, om lysarmaturerne har dårlig kontakt på grund af kompressionsdeformation, vibrationer i de indre komponenter, fugt og andre årsager under langdistancetransport, eller om de kan falde af.
- 4. Kontroller, om lampens indvendige ledningsakkumuleringsstik er løse eller løsrevet. Kontroller, om de elektroniske komponenter i belysningsarmaturet (såsom elektroniske transformere, printkort, motorstyringskort osv.) er løse, kortsluttede eller udbrændte. 5. Unormal bevægelse af X-aksen eller Y-aksen på belysningsarmaturet under drift.
- Kontroller én efter én i henhold til det foregående trin; Kontroller, om transmissionsremmene svarende til X- og Y-aksens retninger inde i lampen er faldet af eller knækket; Kontroller, om datafeedbackmodtageren (optokobler) svarende til X- og Y-retningerne inde i lampen er beskadiget; Genstart og nulstil én gang.

4. Unormal bevægelse af X-aksen eller Y-aksen på belysningsarmaturet under drift

- Tjek én efter én i henhold til det foregående trin;
- Kontroller om drivremmene, der svarer til X- og Y-aksens retninger inde i lampen, er faldet af eller knækket;
- Kontroller, om datafeedbackmodtageren (optokobleren), der svarer til X- og Y-retningerne inde i lampen, er beskadiget;
- Genstart og nulstil én gang.

19 LED Zoom&Wash rörlig huvudlampa Användarmanual



Läs bruksanvisningen noggrant före användning

1. Försiktighetsåtgärder och installation

1.1 Förklaring

Tack för att du valde våra produkter! Denna produkt har god prestanda och komplett förpackning när den lämnar fabriken. För säker och effektiv användning av denna produkt,

Läs noggrant och fullständigt igenom denna användarmanual innan du använder den. Den här manualen innehåller

viktig information för installation och användning. Följ kraven i manualen för installation och drift. Samtidigt, vänligen spara denna manual för att kunna användas när som helst

Vårt företag tar inget ansvar för skador på belysningsarmaturer eller andra prestanda orsakad av att individer inte följer instruktionerna under installation, användning och underhåll.

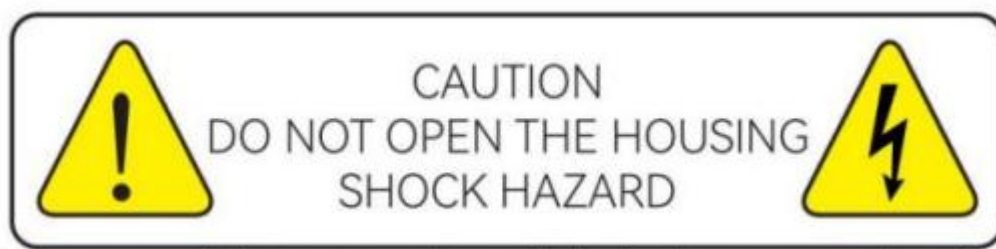
Denna manual kan komma att ändras utan föregående meddelande.

1.2 Underhåll

- Var vänlig och koppla bort strömmen innan du utför underhåll och underhåll .
- Förvara lampan torrt och undvik fuktiga miljöer.
- Regelbunden användning kommer effektivt att förlänga livslängden på denna armatur.
- Rengör fläkten, fläknätet och linsen ofta för god ventilation och belysning .
- Torka inte av lamphuset med organiska lösningsmedel som alkohol för att undvika skador.

1.3 Produktförsiktighetsåtgärder

- Denna belysningsarmatur är endast för professionellt bruk.
- Se till att matningsspänningen är korrekt innan du använder den.
- Placera inte denna produkt på en plats där den kan röra sig eller skaka.
- Om fixturen är onormal, sluta använda den.
- Placera inte denna produkt på en fuktig eller läckande plats eller en som är över 60 grader.
- Kontrollera lampor och lyktor regelbundet för lösa eller slitna delar. Fäst dem för att förhindra olyckor.
- Läs dessa instruktioner noggrant för att använda produkten säkert och korrekt



Läs noggrant igenom denna manual innan du använder produkten.

1.4 Produktintroduktion

- Ljuskälla: 19 st 4-i-1 LED-pärlor + 60 st 3535 3-i-1 LED-pärlor;
- Spänning: AC110V~240V/50~60Hz;
- Kontrollkanaler: 17/25 kanaler;
- Dimningsmetod: 0–100 % elektronisk dimning;
- Strålens fokuseringsvinkel: 10–60 °;
- Skanningsvinkel: horisontell 540 °, vertikal 220 °;

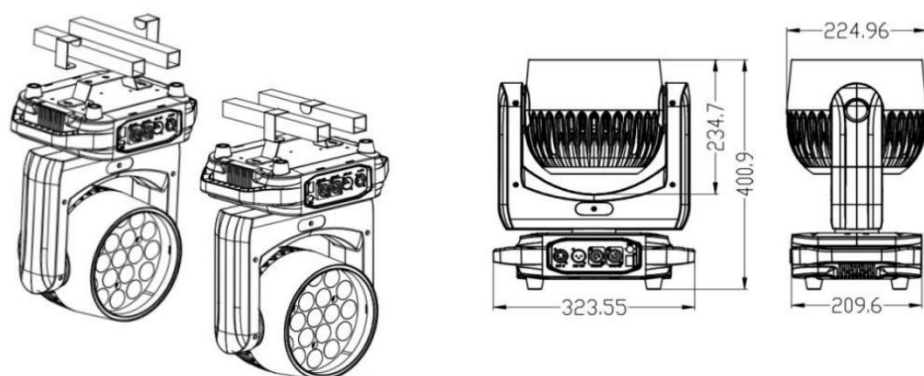
- 1: Startadresskodens värde för den första lampan är A001
- 2: Det grundläggande antalet kanaler för regulatorn bör vara större än eller lika med det totala antalet kanaler som används av belysningsarmaturen.
- 3: Obs: När du använder en styrenhet måste varje armatur ha sin egen startadresskod. Om startadresskoden för den första armaturen är inställd på A001 är antalet kanaler för armaturen 16 kanaler; så startadresskoden för den andra lampan i armaturen är inställd på A017; startadresskoden för den tredje lampan är inställd på A033; och så vidare, (denna inställningsmetod måste också bestämmas enligt olika konsoler)

1.6 Belysningsinstallation

Belysningsarmaturerna kan placeras horisontellt, hängas diagonalt och hängas upp och ner. Var noga med installationsmetoden vid diagonal eller upp och ner-hängning. Som visas i figur 2 är det nödvändigt att säkerställa installationsplatsens stabilitet innan lampan placeras. Vid upphängning i omvänd ordning är det nödvändigt att se till att lampan inte faller av stödramen. Ett säkerhetslina måste användas för att passera genom stödramen och lamphandtaget för extra upphängning för att garantera säkerhet och förhindra att lampan faller och glider.

Under installation och felsökning av belysningsarmaturer är det förbjudet för fotgängare att passera under. Regelbundna inspektioner bör utföras för att säkerställa att säkerhetslinorna inte är slitna och att krokskruvarna inte är lösa.

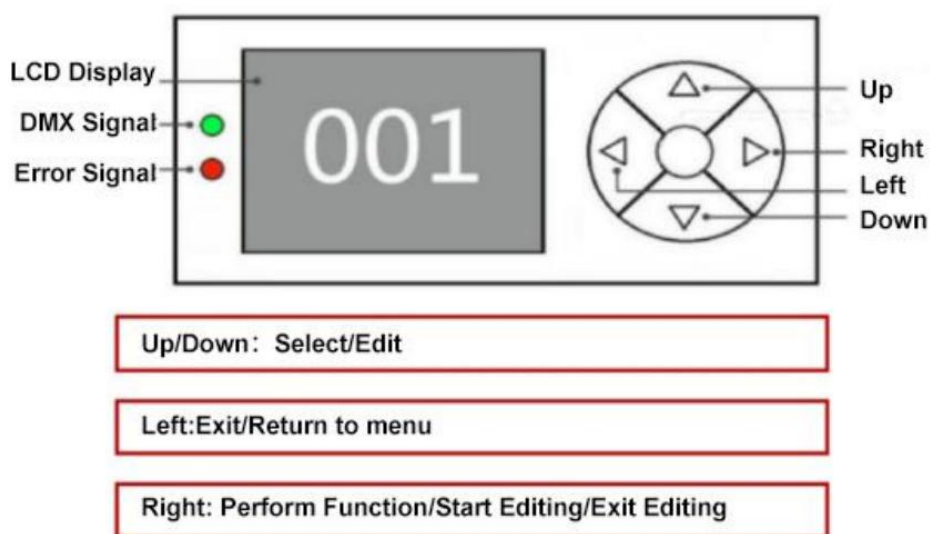
Vårt företag ansvarar inte för några konsekvenser som uppstår till följd av att belysningsarmaturer faller på grund av instabil installation.



Figur 2 Schematisk bild av lampa som hänger upp och ner och storlek

2. Kontrollpanelen

2.1 Knappbeskrivning



Figur 3 Schematisk bild av beskrivningen av panelknapparna

Om vi tar "Ändra DMX-adresskod" som exempel för att beskriva användningen av knappar:

1. Tryck på vänsterknappen (en eller flera gånger) för att återgå till huvudgränssnittet, om det aktuella gränssnittet inte är huvudgränssnittet.
2. På huvudgränssnittet trycker du på "upp" eller "ned" för att välja knappen "inställningar".
3. Tryck på högerknappen för att öppna gränssnittet för "inställningar".
4. I gränssnittet "Inställningar", tryck på "Upp" eller "Ned" för att välja "DMX-adress".
5. Tryck på högerknappen för att gå in i redigeringsläge.
6. Tryck på "upp" eller "ned" för att ändra DMX-adresskoden.
7. Tryck på högerknappen för att avsluta redigeringsläget.

2.2 Menybeskrivning



Figur 4 Schematisk bild av förklaring av huvudmenyn

3. Funktionsbeskrivning

Huvudgränssnitt	Inrätta	Parameterkonfiguration
	DMX/Auto/Slav/Ljud	Konfiguration av driftläge
	Manuell	Manuellt läge
	Information	Övervakning och visning av utrustningsinformationsstatus
	Fabrik	Fabriksparameterkonfiguration
	kinesiska	Språkinställningar, växling mellan kinesiska och engelska
	Displayväxling	Framåt- och bakåtvissning
	Återställa	Återställning av enhet

	DMX/AUTO/RAND/LJUD	Indikation för utrustningens driftläge
	Temperatur	LED-temperaturdisplay
	17 kanaler/25 kanaler	Indikation av enhetskanalnummer
Inrätta	DMX-adress	001-512
	Kanalläge	17-kanalig, 25-kanalig
	Justering av ljudkänslighet	0-100
	X-omvändning	Öppna, stäng
	Y-omvändning	Öppna, stäng
	XY-utbyte	Öppna, stäng
	XY-kodning	Öppna, stäng
	Ingen DMX-signal	Håll klart
	Skärmens belysningstid	Alltid tänd, 10S, 20S, 40S, 60S
	Skärmens ljusstyrka	20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 100 %
	Återställ standard	Bekräfta, avbryt
Manuell	X	000-255
	Y	000-255
	XY-hastighet	000-255
	Dimning	000-255
	Röd	000-255
	Grön	000-255
	Blå	000-255
	Vit	000-255
	Strobe	000-255
	Zoom	000-255
	Bil	000-255
	X-fin svarvning	000-255
	Y-finsvarvning	000-255
	Återställa	000-255
	Ljusremseffekt	000-255
	Ljusremshastighet	000-255
Information om fixturen	DMX-kanalvärdesmonitor	X
		Y
		XY-hastighet
		Dimning
		Röd
		Grön
		Blå
		Vit
		Strobe
		Zoom
		Bil
		Automatisk hastighet
		X-fin svarvning

		Y-finsvarvning
		Återställa
		Ljusremseffekt
		Ljusremshastighet
	Systemfelsregister	Felregistrering
	LED-temperatur	Temperaturvisning
	Användningstid	Användningstid
	Lys upp tid	Lys upp tid
	DIS	Versionsnummer
	N	Versionsnummer
	XY	Versionsnummer
	Sensordetektering	Fokuserande halltillstånd
		Status för X-axelkodningsdisk
		Stegvärde för X-axelkodning av skiva
		Status för Y-axelkodningsdisk
		Y-axelns kodningsstegvärde för skiva
	Återställ kalibreringen	X-kalibrering
		Y-kalibrering
		Zoomkalibrering
	Mönsterkorrigering	Öppna/stäng
	LED-maximal effekt	001-256
	Maximal LED-temperatur	50-80
	Zoomlinje	000-255

4. Kanalbeskrivning

25CH	17CH	Funktion	Beskrivning
1	1	Horisontell drift	0-255
2	2	Vertikal rotation	0-255
3	3	Horisontell och vertikal driftshastighet	0-255
4	4	Dimning	0-255
5	5	Röd 1	0-255
6	6	Grön 1	0-255
7	7	Blå 1	0-255
8	8	Vit 1	0-255
9	5	Röd 2	0-255
10	6	Grön 2	0-255
11	7	Blå 2	0-255
12	8	Vit 2	0-255
13	5	Röd 3	0-255
14	6	Grön 3	0-255
15	7	Blå 3	0-255
16	8	Vit 3	0-255

17	9	blixt	0-255
18	10	Zoom	0-255
19	11	Bil	
		0-9	Andra kanalfunktioner
		10-159	15 färgalternativ för LED-pärlor
		160-179	Färggradient för LED-pärlor
		180-199	Färgen på ljuspärlan hoppar
		200-219	Kontroll av ljuspärlornas cirkel självgående
		220-239	Bil
		240-255	Auto, ljud
20	12	Automatisk hastighet	0-255 från snabbt till långsamt
21	13	X-fin svarvning	0-255
22	14	Y-finsvarvning	0-255
23	15	Återställa	250-255 3s återställning
24	16	Ljusremseffekt	0-255
25	17	Ljusremshastighet	0-255

5. Vanligt fel

Motsvarande lösningar har föreslagits för några vanliga fel. Alla olösliga problem bör hanteras av fackmän. Innan du utför underhåll på belysningsarmaturerna, vänligen koppla bort strömförsörjningen först.

1. Belysningsarmaturen tänds inte

- Kontrollera om systemet stänger av belysningsfunktionen;
- Kontrollera om det är dålig kontakt vid armaturens strömförsörjningsanslutning eller kontrollbrytaren.
- Kontrollera om det är dålig kontakt vid anslutningen mellan armaturens strömförsörjning och huvudstyrkortet;
- Kontrollera om det finns dålig kontakt vid anslutningen mellan displaykortet och drivkortet;
- Kontrollera om DMX512-styrenheten har skickat instruktioner

2. Fixturer accepterar inte kontroll över konsolen efter normal återställning

- Kontrollera om det digitala startadressvärdet och funktionsalternativen för belysningsarmaturerna är korrekta;
- Kontrollera om kommunikationsstyrkretsens anslutning är korrekt, om kommunikationskretsen är för lång eller har avbrutits;
- Kontrollera om styrutrustningen är trasig och om signalförstärkaren som är ansluten i serie är trasig;

- Kontrollera om kommunikationslinjen är för lång eller om det finns andra enheter som stör varandra;
- Optimera kablarna, förkorta längden på styrsignalledningarna och separera högspännings- och lågspänningsledningar för kablarna;
- Lägg till signalförstärkare,
- Signallinjen använder högkvalitativa skärmade tvinnade parkablar;
- Anslut ett signalterminalmotstånd (120 ohm) i änden av lampan.

3. Ljuset kan inte tändas

- Kontrollera om strömförsörjningens parametrar matchar belysningsarmaturen \$5
- Kontrollera om belysningsarmaturerna har dålig kontakt på grund av kompressionsdeformation, vibrationer i komponenterna, fukt och andra orsaker under långtransport, eller om de kan falla av.
- 4. Kontrollera om lampans interna kabelanslutningar är lösa eller lossnade. Kontrollera om de elektroniska komponenterna i belysningsarmaturen (t.ex. elektroniska transformatorer, kretskort, motorstyrkort etc.) är lösa, kortslutna eller utbrända. 5. Onormal rörelse av X-axeln eller Y-axeln på belysningsarmaturen under drift.
- Kontrollera en efter en enligt föregående steg; Kontrollera om drivremmarna som motsvarar X- och Y-axelns riktningar inuti lampan har fallit av eller gått sönder; Kontrollera om dataåterkopplingsmottagaren (optokopplaren) som motsvarar X- och Y-riktningarna inuti lampan är skadad; Starta om och återställ en gång.

4. Onormal rörelse av X-axeln eller Y-axeln på belysningsarmaturen under drift

- Kontrollera en efter en enligt föregående steg;
- Kontrollera om drivremmarna som motsvarar X- och Y-axelns riktningar inuti lampan har fallit av eller gått sönder;
- Kontrollera om dataåterkopplingsmottagaren (optokopplaren) som motsvarar X- och Y-riktningarna inuti lampan är skadad;
- Starta om och återställ en gång.

19 LED-es zoom&wash mozgófejes lámpa

Felhasználói kézikönyv



Használat előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót

1. Óvintézkedések és telepítés

1.1 Nyilatkozat

Köszönjük, hogy cégünk termékeit választotta! Ez a termék jó teljesítményű és A termék gyári csomagolását a teljes csomagoláson kell átvenni. A termék biztonságos és hatékony használata érdekében,

kérjük, használat előtt figyelmesen és teljesen olvassa el ezt a használati útmutatót Ez a kézikönyv tartalmazza

fontos információk a telepítéshez és használatához. Kérjük, kövesse a kézikönyvben található követelményeket a

telepítés és üzemeltetés. Ugyanakkor kérjük, őrizze meg ezt a kézikönyvet, hogy bármikor újra felhasználhassa.

Cégünk semmilyen felelősséget nem vállal az esetleges károkért, világítótestek vagy egyéb az utasításokat be nem tartó személyek által okozott teljesítmény a telepítés, a használat és a karbantartás.

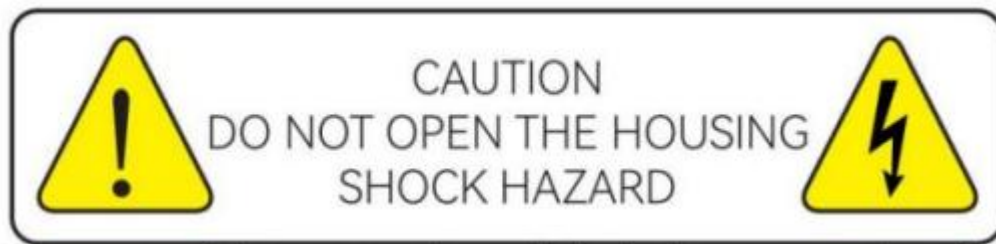
Ez a kézikönyv előzetes értesítés nélkül technikai változtatásokat tehet.

1.2 Karbantartás

- Karbantartás és karbantartás megkezdése előtt kérjük, áramtalanítsa a készüléket .
- Tartsa a lámpát száraz helyen, és kerülje a párás környezetet.
- A szakaszos használat hatékonyan meghosszabbítja a készülék élettartamát.
- A jó szellőzés és világítás érdekében gyakran tisztítsa a ventilátort, a ventilátorhálót és a lencsét .
- A károsodás elkerülése érdekében ne törölje le a lámpaházat szerves oldószerekkel, például alkohollal .

1.3 A termékkel kapcsolatos óvintézkedések

- Ez a világítótest kizárólag professzionális használatra készült.
- Használat előtt győződjön meg róla, hogy a tápfeszültség megfelelő.
- Ne helyezze a terméket olyan helyre, ahol mozoghat vagy remeghet.
- Ha a szerelvény rendellenes, hagyja abba a használatát.
- Ne helyezze a terméket nedves vagy szivárgó helyre, illetve olyan helyre, amelynek hőmérséklete meghaladja a 60 fokot.
- Rendszeresen ellenőrizze a lámpákat és a lámpásokat, hogy nincsenek-e laza vagy leeső alkatrészek. Javítsa meg őket a megelőzés érdekében. balesetek.
- A termék biztonságos és helyes használata érdekében figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat



Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet a termék használata előtt.

1.4 Termékbemutató

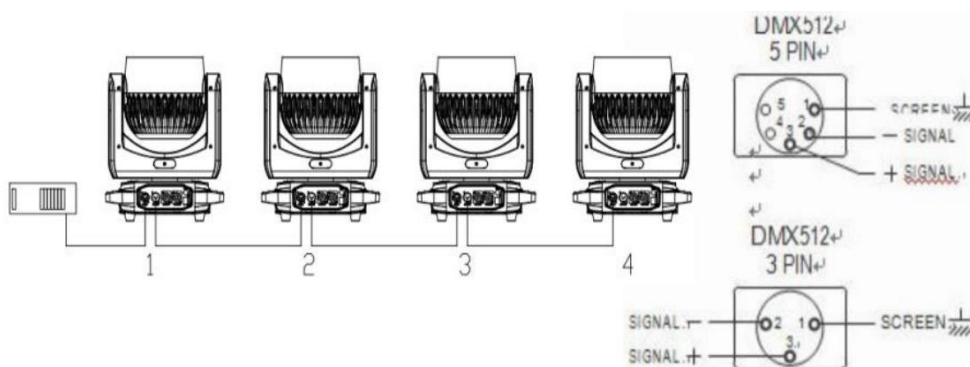
- Fényforrás: 19 db 4 az 1-ben LED gyöngy + 60 db 3535 db 3 az 1-ben LED gyöngy;
- Feszültség: AC110V~240V/50~60Hz;
- Vezérlőcsatornák: 17/25 csatorna;
- Fényerő-szabályozás módja: 0-100%-os elektronikus fényerő-szabályozás;
- Sugárnyalat fókuszálási szöge: 10-60°;
- Szkennelési szög: vízszintes 540°, függőleges 220°;
- Kijelző: LED LCD kijelző;
- Villogó: 0-25 Hz;
- Vezérlési mód: DMX512/master-slave/automatikus/ hangvezérlés ;
- Védettségi szint: IP20;
- Maximális súly: 5,9 kg;
- Bruttó tömeg: 7,3 kg;
- Csomagolás mérete: 46 x 29 x 437 cm;

1.5 Jelvezeték csatlakozása

A világítótestek szabványos DMX bemeneti és kimeneti 3 vagy 5 eres XLR aljzatokkal vannak felszerelve. Kérjük, kifejezetten erre a célra árnyékolt, sodrott érpáras jelkábel használatát. DMX 512-höz tervezve; A jelvezeték általában 150 méter távolságra van csatlakoztatva. Adáskor távolsági jelek esetén egy DMX512 jelerősítőt kell hozzáadni.

Csatlakoztasson egy árnyékolt, sodrott érpáras jelkábel a vezérlő DMX kimeneti portjáról a az első eszköz DMX bemeneti portjára és a DMX kimenetről az első eszköz portját a a második eszköz DMX bemeneti portjára, és így tovább, amíg az összes lámpa be nem kapcsol. csatlakoztatva. Ezután telepítsen egy csatlakozódugót az egyes csatlakoztatott lámpa kimenetek utolsó 3 eres foglalatára. (Hessen egy 4/1 W-os, 120 Ω -os ellenállás a 3-eres XLR dugó 2. és 3. kivezetése között).

Fontos emlékeztető: A vezetékek nem érintkezhetnek egymással vagy a fém burkolat .



1. ábra A DMX jelvezeték csatlakozásának vázlatos rajza

Világítóttestek kezdő címkódjának számítási módszere:

A jelenlegi lámpa kezdő címkódja egyenlő (az előző lámpa kezdő címkódja) + (a lámpa csatornáinak száma) összeggel. Magyarázat:

1: Az első lámpa kezdő címkód értéke A001

2: A vezérlő alapvető csatornáinak számának nagyobbnak vagy egyenlőnek kell lennie a világítótest által használt csatornák teljes számával.

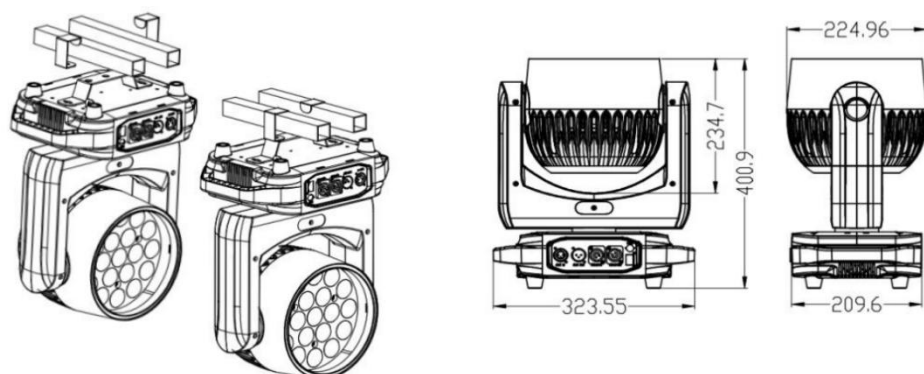
3: Figyelem: Bármely vezérlő használata esetén minden lámpatestnek saját kezdő címkóddal kell rendelkeznie. Ha az első lámpatest kezdő címkódja A001-re van állítva, a lámpatest csatornáinak száma 16CH; Tehát a második lámpatest kezdő címkódja A017-re van állítva; A harmadik lámpa kezdő címkódja A033-ra van állítva; És így tovább (ezt a beállítási módszert is a különböző konzoloknak megfelelően kell meghatározni).

1.6 Világítástechnika telepítése

A világítótestek vízszintesen, átlósan és fejjel lefelé is elhelyezhetők. Átlós vagy fejjel lefelé történő függesztés esetén ügyeljen a felszerelési módra. A 2. ábrán látható módon, a lámpa elhelyezése előtt gondoskodjon a felszerelési hely stabilitásáról. A függesztés megfordításakor ügyeljen arra, hogy a lámpa ne essen le a tartókeretről. Biztonsági kötelet kell használni a tartókereten és a lámpa fogantyúján keresztül a kiegészítő függesztéshez a biztonság garantálása és a lámpa leesésének és elcsúszásának megakadályozása érdekében.

A világítótestek telepítése és hibaelhárítása során a gyalogosoknak tilos alattuk áthaladniuk. Rendszeresen ellenőrizni kell, hogy a biztosítókötelek nem koptak-e, és a horogcsavarok nem lazultak-e meg.

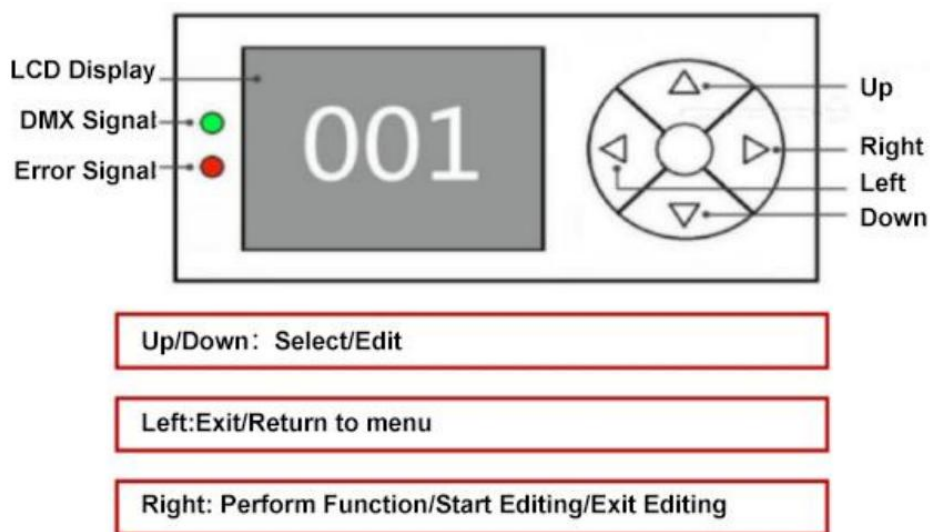
Cégünk nem vállal felelősséget a világítótestek instabil függesztésből eredő leeséséből eredő következményekért.



2. ábra A fejjel lefelé függő lámpa vázlatos rajza és mérete

2. Vezérlőpult

2.1 Gombok leírása



3. ábra A panelgombok leírásának vázlatos rajza

A gombok használatának leírására példaként vegyük a „DMX címkód módosítása” című részt:

1. Nyomja meg a „bal” gombot (egy vagy többször) a fő felületre való visszatéréshez, ha az aktuális felület nem a fő felület.
2. A fő felületen nyomja meg a „fel” vagy a „le” gombot a „beállítások” gomb kiválasztásához.
3. Nyomja meg a „jobbra” gombot a „beállítások” felület megnyitásához.
4. A „Beállítások” felületen nyomja meg a „Fel” vagy a „Le” gombot a „DMX cím” kiválasztásához.
5. Nyomja meg a „jobbra” gombot a szerkesztési módba való belépéshez.
6. Nyomja meg a „fel” vagy „le” gombot a DMX címkód módosításához.
7. A szerkesztési módból való kilépéshez nyomja meg a „jobbra” gombot.

2.2 Menü leírása



4. ábra A főmenü magyarázatának vázlatos rajza

3. Funkció leírása

Fő interfész	Beállítás	Paraméterkonfiguráció
	DMX/Automatikus/Szolga/Hang	Üzem mód konfiguráció
	Kézikönyv	Manuális mód
	Információ	Berendezésinformációk állapotának figyelése és megjelenítése
	Gyár	Gyári paraméterkonfiguráció
	kínai	Nyelvi beállítások, váltás kínai és angol között
	Kijelzőváltás	Előre és hátrafelé kijelző
	Visszaállítás	Eszköz alaphelyzetbe állítása
	DMX/AUTO/RAND/HANG	Berendezés üzemmódjának kijelzése
	Hőmérséklet	LED-es hőmérsékletkijelző
	17 csatorna/25 csatorna	Eszközcsatorna-szám kijelzése
Beállítás	DMX cím	001-512
	Csatorna mód	17 csatorna, 25 csatorna
	Hangérzékenység beállítása	0-100
	X megfordítás	Nyitás, zárás
	Y-irányú megfordítás	Nyitás, zárás
	XY csere	Nyitás, zárás
	XY kódolás	Nyitás, zárás
	Nincs DMX jel	Tartsa tisztán
	Képernyő megvilágítási ideje	Mindig világít, 10S, 20S, 40S, 60S
	Képernyő fényereje	20%, 40%, 60%, 80%, 100%
	Alapértelmezett visszaállítása	Megerősítés, visszavonás

Kézikönyv	X	000-255
	Y	000-255
	XY sebesség	000-255
	Fényerőszabályozás	000-255
	Piros	000-255
	Zöld	000-255
	Kék	000-255
	Fehér	000-255
	Villogó	000-255
	Zoomolás	000-255
	Autó	000-255
	X finomsztergálás	000-255
	Y finomsztergálás	000-255
	Visszaállítás	000-255
	Fénycsík-effektus	000-255
	Fénycsík sebessége	000-255
Mérközésinformációk	DMX csatornaérték monitor	X
		Y
		XY sebesség
		Fényerőszabályozás
		Piros
		Zöld
		Kék
		Fehér
		Villogó
		Zoomolás
		Autó
		Automatikus sebesség
		X finomsztergálás
		Y finomsztergálás
		Visszaállítás
		Fénycsík-effektus
		Fénycsík sebessége
	Rendszerhiba-rekord	Hibarekord
	LED hőmérséklet	Hőmérséklet kijelző
	Használati idő	Használati idő
	Felvillanási idő	Felvillanási idő
	DIS	Verziószám
	É	Verziószám
	XY	Verziószám
	Érzékelő érzékelése	Fókuszáló csarnokállapot
		X-tengely kódoló tárcsa állapota
		X tengely kódoló tárcsa lépéstartéke

			Y tengely kódolólemez állapota
			Y tengely kódoló tárcsa lépésértéke
		Kalibráció visszaállítása	X kalibráció
			Y kalibráció
			Zoom kalibrálás
		Minta korrekciója	Nyitás/zárás
		LED maximális teljesítmény	001-256
		Maximális LED-hőmérséklet	50-80
		Zoom ecsetvonás	000-255

4. Csatorna leírása

25 csatornás	17 csatornás	Funkció	Leírás
1	1	Vízszintes működés	0-255
2	2	Függőleges forgatás	0-255
3	3	Vízszintes és függőleges működési sebesség	0-255
4	4	Fényerőszabályozás	0-255
5	5	Piros 1	0-255
6	6	Zöld 1	0-255
7	7	Kék 1	0-255
8	8	Fehér 1	0-255
9	5	Piros 2	0-255
10	6	Zöld 2	0-255
11	7	Kék 2	0-255
12	8	Fehér 2	0-255
13	5	Piros 3	0-255
14	6	Zöld 3	0-255
15	7	Kék 3	0-255
16	8	Fehér 3	0-255
17	9	stroboszkóp	0-255
18 éves	10	Zoomolás	0-255
19	11	Autó	
		0-9	Egyéb csatornafunkciók
		10-159	15 színválaszték LED gyöngyökhöz
		160-179	LED gyöngyök színátmenete
		180-199	Világos gyöngyök színe ugrál
		200-219	Fénygyöngy körvezérlés önjáró

		220-239	Autó
		240-255	Automatikus hang
20	12	Automatikus sebesség	0-255 között gyorsítól lassúig
21	13	X finomesztergálás	0-255
22	14	Y finomesztergálás	0-255
23	15	Visszaállítás	250-255 3 másodperces visszaállítás
24	16	Fénycsík-effektus	0-255
25	17	Fénycsík sebessége	0-255

5. Gyakori hiba

Néhány gyakori hibára megfelelő megoldásokat javasoltak. Minden megoldhatatlan problémát szakembereknek kell kezelniük. A világítótestek karbantartása előtt kérjük, először válassza le a tápegységet.

1. A világítótest nem világít

- Ellenőrizze, hogy a rendszer kikapcsolta-e a világítási funkciót;
- Ellenőrizze, hogy nincs-e rossz érintkezés a lámpatest tápegységének csatlakozójánál vagy a vezérlőkapcsolónál.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e rossz érintkezés a lámpatest kapcsolóüzemű tápegysége és a fő vezérlőpanel közötti csatlakozásnál;
- Ellenőrizze, hogy nincs-e rossz érintkezés a kijelzőpanel és a meghajtópanel közötti csatlakozásnál;
- Ellenőrizd, hogy a DMX512 vezérlő elküldte-e az utasításokat.

2. A készülékek nem fogadják el a konzol vezérlését a normál visszaállítás után

- Ellenőrizze, hogy a világítótestek digitális indítócímének értéke és funkcióbeállításai helyesek-e;
- Ellenőrizze a kommunikációs vezérlő áramkör csatlakozását, hogy a kommunikációs áramkör túl hosszú-e, vagy megszakadt-e;
- Ellenőrizze, hogy a vezérlőberendezés és a sorba kapcsolt jelerősítő hibás-e;
- Ellenőrizze, hogy nem túl hosszú-e a kommunikációs vonal, vagy nincsenek-e más eszközök, amelyek zavarják egymást;
- Optimalizálja a vezetékezést, lerövidítse a vezérlőjelvezetékek hosszát, és különítse el a nagyfeszültségű és kisfeszültségű vezetékeket a vezetékezéshez;
- Jelerősítő hozzáadása,
- A jelvezeték kiváló minőségű árnyékolt csavart érpáras kábeleket használ;
- Csatlakoztasson egy jelvezeték-ellenállást (120 ohm) a lámpa végéhez.

3. A lámpát nem lehet bekapcsolni

- Ellenőrizze, hogy a tápegység paraméterei megegyeznek-e a világítótest paramétereivel. \$5
- Ellenőrizze, hogy a világítótestek érintkezése nem rossz-e a kompressziós deformáció, a belső alkatrészek rezgése, a nedvesség vagy egyéb okok miatt nagy

távolságú szállítás során, különben leeshetnek.

- Kérjük, ellenőrizze, hogy a lámpa belső vezetékgyűjtő csatlakozói nem lazaak vagy leváltak-e. Ellenőrizze, hogy a világítótest elektronikus alkatrészei (például elektronikus transzformátorok, NYÁK-lapok, motorvezérlő kártyák stb.) nincsenek-e kilazulva, rövidzárlatosak vagy kiégve. 4. A világítótest X vagy Y tengelyének rendellenes mozgása működés közben.
- Ellenőrizze egyesével az előző lépés szerint; Ellenőrizze, hogy a lámpában az X és Y tengely irányának megfelelő átviteli szíjak nem estek-e le vagy törtek-e el; Ellenőrizze, hogy a lámpában az X és Y iránynak megfelelő adatvisszacsatoló vevő (optocsatoló) nem sérült-e; Indítsa újra és állítsa alaphelyzetbe egyszer a lámpát.

4. A világítótest X vagy Y tengelyének rendellenes mozgása működés közben

- Ellenőrizze egyesével az előző lépés szerint;
- Ellenőrizze, hogy a lámpában az X és Y tengely irányának megfelelő átviteli szíjak nem estek-e le vagy törtek-e el;
- Ellenőrizze, hogy a lámpában az X és Y irányoknak megfelelő adat-visszacsatolási vevő (optocsatoló) sérült-e;
- Indítsd újra és állítsd alaphelyzetbe egyszer.