

# Moving Head Light



## User Manual

Please read this manual before use



## 1. Unpacking Inspection

Thank you for choosing our company's products. We solemnly promise that each product has undergone strict quality control before being released to the market to ensure that it achieves the best performance status. After receiving the product, please carefully open the box and check all the contents and spare parts to ensure that the product has not been damaged during transportation and is intact. If you find any damage or missing parts, please contact us in time, we will take care of it for you as soon as possible.

### Packing List

NO.	Name	Quantity	Unit
1	Moving Head Light	1	PCS
2	Power Cable	1	PCS
3	User Manual	1	PCS
4	DMX signal line	1	PCS
5	Quick lock light hook bracket	2	PCS

★Private reorganization or modification of this product is not permitted for safety reasons and in accordance with the terms and conditions. Please note that damage to the product caused by human misuse is not covered by our warranty. Also, unprofessional operation may result in short circuits, burns or electric shocks, among others.

★This equipment has been strictly inspected before shipment, please comply with the operating requirements of the manual to ensure the safe operation of the product under normal conditions.

★Any damage caused by improper operation will result in the termination of warranty claims. The manufacturer does not accept any responsibility for any property damage or personal injury caused by improper operation of the product or failure to follow operating instructions.

★Please keep the instruction manual in a safe place for future reference and for passing on to the new owner after the product has been sold or rented or moved.

★Note: Due to our company's continuous product improvement, the data contained in this manual is subject to change without prior notice. The company reserves the right to change the relevant specifications in the product.

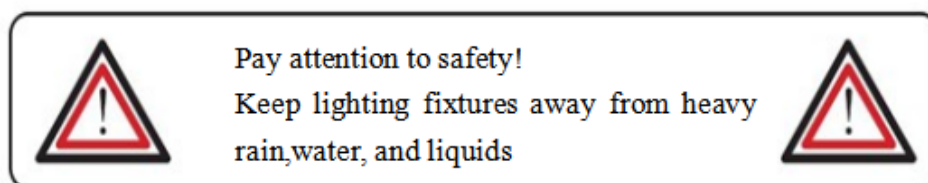
## 2. Product Maintenance and Cleaning

Before disassembling the fixture or starting maintenance work, make sure the fixture is disconnected from the power supply, it is very important to keep the fixture clean, often keep clean, not only to keep the light with the maximum brightness output, but also extend

its service life, it is recommended to use a high-quality professional glass cleaner and cleaned with a softer rag, in any case do not allow the use of alcohol or chemical solvents, the inside of the fixture and the fan using a vacuum cleaner to clean them at least once a quarter.

**Note: Please unplug the power cord before doing product maintenance!**

### 3.Safety Instructions



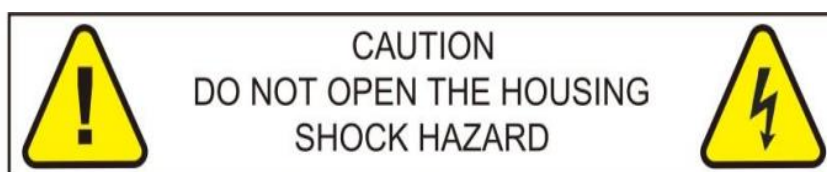
1. After opening the package, take out all the accessories from the packing box, and take out the lamp from the packing box, place it on a horizontal table for relevant operation, firstly, check whether the objects are complete? Secondly, please check carefully whether the whole fixture is damaged or not. If there is any damage, please contact us in time.
2. AC power supply: check whether the location power supply meets the rated voltage requirements of the product.
3. This product is only suitable for indoor working environment. Lamps should be kept dry and avoid use in humid, overheated or dusty environments. Prevent or minimize the risk of electric shock or fire by preventing the fixture from coming into contact with other liquids such as water.
4. When positioning the fixture for installation, do not install the fixture directly onto a common combustible surface.
5. Qualified professionals should only install, operate and maintain the luminaire;
6. When the luminaire malfunctions, stop using the luminaire immediately. Do not attempt to repair it yourself, contact the nearest authorized technical assistance center and always replace the fittings with the same type of fittings if they are damaged.
7. Do not touch any wires during operation there may be a danger of electric shock.
8. Ensure that the ambient temperature for normal and stable operation of the luminaire does not exceed a maximum of 40°C and does not exceed a minimum of -20°C.
9. The maximum temperature of the luminaire shell can reach 80°C under stable heat dissipation working conditions.
10. This luminaire is designed according to the type of electric shock protection. The luminaire is to be used in connection with an adequately grounded power supply system and the ground of the luminaire must be in contact with the ground of the power supply system, and the ground marking port of the luminaire's metal housing must be securely

connected to the mounting bracket.

11. Do not use power cords with damaged insulation and do not splice power cords to other wires. When the fixture is not in use or is being cleaned, unplug the power cord by holding the power cord plug, do not unplug or drag the power cord directly.

12. There are no user-serviceable parts inside this fixture. Before starting to operate the fixture, please check whether all the housings have been installed and the screws have been tightened reliably. It is prohibited to use the fixture with the housing open.

Note: Make sure the power cord is disconnected before any installation, servicing and cleaning of the fixture!



## 4. Technical Parameter

Category	Parameter
Voltage	AC90~240V, 50/60HZ
Light Source	1Pcs light bulb + 31Pcs SMD RGB full color
Rainbow	Have a colorful effect, 6 pieces of high brightness color plate
Focus	Electronic focus
Prism	Built-in 2 effect prism, can be 360 rotation
Color	14 +1
Gobo	13+1
X axis	540° (16bit precision scan) electronic error correctio
Y axis	270° (16bit precision scan) Electronic error correction
Light source life	≥1000h
Channel	16CH/22CH
Display Screen	LCD liquid crystal display
Control Modes	<input checked="" type="checkbox"/> DMX <input checked="" type="checkbox"/> Master and slave <input checked="" type="checkbox"/> Auto(gradual change/jump/pulse) <input checked="" type="checkbox"/> fixed color <input checked="" type="checkbox"/> strobe <input checked="" type="checkbox"/> voice control
IP grade	IP20

## 5.Display Menu



Item	No.		Instruction
<b>Button:</b>	1	LCD DISPLAY	LCD display screen
	2	ERR	fault indicating lamp
	3	DMX	Signal indicator light
	4	up	View Previous Menu
	5	down	View Next Menu
	6	menu	Back to menu
	7	enter	Back to menu
	8	OK	Access to selected function/OK button
	9	DMX IN	Signal input
	10	DMX OUT	Signal output
	11	ON/OFF	Power switch
	12	FUSE	FUSE
	13	POWER IN	Power in
	14	POWER OUT	Power out

## 6. Display Function

<b>HOME PAGE</b>	SETTING	parameter setting
	MAN	Manual setting
	INFO	Status monitoring, and the
	FACTORY	Plant parameter configuration
<b>SETTING</b>	Run Mode	DMX,AUTO, SOUND
	DMX ADDRESS	001-512
	DEVICE RESET	OFF/ON
	CHANNEL MODE	16/22CH
	SOUND SPEED	000-020
	LANGUAGE	ENGLISH/Chinese
	SCREENROTATION	OFF/ON

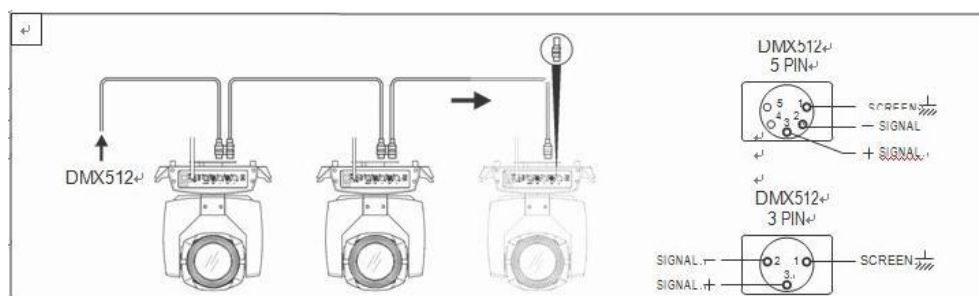
	INVERT PAN			OFF/ON
	INVERT TILT			OFF/ON
	PAN-TILT SWAP			OFF/ON
	PAN-TILT ENCODER			ON/OFF
	DMX SIGNAL			KEEP, CLEAR
	LINEAR COLOR			OFF/ON
	LOAD DEFAULT			OK
MAN	1	1	COLOR	000-255
	2	2	SHUTTER/STROB	000-255
	3	3	DIMMER	000-255
	4	4	GOBO	000-255
	5	5	PRISM1	000-255
	6	6	PRISM1	000-255
	7	7	PRISM2	000-255
	8	8	PRISM2	000-255
	9	9	FOCUS	000-255
	10	10	PAN	000-255
	11	11	PAN FINE	000-255
	12	12	TILT	000-255
	13	13	TILT FINE	000-255
	14	14	PAN-TILT TIME	000-255
	15	15	Frost/Rainbow	000-255
	16	16	RESET/LAMP	000-255
		17	LED STROBE	000-255
		18	LED RED	000-255
		19	LED GREEN	000-255
		20	LED BLUE	000-255
		21	LED SCENE	000-255
		22	LED SCENE	000-255
INFO	Ver:*****			version
	DIS *****			version
	MT:*****			version
	TIME		TOTAL LAMP	Single use time
	INFOMATIO		TOTAL USER	accumulated use time
	SYSTEM WARNING			error logging
	TURBO FAN SPEED			tachometric survey
	HALL STATE			Hall monitoring
	PANWHEEL STEP			X step value monitoring
	TILT WHEEL STEP			Y step value monitoring
	AUTHORITY HOURS			9999
	Fan set(Test)		Fan set000-255	
Turbo fan speed 0				
Lamp fan low OFF/ON				
Data Down Load		After changing the display board, download the calibration data of the original display board from the motor board		
Pan		After entering the sub-interface, the reset		
Tilt				

Color	position of the X-axis and Y-axis motors can be adjusted to make up for the error in the hardware installation. The adjustment range is -128~ + 127, and + 0 means that there is no adjustment.
Gobo	
Focus	
Dimmer	
Prism1	
Prism1 cal	
Prism2 Zero	
Prism2 cal	
Prism2 Rt	
Frost Zero	
Frost	
Rainbow cal	
Clear	OFF
	ON , Data recovery with default values
X Hall	OFF , X Hall reported wrong
	ON , X Hall newspaper staggered
Y Hall	OFF , Y Hall reported wrong
	ON , Y Hall newspaper staggered
Half Power	OFF , No semi-power function
	ON , There is a semi-power function

## 7.DMX Controller

If you want to use the DMX controller to control the lamp, you must first set the DMX address code, which ranges from 1 to 512, so that the lamp can receive the DMX signal. Press the MENU button and select the Address menu item. Press the ENTER button to enter. Use the UP / DOWN keys to select the DMX512 address code, and we set the factory default to "001". After setting the address code, press and hold the ENTER button. Connect from the output port of the DMX512 console to the DMX input port of the first slave, and from the DMX output port of the first slave to the DMX input port of the second slave, and so on until all the slavers are connected.

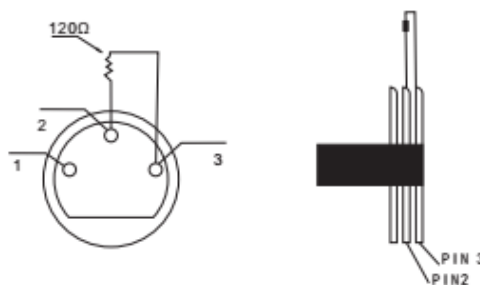
### DMX512 Three-Core Cannon Seat



## 8.DMX-512 connection with terminator (loop connection) is

### require

During the installation process, it is recommended to use the DMX terminal (loop connection) if the signal line is installed over a long distance, or in a noisy electrical environment, such as a dance hall. This prevents the digital control signal from being distorted by electrical noise. The DMX terminal consists of a simple XLR connector with 2 wires and 3 wires connecting a 120  $\Omega$  resistor. Please connect the terminal to the XLR output port of the last product as shown in the following figure.



## 9.Description of the Channel Model

### [DMX 1] 16CH/22CH

channel	channel pattern	
	16CH	22CH
1	Color	Color
2	Shutter/Strobe	Shutter/Strobe
3	Dimmer	Dimmer
4	Gobo	Gobo
5	Prism1	Prism1
6	Prism1 Rotation	Prism1 Rotation
7	Prism2	Prism2
8	Prism2 Rotation	Prism2 Rotation
9	Focus	Focus
10	Pan	Pan
11	Pan Fine	Pan Fine
12	Tilt	Tilt
13	Tilt Fine	Tilt Fine
14	Pan-Tilt Fine	Pan-Tilt Fine
15	Frost/Rainbow	Frost/Rainbow
16	Lamp/Reset	Lamp/Reset
17		Led Strobe
18		Led Red



19		Led Green
20		Led Blue
21		Led Scene
22		Led Scene Speed

**[DMX 2] Channel parameters16/22CH**

16	22	function	DMX Value	effect
1	1	COLOR	000 - 004 005 - 009 010 - 014 015 - 019 020 - 024 025 - 029 030 - 034 035 - 039 040 - 044 045 - 049 050 - 054 055 - 059 060 - 064 065 - 069 070 - 074 075 - 079 080 - 084 085 - 089 090 - 094 095 - 099 100 - 104 105 - 109 110 - 114 115 - 119 120 - 124 125 - 129 130 - 134 135 - 139 140 - 144 145 - 149 150 - 200 201 - 255	white light white light+color1 color1 Color1+2 Color2 color2+3 color3 color3+4 Color4 Color4+5 Color5 Color5+6 Color6 Color6+7 Color7 Color7+8 Color8 Color8+9 Color9 Color9+10 Color10 Color10+11 Color11 Color11+12 Color12 Color12+13 Color13 Color13+14 Color14 Color14+white light Reverse water flow (from fast to slow) Forward flowing water (from slow to fast)
2	2	SHUTTER/ STROBE	000 - 003 004 - 103 104 - 107	The light switch is closed Flash from slow to fast Light switch is open (shutter)

			108 - 207 208 - 212 213 - 251 252 - 255	Pulse strobe from slow to fast Light switch is open (shutter) Random strobe from slow to fast The light switch is opened
3	3	DIMMER	000 - 255	Linear dimming, with 0-100% brightness
4	4	GOBO	000 - 004 005 - 009 010 - 014 015 - 019 020 - 024 025 - 029 030 - 034 035 - 039 040 - 044 045 - 049 050 - 054 055 - 059 060 - 064 065 - 069 070 - 074 075 - 079 080 - 084 085 - 089 090 - 094 095 - 099 100 - 104 105 - 109 110 - 114 115 - 119 120 - 124 125 - 129 130 - 134 135 - 139 140 - 200 201 - 255	Solid figure white light GOBO1 GOBO2 GOBO3 GOBO4 GOBO5 GOBO6 GOBO7 GOBO8 GOBO9 GOBO10 GOBO11 GOBO12 GOBO13 Round pattern jitter (from slow to fast) Gobo1 jitter (from slow to fast) Gobo2 jitter (from slow to fast) Gobo3 jitter (from slow to fast) Gobo4 jitter (from slow to fast) GOBO5 Jitter (from slow to fast) GOBO6 Jitter (from slow to fast) GOBO7 Jitter (from slow to fast) GOBO8 Jitter (from slow to fast) GOBO9 Jitter (from slow to fast) GOBO10 Jitter (from slow to fast) GOBO11 Jitter (from slow to fast) GOBO12Jitter (from slow to fast) GOBO13 Jitter (from slow to fast) Forward running water (from fast to slow) Reverse water flow (from slow to fast)
5	5	PRISM1	000-127 128-255	PRISM1 pop PRISM1 cut-over
6	6	PRISM1 ROTATION	000-127 128-190 191-192 193-255	Prism-1 angle regulation Forward rotation (from fast to slow) Stop Reverse rotation (from slow to fast)
7	7	PRISM2	000-127 128-255	PRISM2 pop PRISM2 cut-over

8	8	PRISM2 ROTATION	000-127 128-190 191-192 193-255	Prism-2 angle regulation Forward rotation (from fast to slow) stop Reverse rotation (from slow to fast)
9	9	FOCUS	000-255	Pattern clarity goes from far to near
10	10	PAN	000-255	Horizontal 540-degree scan
11	11	PAN FINE	000-255	Level of a 1.2-degree fine-tuning
12	12	TILT	000-255	Vertical 270-degree scan
13	13	TILT FINE	000-255	Vertical to 1.2 degrees of fine-tuning
14	14	PAN-TILT TIME	000-255	Speed from fast to slow
15	15	FROST & RAINBOW	000-127 128-191 192-255	all-or-none Fog cut in Colorful cut in
16	16	RESET/lamp	000-099  061-085 100-109 200-209 210-250  251-255	No, no action in the area with no specified function XY Motor reset Turn off the light bulb Turn on the light bulb No, no action in the area with no specified function Reset all motors
	17	LED STROBE	000-003 004-255	The lamp circle flashes and closes Light lamp strobe, speed from slow to fast
	18	LED RED	000-255	Light circle red
	19	LED GREEN	000-255	Light ring green
	20	LED BLUE	000-255	Light circle blue
	21	LED SCENE	000-255	Light circle scene selection
	22	LED SCENE SPEED	000-255	Light lamp scene speed, from slow to fast

# Bewegendes Kopflicht



## Benutzerhandbuch

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung



## 1. Inspektion des Auspackens

Vielen Dank, dass Sie sich für die Produkte unseres Unternehmens entschieden haben. Wir versprechen feierlich, dass jedes Produkt vor der Markteinführung einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen wurde, um sicherzustellen, dass es den besten Leistungsstatus erreicht. Öffnen Sie nach Erhalt des Produkts sorgfältig den Karton und überprüfen Sie alle Inhalte und Ersatzteile, um sicherzustellen, dass das Produkt während des Transports nicht beschädigt wurde und intakt ist. Sollten Sie Schäden oder fehlende Teile feststellen, kontaktieren Sie uns bitte rechtzeitig, wir kümmern uns schnellstmöglich für Sie darum.

### Packliste

NR.	Name	Menge	Einheit
1	Bewegendes Kopflicht	1	PCS
2	Netzkabel	1	PCS
3	Benutzerhandbuch	1	PCS
4	DMX-Signalleitung	1	PCS
5	Schnellverschluss-Lichthakenhalterung	2	PCS

★Eine private Umstrukturierung oder Modifikation dieses Produkts ist aus Sicherheitsgründen und in Übereinstimmung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht zulässig. Bitte beachten Sie, dass Schäden am Produkt, die durch menschlichen Missbrauch verursacht werden, nicht von unserer Garantie abgedeckt sind. Außerdem kann es bei unsachgemäßer Bedienung unter anderem zu Kurzschlüssen, Verbrennungen oder Stromschlägen kommen.

★Dieses Gerät wurde vor dem Versand streng geprüft, bitte halten Sie sich an die Betriebsanforderungen des Handbuchs, um den sicheren Betrieb des Produkts unter normalen Bedingungen zu gewährleisten.

★Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung verursacht werden, führen zum Erlöschen der Garantieansprüche. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Bedienung des Produkts oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden.

★Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen und zur Weitergabe an den neuen Besitzer auf, nachdem das Produkt verkauft, gemietet oder bewegt wurde.

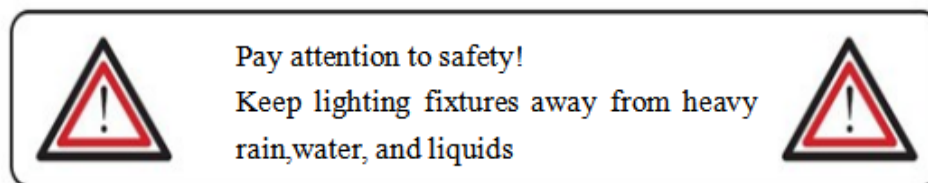
★Hinweis: Aufgrund der kontinuierlichen Produktverbesserung unseres Unternehmens können die in diesem Handbuch enthaltenen Daten ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die entsprechenden Spezifikationen im Produkt zu ändern.

## 2. Produktpflege und -reinigung

Stellen Sie vor der Demontage der Leuchte oder vor Beginn der Wartungsarbeiten sicher, dass die Leuchte von der Stromversorgung getrennt ist. Es ist sehr wichtig, die Leuchte sauber zu halten, oft sauber zu halten, nicht nur, um das Licht mit der maximalen Helligkeitsleistung zu halten, sondern auch seine Lebensdauer zu verlängern. Es wird empfohlen, einen hochwertigen professionellen Glasreiniger zu verwenden und mit einem weicheren Lappen zu reinigen, auf keinen Fall die Verwendung von Alkohol oder chemischen Lösungsmitteln zulassen. Das Innere der Leuchte und der Lüfter verwenden einen Staubsauger, um sie mindestens einmal im Quartal zu reinigen.

**Hinweis: Bitte ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie die Produktwartung durchführen!**

## 3. Sicherheitshinweise



1. Nehmen Sie nach dem Öffnen der Verpackung das gesamte Zubehör aus dem Verpackungskarton, nehmen Sie die Lampe aus dem Verpackungskarton, legen Sie sie für den entsprechenden Betrieb auf einen horizontalen Tisch und prüfen Sie zunächst, ob die Objekte vollständig sind. Zweitens prüfen Sie bitte sorgfältig, ob die gesamte Leuchte beschädigt ist oder nicht. Sollte es zu Schäden kommen, kontaktieren Sie uns bitte rechtzeitig.
2. AC-Stromversorgung: Prüfen Sie, ob die Stromversorgung am Standort den Nennspannungsanforderungen des Produkts entspricht.
3. This Produkt ist nur für Innenarbeitsumgebung geeignet. Lampen sollten trocken gehalten werden und den Einsatz in feuchten, überhitzten oder staubigen Umgebungen vermeiden. Verhindern oder minimieren Sie das Risiko von Stromschlägen oder Feuer, indem Sie verhindern, dass das Gerät mit anderen Flüssigkeiten wie Wasser in Berührung kommt. Wenn Sie die Leuchte für die Installation positionieren, installieren Sie die Leuchte nicht direkt auf einer üblichen brennbaren Oberfläche.
4. Qualifiziertes Fachpersonal sollte die Leuchte nur installieren, betreiben und warten;
5. Wenn die Leuchte ausfällt, sollte sie sofort gestoppt werden. Versuchen Sie nicht, es

selbst zu reparieren, wenden Sie sich an das nächstgelegene autorisierte technische Kundendienstzentrum und ersetzen Sie das Zubehör durch ein ähnliches Zubehör, wenn es beschädigt ist.

6. Berühren Sie während des Betriebs keine Drähte, da sonst die Gefahr eines Stromschlags besteht.

7. Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur für den normalen und stabilen Betrieb der Lampe 40 °C an der höchsten Stelle und -20 °C an der niedrigsten Stelle nicht überschreitet.

8. Die maximale Temperatur des Leuchtengehäuses kann unter stabilen Wärmeableitungsbedingungen 80 °C erreichen.

9. Diese Leuchte ist entsprechend der Art des Stromschlagschutzes ausgelegt. Die Leuchte ist in Verbindung mit einem ausreichend geerdeten Stromversorgungssystem zu verwenden und die Erdung der Leuchte muss Kontakt mit der Erde des Stromversorgungssystems haben. Die Bodenmarkierungsöffnung des Metallgehäuses der Leuchte muss fest mit der Montagehalterung verbunden sein.

10. Verwenden Sie keine Netzkabel mit beschädigter Isolierung und spleißen Sie keine Netzkabel mit anderen Drähten. Wenn die Leuchte nicht verwendet wird oder gereinigt wird, ziehen Sie das Netzkabel ab, indem Sie den Netzstecker gedrückt halten, ziehen Sie das Netzkabel nicht direkt ab oder ziehen Sie es nicht direkt heraus.

11. In dieser Leuchte befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Bevor Sie mit der Inbetriebnahme der Leuchte beginnen, prüfen Sie bitte, ob alle Gehäuse montiert und die Schrauben zuverlässig angezogen wurden. Es ist verboten, die Leuchte bei geöffnetem Gehäuse zu verwenden.

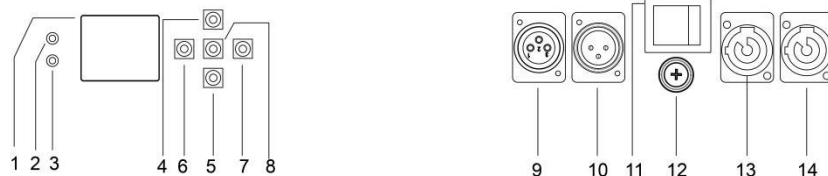
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel abgezogen ist, bevor Sie die Leuchte installieren, warten und reinigen!



## 4. Technische Parameter

Kategorie	Parameter
Spannung	AC90~240V, 50/60HZ
Lichtquelle	1Pcs LED Modul +31Pcs SMD RGB Vollfarbe
Regenbogen	Haben Sie einen bunten Effekt, 6 Stücke der hohen Helligkeitsfarbplatte
Fokus	Elektronischer Fokus
Prisma	Eingebautes 2-Effektprisma, kann 360-Rotation sein
Farbe	14 +1
Gobo	17+1
X axis	540° (16bit Präzisionsscan) elektronische Fehlerkorrektur
Y axis	270° (16bit Präzisionsscan) Elektronische Fehlerkorrektur
Lebensdauer der Lichtquelle	≥20000h
Channel	16CH/22CH
Bildschirm anzeigen	LCD-Flüssigkristallanzeige
Steuermodi	<input checked="" type="checkbox"/> DMX <input checked="" type="checkbox"/> Meister und Sklave <input checked="" type="checkbox"/> Auto (stufenweise Wechsel/Sprung/Puls) <input checked="" type="checkbox"/> feste Farbe <input checked="" type="checkbox"/> Strobe <input checked="" type="checkbox"/> Sprachsteuerung
IP-Klasse	IP20

## 5. Display-Menü



Artikel	Nr.		Anleitung
<b>Button:</b>	1	LCD DISPLAY	LCD-Display
	2	ERR	Fehleranzeigeleuchte
	3	DMX	Signalleuchte
	4	UP	Vorheriges Menü anzeigen
	5	DOWN	Nächstes Menü anzeigen
	6	MENU	Zurück zum Menü
	7	ENTER	Zurück zum Menü
	8	OK	Zugriff auf ausgewählte Funktion/OK-Taste



	9	DMX IN	Signaleingang
	10	DMX OUT	Signalausgang
	11	ON/OFF	Netzschalter
	12	FUSE	FUSE
	13	POWER in	POWER in
	14	POWER out	POWER out

## 6.Display-Funktion

HOME PAGE	SETTING			Parametereinstellung
	MAN			Manuelle Einstellung
	INFO			Statusüberwachung unde display
	FACTORY			Konfiguration der Anlagenparameter
SETTING	Run Mode			DMX,AUTO, SOUND
	DMX ADDRESS			001-512
	DEVICE RESET			AUS/EIN
	CHANNEL MODE			16/22CH
	SOUND SPEED			000-020
	LANGUAGE			ENGLISH/Chinese
	SCREENROTATION			AUS/EIN
	INVERT PAN			AUS/EIN
	INVERT TILT			AUS/EIN
	PAN-TILT SWAP			AUS/EIN
	PAN-TILT ENCODER			AUS/EIN
	DMX SIGNAL			BEIBEHALTEN, ENTFERNEN
	LINEAR COLOR			AUS/EIN
	LOAD DEFAULT			OK
MAN	1	1	COLOR	000-255
	2	2	SHUTTER/STROB	000-255
	3	3	DIMMER	000-255
	4	4	GOBO	000-255
	5	5	PRISM1	000-255
	6	6	PRISM1 ROTATION	000-255
	7	7	PRISM2	000-255
	8	8	PRISM2 ROTATION	000-255
	9	9	FOCUS	000-255
	10	10	PAN	000-255
	11	11	PAN FINE	000-255
	12	12	TILT	000-255
	13	13	TILT FINE	000-255
	14	14	PAN-TILT TIME	000-255
	15	15	Frost/Rainbow	000-255
	16	16	RESET/LAMP	000-255

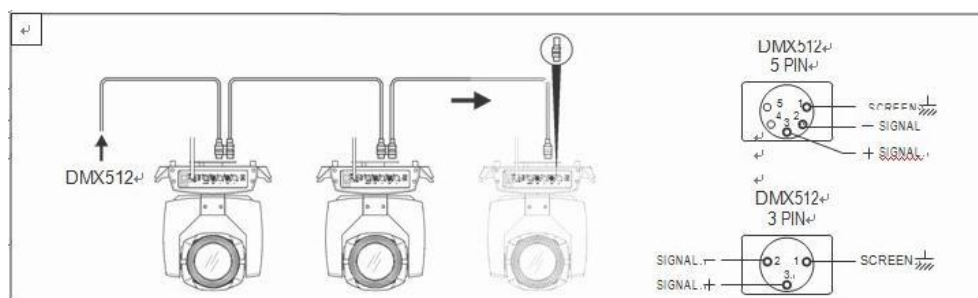
		17	LED STROBE	000-255
		18	LED RED	000-255
		19	LED GREEN	000-255
		20	LED BLUE	000-255
		21	LED SCENE	000-255
		22	LED SCENE	000-255
INFO	Ver:*****			Version
	DIS *****			Version
	MT:*****			Version
	TIME	TOTAL LAMP		Einzelnutzungszeit
	INFOMATIO	TOTAL USER		Gesamtnutzungszeit
	SYSTEM WARNING			Fehlerprotokollierung
	TURBO FAN SPEED			Tachometrische Vermessung
	HALL STATE			Hallenüberwachung
	PANWHEEL STEP			Überwachung des X-Schrittwerts
	TILT WHEEL STEP			Überwachung des Y-Schrittwerts
FACTORY	AUTHORITY HOURS			9999
	Fan set(Test)			Lüfter-Set000-255
				Turboventilatorgeschwindigkeit 0
				Lampenventilator niedrig OFF/ON
	Data Down Load			Nach dem Wechsel des Displaysboard,
	Pan			Nach Eingabe der Sub-Schnittstelle, die Reset Die Position der X- und Y-Achsmotoren kann eingestellt werden, um den Fehler in der Hardwareinstallation auszugleichen. Der Verstellbereich beträgt -128 ~ + 127, und + 0 bedeutet, dass es keine Verstellung gibt.
	Tilt			
	Color			
	Gobo			
	Focus			
	Dimmer			
	Prism1			
	Prism1 cal			
	Prism2 Zero			
	Prism2 cal			
	Prism2 Rt			
	Frost Zero			
Frost				
Rainbow cal				

## 7.DMX-Steuerung

DMX512 Drei-Kern-Kanonen-Sitz

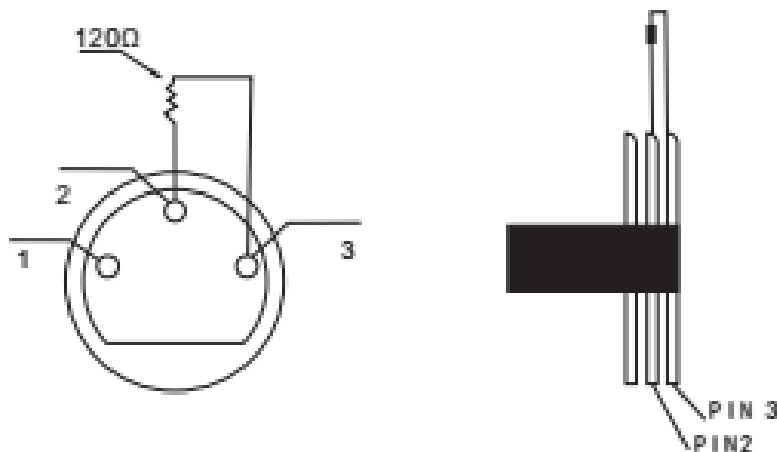
Wenn Sie den DMX-Controller zur Steuerung der Lampe verwenden

möchten, müssen Sie zunächst den DMX-Adresscode einstellen, der von 1 bis 512 reicht, damit die Lampe das DMX-Signal empfangen kann. Drücken Sie die Taste MENU und wählen Sie den Menüpunkt Adresse. Drücken Sie die ENTER-Taste, um teilzunehmen. Verwenden Sie die UP / DOWN-Tasten, um den DMX512-Adresscode auszuwählen, und wir setzen die Werkseinstellung auf "001". Halten Sie nach dem Einstellen des Adresscodes die ENTER-Taste gedrückt. Verbinden Sie sich vom Ausgangsport der DMX512-Konsole mit dem DMX-Eingangsport des ersten Slaves und vom DMX-Ausgangsport des ersten Slaves mit dem DMX-Eingangsport des zweiten Slaves usw., bis alle Slaver angeschlossen sind.



## 8.DMX-512-Anschluss mit Schleifenanschluss

Während des Installationsvorgangs wird empfohlen, das DMX-Terminal (Loop-Verbindung) zu verwenden, wenn die Signalleitung über große Entfernungen oder in einer lauten elektrischen Umgebung, wie z. B. einem Tanzsaal, installiert wird. Dadurch wird verhindert, dass das digitale Steuersignal durch elektrisches Rauschen verzerrt wird. Die DMX-Klemme besteht aus einem einfachen XLR-Anschluss mit 2 Drähten und 3 Drähten, die einen 120-Ω-Widerstand anschließen. Bitte schließen Sie die Klemme an den XLR-Ausgang des letzten Produkts an, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



## 9. Beschreibung des Kanalmodus

### [DMX 1] 16/22CH

channel	channel pattern	
	16CH	22CH
1	FARBE	FARBE
2	SHUTTER/STROBE	SHUTTER/STROBE
3	DIMMER	DIMMER
4	GOBO	GOBO
5	PRISMA1	PRISMA1
6	PRISMA1 DREHUNG	PRISMA1 DREHUNG
7	PRISM2	PRISM2
8	PRISMA2 DREHUNG	PRISMA2 DREHUNG
9	FOKUS	FOKUS
10	PAN	PAN
11	PAN FINE	PAN FINE
12	TILT	TILT
13	TILT FINE	TILT FINE
14	PAN-TILT ZEIT	PAN-TILT ZEIT
15	FROST & RAINBOW	FROST & RAINBOW
16	ZURÜCKSETZEN/Licht	ZURÜCKSETZEN/Licht
17		LED STROBE
18		LED ROT
19		LED GRÜN
20		LED BLAU
21		LED SZENE
22		LED SZENE GESCHWINDIGKEIT

### [DMX 2] Kanalparameter16/22CH

16	22	Funktion	Value	Wirkung
1	1	FARBE	000-004	weißes Licht
			005 -009	weißes Licht+Farbe1
			010 - 014	Farbe1
			015 - 019	Farbe1+2
			020 - 024	Farbe2
			025 - 029	Farbe2+3
			030 - 034	Farbe3
			035 - 039	Farbe3+4
			040 - 044	Farbe4
			045 - 049	Farbe4+5

			050 - 054 055 - 059 060 - 064 065 - 069 070 - 074 075 - 079 080 - 084 085 - 089 090 - 094 095 - 099 100 - 104 105 - 109 110 - 114 115 - 119 120 - 124 125 - 129 130 - 134 135 - 139 140 - 144 145 - 149 150 - 200 201 - 255	Farbe5 Farbe5+6 Farbe6 Farbe6+7 Farbe7 Farbe7+8 Farbe8 Farbe8+9 Farbe9 Farbe9+10 Farbe10 Farbe10+11 Farbe11 Farbe11+12 Farbe12 Farbe12+13 Farbe13 Farbe13+14 Farbe14 Farbe14+white light Umkehrung des Wasserflusses (von schnell zu langsam) Vorwärts fließendes Wasser (von langsam bis schnell)
2	2	SHUTTER/ STROBE	000-003 004-103 104-107 108-207 208-212 213-251 252-255	Der Lichtschalter ist geschlossen Blitzen von langsam zu schnell Lichtschalter ist offen (Shutter) Puls-Strobe von langsam zu schnell Lichtschalter ist offen (Shutter) Zufälliges Stroboskop von langsam bis schnell Der Lichtschalter ist geöffnet
3	3	DIMMER	000-255	Lineares Dimmen, mit 0-100% Helligkeit

4	4	GOBO	000 - 004 005 - 009 010 - 014 015 - 019 020 - 024 025 - 029 030 - 034 035 - 039 040 - 044 045 - 049 050 - 054 055 - 059 060 - 064 065 - 069 070 - 074 075 - 079 080 - 084 085 - 089 090 - 094 095 - 099 100 - 104 105 - 109 110 - 114 115 - 119 120 - 124 125 - 129 130 - 134 135 - 139 140 - 200 201-255	Solide Figur weißes Licht GOBO1 GOBO2 GOBO3 GOBO4 GOBO5 GOBO6 GOBO7 GOBO8 GOBO9 GOBO10 GOBO11 GOBO12 GOBO13 Rundes Muster Jitter (von langsam bis schnell) Gobo1 Jitter (von langsam zu schnell) Gobo2 Jitter (von langsam zu schnell) Gobo3 Jitter (von langsam zu schnell) Gobo4 Jitter (von langsam zu schnell) Gobo5 Jitter (von langsam zu schnell) Gobo6 Jitter (von langsam zu schnell) Gobo7 Jitter (von langsam zu schnell) Gobo8 Jitter (von langsam zu schnell) Gobo9 Jitter (von langsam zu schnell) Gobo10 Jitter (von langsam zu schnell) Gobo11 Jitter (von langsam zu schnell) Gobo12 Jitter (von langsam zu schnell) Gobo13 Jitter (von langsam zu schnell) Vorwärtsfluss (von schnell zu langsam) Reverse Flow (von langsam zu schnell)
5	5	PRISMA1	000-127 128-255	PRISM1-Pop PRISM1-Umstellung
6	6	PRISMA1 DREHUNG	000-127 128-190 191-192 193-255	Prisma-1-Winkelregulierung Vorwärtsdrehung (von schnell auf langsam) Stopp Rückwärtsdrehung (von langsam auf schnell)
7	7	PRISM2	000-127 128-255	PRISM2-Pop PRISM2-Umstellung
8	8	PRISMA2 DREHUNG	000-127 128-190 191-192 193-255	Prisma-2-Winkelregulierung Vorwärtsdrehung (von schnell auf langsam) Stopp Rückwärtsdrehung (von langsam auf schnell)

9	9	FOKUS	000-255	Musterklarheit geht von weit nach nah
10	10	PAN	000-255	Horizontaler 540-Grad-Scan
11	11	PAN FINE	000-255	Stufe einer 1,2-Grad Feinabstimmung
12	12	TILT	000-255	Vertikaler 270-Grad-Scan
13	13	TILT FINE	000-255	Vertikal bis 1,2 Grad Feinabstimmung
14	14	PAN-TILT ZEIT	000-255	Geschwindigkeit von schnell zu langsam
15	15	FROST & RAINBOW	000-127 128-191 192-255	alle oder keine Nebel eingeschnitten Bunt geschnitten in
16	16	ZURÜCKSE TZEN/Lamp e	000-099  061-085 100-109 200-209 210-250  251-255	Umkehrfluss (von langsam zu schnell)Nein, keine Aktion im Bereich ohne spezifische Funktion XY Motor zurücksetzen Schalten Sie die Glühbirne aus Schalten Sie die Glühbirne an Nein, keine Aktion im Bereich ohne spezifische Funktion Alle Motoren zurücksetzen
	17	LED STROBE	000-003	Der Lampenkreis blinkt und schließt
			004-255	Licht Lampe Strobe, Geschwindigkeit von langsam zu schnell
	18	LED RED	000-255	Heller Kreis rot
	19	LED GREEN	000-255	Heller Ring grün
	20	LED BLUE	000-255	Heller Kreis blau
	21	LED SCENE	000-255	Auswahl der Lichtkreisszene
	22	LED SCENE SPEED	000-255	Lichtlampenszenengeschwindigkeit, von langsam bis schnell

