

# MOVING HEAD LIGHT



Please read the instructions carefully before use



Please read this manual carefully before operating this product.

## 1. Precautions and Installation

### 1.1 Statement

Thank you for choosing our company's products ! When this product leaves the factory, its performance is intact and its packaging is complete. For your safe and effective use of this product, please read this instruction manual carefully and completely before using this product. This manual contains important information for installation and use. Please install and operate according to the requirements of the manual. At the same time, please keep this manual properly for use at any time. Our company is not responsible for any damage to lamps or other performances due to personal failure to operate in accordance with 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 maintenance.
- The lamp should be kept dry and avoid working in a humid environment.
- Intermittent use will effectively prolong the life of the lamp.
- In order to obtain good ventilation and lighting effects, it is necessary to clean the fan, fan net and lens frequently.
- Do not wipe the shell of the lamp with alcohol or other organic solvents to avoid damage.

### 1.3 Product Notes

- This lamp is for professional use only.
- Before operation, make sure that the power supply voltage matches the power supply voltage required by the equipment.
- Do not place this product in a place where it is easy to loose or vibrate.
- During use, if the lamp is abnormal, stop using the lamp in time.
- In order to ensure the service life of the product, this product should not be placed in a place with humidity or water leakage, let alone work in an environment where the temperature exceeds 60 degrees.
- When the bulb is in use, the power supply voltage should not vary by more than  $\pm 10\%$ . If the voltage is too high, the life of the bulb will be shortened. If the voltage is too low, the light color of the bulb will be affected.
- After the power is cut off, it takes 20 minutes to use the lamp to fully cool down before it can be powered on again.
- The rotating parts of the lamps and the pasting accessories must be checked regularly, and any looseness and shaking should be reinforced in time to prevent accidents.
- In order to ensure the normal use of this product, please read this instruction carefully.

### 1.4 Technical Parameters:

Voltage: AC100V-240V

Frequency: 50Hz-60Hz

Fuse: 3A

Color temperature: 8500K

Control mode: DMX512, Auto, master-slave, sound control

Exterior : high temperature resistant plastic + molded alloy material

Exterior color: black

Protection class: IP20

## 1.5 Signal line connection

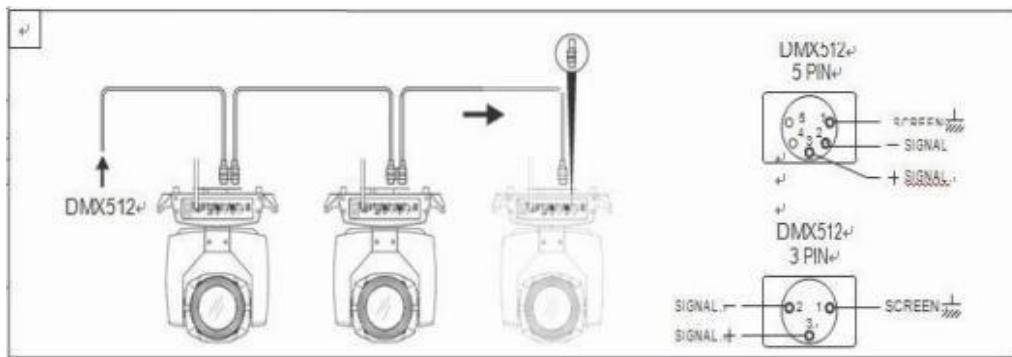
Function introduction:

1. International standard control signal: DMX512
2. Channel number: 16CH/24CH/32CH.
3. Number of motors: 3 silent motors in total
4. LCD interface, easy to operate, beautiful interface, and the interface can be reversed by 180 degrees.
5. The horizontal rotation of the X axis is 540°C, and the vertical rotation of the Y axis is 270°C, with automatic correction positioning.
6. The X and Y axes can be adjusted and fine-tuned, and the software has a correction and positioning function, with high precision!
7. Dimming: 0-100% linear adjustment.
8. Strobe: Strobe speed (1-30 times/second), complete linear dimming and variable strobe speed.
9. Focusing: Using optical combination, the effect is far better than ordinary wash lights, and can project HD effect.
10. Overheating intelligent protection
11. Intelligent dimming control (extend the service life of the light source)

## 1.6 Signal line connection

The lamps are equipped with standard DMX input and output 3-pin or 5-pin XLR sockets. Please use the shielded twisted-pair signal cable specially designed for DMX 512; the signal cable is generally connected at a distance of 150 meters, and a DMX512 signal amplifier must be added for long-distance signal transmission. Use a shielded twisted pair signal cable to connect the DMX output port of the controller to the DMX input port of the first device, and connect 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 connected lamp output 3-core jack of each link. (Weld a 4/1W, 120Ω resistor between pins 2 and 3 of the 3-pin XLR plug).

IMPORTANT NOTE : The wires must not touch each other or the metal housing.



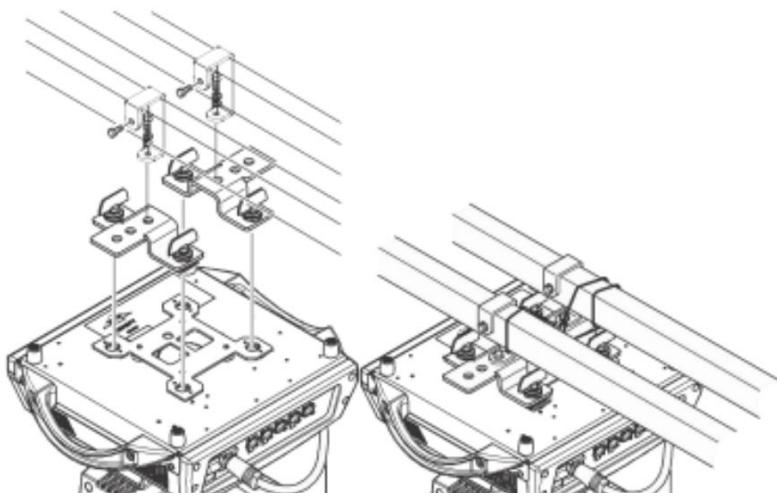
## 1.7 Lighting Installation

The luminaire can be placed horizontally, diagonally and upside down. Be sure to pay attention to the installation method when hanging obliquely and upside down.

As shown in Figure 2, before positioning the luminaire, ensure the stability of the installation site. When inverting the hanging installation, you must ensure that the luminaire does not fall off the support frame. You need to use a safety rope to pass through the support frame and the luminaire. Auxiliary hanging by hand to ensure safety and prevent falling and sliding of lamps.

When the lamp is installed and debugged, pedestrians are prohibited from passing below, and the safety rope is regularly checked for wear and hook screws for looseness.

If the hanging installation is not stable, resulting in all the consequences of the fall of the lamp, our company will not bear any responsibility.



## Safety warning!

In order to ensure your safe and correct use of lamps, please read the following safety tips carefully before use to avoid unnecessary failures and injuries.

1. Non-professionals, do not disassemble the lamps and accessories inside the lamps without authorization.
2. AC power supply: check whether the local power supply meets the rated voltage requirements of the product.
3. The luminaire is designed according to the type of electric shock protection. The luminaire must be connected to a fully grounded power supply system, and the ground wire of the luminaire must be connected to the ground wire of the power supply system. Do not use a power cord with damaged insulation, and do not use it. The power cord is bonded to other wires.
4. When installing and positioning the lamp, keep a minimum distance of 10 meters from any point on the surface of the lamp and any flammable and explosive materials, and 2.5 meters from the irradiated object. Please do not install the lamp directly on the surface of burnable materials.
5. The ambient temperature of the lamp: (- 10 degrees + 40 degrees), the maximum surface temperature of the lamp is 80 degrees, and the lamp should be kept away from liquid substances and humid environments.
6. Before using the lamp, make sure that the lamp is well grounded, and do not install or remove any parts of the lamp while it is live.
7. When installing lamps, the fixing screws must be tightened, and a safety cable must be added, and regular inspections must be made.
8. It is recommended that the continuous working time of the lamp should not exceed 10 hours, and the interval between continuous startup of the lamp should not be less than 10 minutes. Otherwise, it will not be triggered normally due to the overheating protection of the bulb.
9. During use, if the lamp is abnormal, stop using the lamp in time. 10. When the bulb reaches the rated service life, it should be replaced in time, otherwise there will be a dangerous accident of bubble explosion.
11. The rotating parts of the lamps and the pasting accessories must be checked regularly, and if they are loose or shaken, they should be reinforced in time to prevent accidents.
12. The lamps are cooled by strong wind, which is easy to accumulate dust. It must be cleaned once a month, especially the cooling air outlet, otherwise it will be blocked by accumulated dust, resulting in poor heat dissipation and abnormal lamps.

## Maintenance and Warranty:

Shutdown operation: Before shutting down the power, turn off the light source in advance. Let the heat dissipation fan quickly discharge the heat generated in the lamp during use, which can prolong the service life of the accessories in the lamp, especially the lamp source! In order to ensure that the lamp can run stably, it should be kept clean. Before disassembling the lamp for repair or maintenance work, first confirm whether the power supply is disconnected. It is very important to keep the lamp clean and clean. Please clean it regularly, not only To maintain the maximum brightness output and prolong the service life of the lamp, it is recommended to use a high-quality glass cleaner and a clean soft cloth to clean, and use a vacuum cleaner to clean the inside of the lamp at least once every six months.

## After-sales service

Attention! The lamps and lanterns have passed strict quality inspection when they leave the factory, and the packaging is in good condition. Please follow the instruction manual.

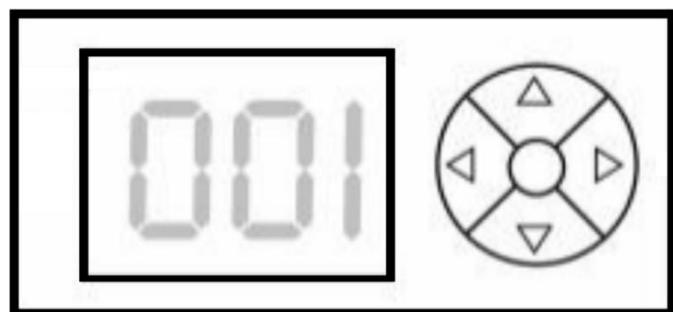
Machine failures caused by human factors are not covered by the warranty.

The company provides technical advice to users.

If the product fails and needs to be repaired, please show the product warranty card and fill in the relevant content truthfully. At the same time, we also hope that customers will give us timely feedback on product problems so that we can improve our products as soon as possible.

## 2. control Panel

### 2.1 Button Description



#### Control buttons

MENU (RETURN)

UP DOWN

ENTER (RETURN)

## 2.2 menu description

### 2.2.1 set up

NO.	options	show	illustrate
1	Address	001~512	Press the "Enter" button to enter the editing state. Press the "Up" or "Down" button to change the address code. Press the "Enter" button again to select the ones digit for editing. Press again to exit editing state
2	Mode	DMX512	Press "Enter" to enter the interface to choose different modes
		Fast Auto	
		Slow Auto	
		Sound	
3	Channels	16/24/32CH	Standard 16 channel mode
4	Reserve	Pan	YES/NO Select whether to rotate in reverse
		Tilt	YES/NO Select whether to rotate in reverse
		Display	YES/NO Choose whether to display in reverse
5	Mic Sense	001-100	Sound-activated sensitivity setting, default 050
6	Language	Chinese	Set to Chinese interface
		English	Set to English interface
7	Reset	YES/NO	
8	Default	YES/NO	
9	Factory		

### 2.2.2 factory

Calibration	X axis	128	Press the confirm key to confirm the modification, then select the appropriate value up and down, confirm again, return and exit. After entering the sub-interface, you can adjust the reset position of the X-axis, Y-axis and other motors to compensate for errors in hardware installation. The adjustment range is -128~+127, and +0 means no adjustment.
	Y axis	128	
	Focusing	128	
	Red	220	
	Green	220	
	Blue	220	
	White	220	

**16 Channels**

channel	DMX value	Function
1	000-255	Horizontal 540 degree scan
2	000-255	Vertical 270 degree scan
3	000-255	XY speed from fast to slow
4	000-255	Dimming from dark to light
5	000-255	Red brightness adjustment, from dark to bright.
6	000-255	Green brightness adjustment, from dark to bright.
7	000-255	Blue brightness adjustment, from dark to bright.
8	000-255	White brightness adjustment, from dark to bright.
9	000-255	Strobe
10	000-255	Focusing
11	000-255	Functional mode
12	000-255	Functional mode speed
13	000-255	X-axis fine-tuning
14	000-255	Y-axis fine-tuning
15	000-255	No effect
16	000-255	000-249      Auto 250-255      Reset

**24 Channels:**

channel	DMX value	Function
1	000-255	Horizontal 540 degree scan
2	000-255	Vertical 270 degree scan
3	000-255	XY speed from fast to slow
4	000-255	Dimming from dark to light
5	000-255	Red 1 brightness adjustment, from dark to bright.
6	000-255	Green 1 brightness adjustment, from dark to bright.
7	000-255	Blue 1 brightness adjustment, from dark to bright.
8	000-255	White 1 brightness adjustment, from dark to bright.
9	000-255	Red 2 brightness adjustment, from dark to bright.
10	000-255	Green 2 brightness adjustment, from dark to bright.
11	000-255	Blue 2 brightness adjustment, from dark to bright.
12	000-255	White 2 brightness adjustment, from dark to bright.
13	000-255	Red 3 brightness adjustment, from dark to bright.
14	000-255	Green 3 brightness adjustment, from dark to bright.
15	000-255	Blue 3 brightness adjustment, from dark to bright.
16	000-255	White 3 brightness adjustment, from dark to bright.
17	000-255	Strobe
18	000-255	Focusing
19	000-255	Functional mode
20	000-255	Functional mode speed
21	000-255	X-axis fine-tuning
22	000-255	Y-axis fine-tuning
23	000-255	No effect
24	000-255	000-249      Auto 250-255      Reset

**32 Channels:**

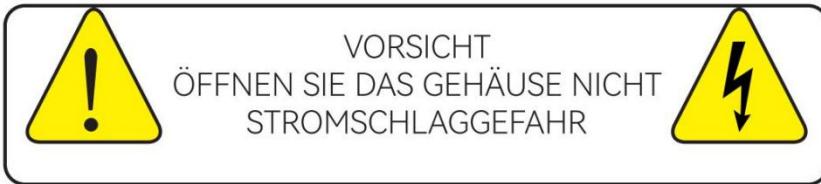
channel	DMX value	Function Description	
1	0----255	Horizontal 540 degree scan	
2	0----255	X-axis fine-tuning	
3	0----255	Vertical 270 degree scan	
4	0----255	Y-axis fine-tuning	
5	0----255	XY speed	From fast to slow
6	0----255	Focusing	From near to far
7	0----255	Dimming	From dark to light
8	0----15	Strobe	no effect
	16----215		Normal strobe (from slow to fast)
	216----255		random strobe
9	0----50	Dimming mode	Mode 1
	51----100		Mode 2
	101----150		Mode 3
	151----200		Mode 4
	201----255		Mode 5
10	0----255	R1	From dark to light
11	0----255	G1	From dark to light
12	0----255	B1	From dark to light
13	0----255	W1	From dark to light
14	0----255	R2	From dark to light
15	0----255	G2	From dark to light
16	0----255	B2	From dark to light
17	0----255	W2	From dark to light
18	0----255	R3	From dark to light
19	0----255	G3	From dark to light
20	0----255	B3	From dark to light
21	0----255	W3	From dark to light
22	0----9	Macro color	No effect
	10----39		R100%,G UP,B0%
	40----69		R DOWM,G100%,B0%
	70----99		R0%,G100%,B UP
	100----129		R0%,G DOWM,B100%
	130----159		R UP,G0%,B100%
	160----189		R100%,G0%,B DOWM

	190----219		R100%,G UP,B UP
	220----249		R DOWM,G DOWM,B100%
	250----255		R 100%,G 100%,B100%,W100%
23	0----9	LED effect	No effect
	10----169		Static effect (10 numbers, one type)
	170----255		Dynamic effect (9 numbers, one type)
24	0----255	LED effect speed	From fast to slow
25	0----9	Graphic effects	Static graphics 1
	10----19		Static graphics 2
	20----29		static graphics 3
	30----39		Static graphics 4
	40----49		Static Graphics 5
	50----59		Static Graphics 6
	60----69		Static graphics 7
	70----79		Motion Graphics 1
	80----89		Motion Graphics 2
	90----99		Motion Graphics 3
	100----109		Motion Graphics 4
	110----119		Motion Graphics 5
	120----255		Motion Graphics 6
26	0----255	Graphics conversion speed	
27	0----15	Background strobe	No effect
	16----215		Normal strobe (from slow to fast)
	216----255		Random strobe
28	0----255	R1	From dark to light
29	0----255	G1	From dark to light
30	0----255	B1	From dark to light
31	0----255	W1	From dark to light
32	0----49	Reset	No effect
	50----99		Auto 1
	100----149		Auto 2
	150----199		Sound
	251----255		Reset

# Handbuch für LED-Bühnenbeleuchtung



**Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig durch**



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

## 1. Vorsichtsmaßnahmen und Installation

### 1.1 Erklärung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Produkte unseres Unternehmens entschieden haben! Wenn dieses Produkt das Werk verlässt, ist seine Leistung intakt und die Verpackung ist vollständig. Für eine sichere und effektive Verwendung dieses Produkts lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur Installation und Verwendung. Bitte installieren und betreiben Sie es gemäß den Anforderungen des Handbuchs. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch gleichzeitig ordnungsgemäß auf, damit Sie es jederzeit verwenden können. Unser Unternehmen haftet nicht für Schäden an Lampen oder anderen Leistungen, die durch persönliche Nichtbeachtung der Anweisungen während der Installation, Verwendung und Wartung verursacht werden.

Dieses Handbuch unterliegt technischen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

### 1.2 Wartung

Bitte trennen Sie vor Wartungsarbeiten die Stromversorgung.

Halten Sie die Lampe trocken und vermeiden Sie den Einsatz in feuchter Umgebung.

Durch die gelegentliche Verwendung wird die Lebensdauer der Lampe effektiv verlängert.

Um eine gute Belüftung und Lichteffekte zu erzielen, ist es notwendig, den Lüfter, das Lüfternetz und die Linse regelmäßig zu reinigen. Wischen Sie das Gehäuse der Lampe nicht mit Alkohol oder anderen organischen Lösungsmitteln ab, um Schäden zu vermeiden.

### 1.3 Produkthinweise

Diese Lampe ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die Netzspannung mit der vom Gerät benötigten Netzspannung übereinstimmt.

Stellen Sie dieses Produkt nicht an einem Ort auf, an dem es sich leicht lösen oder vibrieren kann.

Wenn die Lampe während des Gebrauchs abnormal ist, beenden Sie rechtzeitig die Verwendung der Lampe.

Um die Lebensdauer des Produkts zu gewährleisten, sollte dieses Produkt nicht an einem Ort mit Feuchtigkeit oder Wasserlecks aufgestellt werden, geschweige denn in einer Umgebung mit einer Temperatur über 60 Grad betrieben werden.

Beim Betrieb der Glühlampe darf die Versorgungsspannung nicht um mehr als  $\pm 10\%$  schwanken. Wenn die Spannung zu hoch ist, verkürzt sich die Lebensdauer der Glühbirne. Wenn die Spannung zu niedrig ist, wird die Lichtfarbe der Glühbirne beeinträchtigt.

Nachdem die Stromversorgung unterbrochen wurde, dauert es 20 Minuten, bis die Lampe vollständig abgekühlt ist, bevor sie wieder eingeschaltet werden kann.

Die rotierenden Teile der Lampen und des Klebezubehörs müssen regelmäßig überprüft werden, und etwaige Lockerheit und Erschütterungen sollten rechtzeitig verstärkt werden, um Unfälle zu vermeiden.

Um den normalen Gebrauch dieses Produkts sicherzustellen, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch.

#### **1.4 Technische Parameter:**

Spannung: AC100V-240V

Frequenz: 50Hz-60Hz

Sicherung: 3A

Farbtemperatur: 8500K

Steuermodus: DMX512, Auto, Master-Slave, Musiksteuerung

Außen: hochtemperaturbeständiger Kunststoff + geformtes Legierungsmaterial

Außenfarbe: Schwarz

Schutzart: IP20

#### **1.5 Signalleitungsanschluss**

Funktionseinführung:

1. Internationales Standardsteuersignal: DMX512

2. Kanalnummer: 16CH/24CH/32CH.

3. Anzahl der Motoren: insgesamt 3 leise Motoren

4. LCD-Schnittstelle, einfach zu bedienen, schöne Schnittstelle, und die Schnittstelle kann um 180 Grad umgekehrt werden.

5. Die horizontale Drehung der X-Achse beträgt 540 °C und die vertikale Drehung der Y-Achse beträgt 270 °C, mit automatischer Korrekturpositionierung.

6. Die X- und Y-Achsen können eingestellt und feinabgestimmt werden, und die Software verfügt über eine Korrektur- und Positionierungsfunktion mit hoher Präzision!

7. Dimmen: 0-100 % lineare Einstellung.

8. Strobe: Strobe-Geschwindigkeit (1-30 Mal/Sekunde), vollständige lineare Dimmung und variable Strobe-Geschwindigkeit.

9. Fokussierung: Durch die optische Kombination ist der Effekt weitaus besser als bei herkömmlichen Washlights und es kann ein HD-Effekt projiziert werden.

10. Intelligenter Überhitzungsschutz

11. Intelligente Dimmsteuerung (verlängert die Lebensdauer der Lichtquelle)

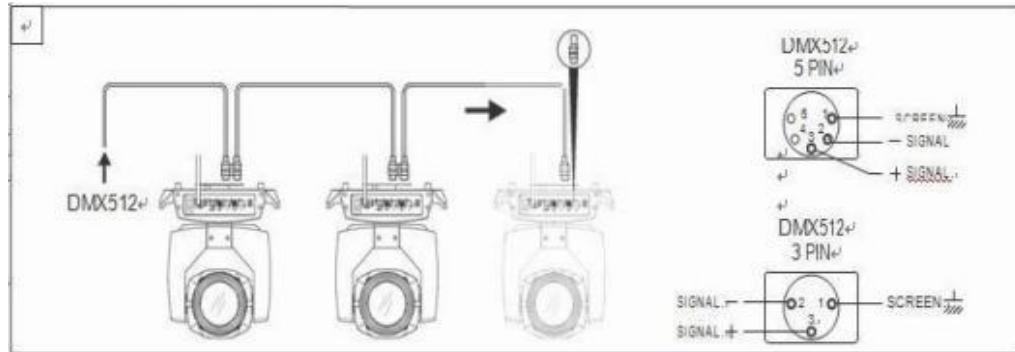
#### **1.6 Signalleitungsanschluss**

Die Lampen sind mit Standard-DMX-Ein- und -Ausgängen mit 3-poligen oder 5-poligen XLR-Buchsen ausgestattet. Bitte verwenden Sie das speziell für DMX 512 entwickelte, abgeschirmte Twisted-Pair-Signalkabel; Das Signalkabel wird in der Regel in einer Entfernung von 150 Metern angeschlossen, und für die Signalübertragung über große Entfernung muss ein DMX512-Signalverstärker hinzugefügt werden.

Verwenden Sie ein abgeschirmtes Twisted-Pair-Signalkabel, um den DMX-Ausgangsanschluss des Controllers mit dem DMX-Eingangsanschluss des ersten Geräts zu verbinden, und verbinden Sie den DMX-Ausgangsanschluss des ersten Geräts mit dem DMX-Eingangsanschluss des zweiten Geräts usw. Bis alle Lampen angeschlossen sind, installieren Sie dann einen Anschlussstecker an der zuletzt angeschlossenen 3-adrigen Lampenausgangsbuchse

jeder Verbindung. (Schweißen Sie einen 4/1W, 120Ω Widerstand zwischen Pin 2 und 3 des 3-poligen XLR-Steckers).

WICHTIGER HINWEIS: Die Drähte dürfen weder einander noch das Metallgehäuse berühren.

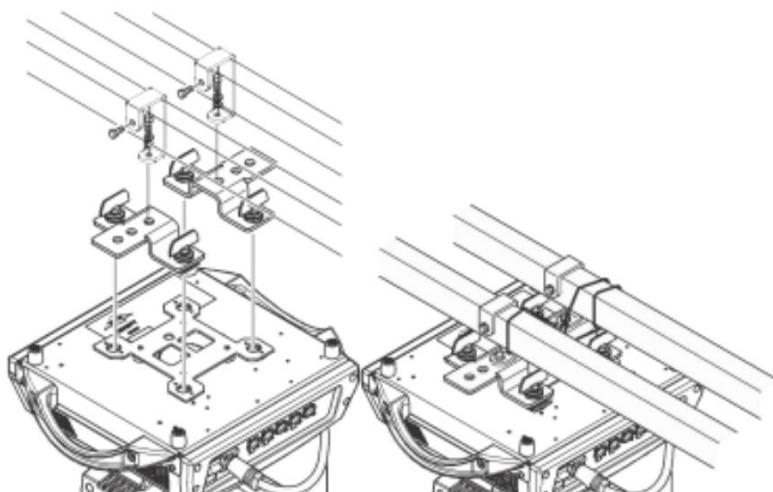


## 1.7 Beleuchtungsinstallation

Die Leuchte kann horizontal, diagonal und kopfüber aufgestellt werden. Achten Sie unbedingt auf die Installationsmethode, wenn Sie schräg und kopfüber hängen.

Wie in Abbildung 2 gezeigt, stellen Sie vor der Positionierung der Leuchte sicher, dass der Installationsort stabil ist. Bei der umgekehrten Hängemontage ist darauf zu achten, dass die Leuchte nicht vom Tragrahmen fällt. Für die Durchführung durch den Tragrahmen und die Leuchte ist ein Sicherungsseil erforderlich. Hilfsaufhängung per Hand, um die Sicherheit zu gewährleisten und ein Herunterfallen und Verrutschen der Lampen zu verhindern. Wenn die Lampe installiert und debuggt ist, ist es Fußgängern untersagt, darunter hindurchzugehen, und das Sicherheitsseil wird regelmäßig auf Verschleiß und Hakenschrauben auf Lockerheit überprüft.

Wenn die hängende Installation nicht stabil ist, was zu allen Folgen des Herunterfallens der Lampe führt, übernimmt unser Unternehmen keine Verantwortung.



## Sicherheitswarnung!

Um eine sichere und korrekte Verwendung der Lampen zu gewährleisten, lesen Sie bitte vor der Verwendung die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch, um unnötige Ausfälle und Verletzungen zu vermeiden.

1. Laien dürfen die Lampen und das darin enthaltene Zubehör nicht ohne Genehmigung zerlegen.

2. Wechselstromversorgung: Überprüfen Sie, ob die örtliche Stromversorgung die Nennspannungsanforderungen des Produkts erfüllt.
3. Die Leuchte ist entsprechend der Art des Stromschlagschutzes ausgelegt. Die Leuchte muss an ein vollständig geerdetes Stromnetz angeschlossen werden und das Erdungskabel der Leuchte muss mit dem Erdungskabel des Stromnetzes verbunden werden. Verwenden Sie kein Netzkabel mit beschädigter Isolierung und verwenden Sie es nicht. Das Netzkabel ist mit anderen Drähten verbunden.
4. Halten Sie bei der Installation und Positionierung der Lampe einen Mindestabstand von 10 Metern zu jedem Punkt auf der Oberfläche der Lampe und allen brennbaren und explosiven Materialien sowie 2,5 Meter zum bestrahlten Objekt ein. Bitte installieren Sie die Lampe nicht direkt auf der Oberfläche brennbarer Materialien.
5. Die Umgebungstemperatur der Lampe: (- 10 Grad + 40 Grad), die maximale Oberflächentemperatur der Lampe beträgt 80 Grad und die Lampe sollte von flüssigen Substanzen und feuchten Umgebungen ferngehalten werden.
6. Stellen Sie vor der Verwendung der Lampe sicher, dass die Lampe gut geerdet ist, und installieren oder entfernen Sie keine Teile der Lampe, während diese unter Spannung steht.
7. Bei der Installation von Lampen müssen die Befestigungsschrauben festgezogen, ein Sicherheitskabel angebracht und regelmäßige Inspektionen durchgeführt werden.
8. Es wird empfohlen, dass die ununterbrochene Betriebszeit der Lampe 10 Stunden nicht überschreitet und dass das Intervall zwischen den kontinuierlichen Startvorgängen der Lampe nicht weniger als 10 Minuten betragen sollte. Andernfalls wird es aufgrund des Überhitzungsschutzes der Glühbirne nicht normal ausgelöst.
9. Wenn die Lampe während des Gebrauchs abnormal ist, beenden Sie rechtzeitig die Verwendung der Lampe. 10. Wenn die Glühbirne ihre Nennlebensdauer erreicht, sollte sie rechtzeitig ausgetauscht werden, da es sonst zu einem gefährlichen Unfall mit Blasenexplosion kommt.
11. Die rotierenden Teile der Lampen und des Klebezubehörs müssen regelmäßig überprüft werden. Wenn sie locker sind oder geschüttelt werden, sollten sie rechtzeitig verstärkt werden, um Unfälle zu vermeiden.
12. Die Lampen werden durch starken Wind gekühlt, wodurch sich leicht Staub ansammelt. Es muss einmal im Monat gereinigt werden, insbesondere der Kühlluftauslass, da er sonst durch angesammelten Staub verstopft wird, was zu einer schlechten Wärmeableitung und abnormalen Lampen führt.

Wartung und Garantie:

Abschaltvorgang: Bevor Sie den Strom abschalten, schalten Sie vorher die Lichtquelle aus. Lassen Sie den Wärmeableitungsventilator die während des Gebrauchs in der Lampe erzeugte Wärme schnell ableiten, was die Lebensdauer des Zubehörs in der Lampe, insbesondere der Lampenquelle, verlängern kann! Um einen stabilen Betrieb der Lampe zu gewährleisten, sollte diese sauber gehalten werden. Bevor Sie die Lampe für Reparatur- oder Wartungsarbeiten zerlegen, prüfen Sie zunächst, ob die Stromversorgung unterbrochen ist. Es ist sehr wichtig, die Lampe sauber und sauber zu halten. Bitte reinigen Sie sie nicht nur regelmäßig. Um die maximale Helligkeitsleistung aufrechtzuerhalten und die Lebensdauer der Lampe zu verlängern, wird empfohlen, zum Reinigen einen hochwertigen Glasreiniger und ein sauberes, weiches Tuch zu verwenden und zum Reinigen des Inneren einen Staubsauger zu verwenden der Lampe mindestens alle sechs Monate.

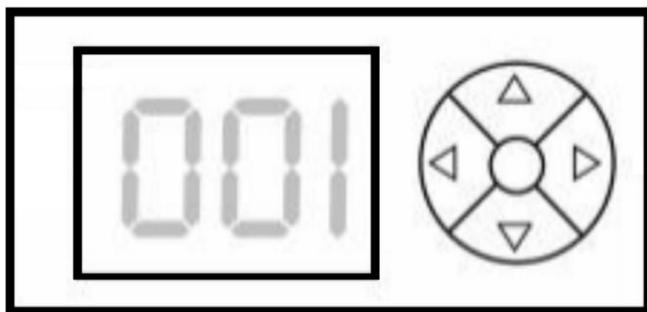
## Kundendienst

Aufmerksamkeit! Die Lampen und Laternen haben beim Verlassen des Werks eine strenge Qualitätskontrolle bestanden und die Verpackung ist in gutem Zustand. Bitte befolgen Sie die Bedienungsanleitung. Maschinenausfälle, die durch menschliche Faktoren verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie. Das Unternehmen bietet Anwendern technische Beratung an.

Sollte das Produkt ausfallen und repariert werden müssen, zeigen Sie bitte die Produktgarantiekarte vor und füllen Sie die entsprechenden Inhalte wahrheitsgemäß aus. Gleichzeitig hoffen wir auch, dass Kunden uns zeitnah Feedback zu Produktproblemen geben, damit wir unsere Produkte schnellstmöglich verbessern können.

## 2. Bedienfeld

### 2.1 Tastenbeschreibung



Steuertasten

MENÜ (ZURÜCK)  
OBEN UNTEN  
EINGABE (ZURÜCK)

### 2.2 Menübeschreibung

#### 2.2.1 eingerichtet

NEIN.	Optionen	zeigen	veranschaulichen
1	Adresse	001~512	Drücken Sie die „Enter“-Taste, um in den Bearbeitungsstatus zu gelangen. Drücken Sie die „Auf“- oder „Ab“-Taste, um den Adresscode zu ändern. Drücken Sie erneut die „Enter“-Taste, um die Einerstelle zur Bearbeitung auszuwählen. Drücken Sie erneut, um den Bearbeitungsstatus zu verlassen
2	Modus	DMX512	Drücken Sie die Eingabetaste, um die Benutzeroberfläche aufzurufen und verschiedene Modi auszuwählen
		Schnelles Auto	
		Langsames Auto	
		Klang	
3	Kanäle	16/24/32CH	Standardmäßiger 16-Kanal-Modus
4	Reservieren	Pfanne	YES/NO Wählen Sie aus, ob rückwärts gedreht werden soll
		Neigung	YES/NO Wählen Sie aus, ob rückwärts gedreht werden soll
		Anzeige	YES/NO Wählen Sie, ob die Anzeige invertiert erfolgen soll
5	Mikrofonsinn	001-100	Geräuschaktivierte Empfindlichkeitseinstellung, Standard 050
6	Sprache	Chinesisch	Auf chinesische Schnittstelle einstellen
		Englisch	Auf englische Benutzeroberfläche einstellen
7	Zurücksetzen	YES/NO	
8	Standard	YES/NO	
9	Fabrik		

#### 2.2.2 Fabrik

Kalibrierung	X-Achse	128	Drücken Sie die Bestätigungstaste, um die Änderung zu bestätigen, wählen Sie dann den entsprechenden Wert nach oben und unten aus, bestätigen Sie erneut, kehren Sie zurück und beenden Sie den Vorgang. Nach dem Aufrufen der Unterschnittstelle können Sie die Rücksetzposition anpassen die X-Achse, Y-Achse und andere Motoren, um Fehler bei der Hardware-Installation auszugleichen. Der Einstellbereich liegt zwischen -128 und +127, und +0 bedeutet keine Anpassung.
	Y-Achse	128	
	Fokussieren	128	
	Rot	220	
	Grün	220	
	Blau	220	
	Weiss	220	

## 16 Kanäle

Kanal	DMX-Wert	Funktion
1	000-255	Horizontaler 540-Grad-Scan
2	000-255	Vertikaler 270-Grad-Scan
3	000-255	XY-Geschwindigkeit von schnell nach langsam
4	000-255	Dimmen von dunkel nach hell
5	000-255	Anpassung der Rothelligkeit von dunkel nach hell.
6	000-255	Anpassung der grünen Helligkeit von dunkel nach hell.
7	000-255	Blaue Helligkeitsanpassung von dunkel nach hell.
8	000-255	Anpassung der Weißhelligkeit von dunkel nach hell.
9	000-255	Blitz
10	000-255	Fokussieren
11	000-255	Funktionsmodus
12	000-255	Funktionsmodusgeschwindigkeit
13	000-255	Feinabstimmung der X-Achse
14	000-255	Feinabstimmung der Y-Achse
15	000-255	Kein Effekt
16	000-255	000-249 Auto

## 24 Kanäle:

Kanal	DMX-Wert	Funktion
1	000-255	Horizontaler 540-Grad-Scan
2	000-255	Vertikaler 270-Grad-Scan
3	000-255	XY-Geschwindigkeit von schnell nach langsam
4	000-255	Dimmen von dunkel nach hell
5	000-255	Rot 1 Helligkeitseinstellung, von dunkel nach hell.
6	000-255	Grün 1 Helligkeitseinstellung, von dunkel nach hell.
7	000-255	Blau 1 Helligkeitseinstellung, von dunkel nach hell.
8	000-255	Weiβ 1 Helligkeitseinstellung, von dunkel nach hell.
9	000-255	Rot 2 Helligkeitseinstellung, von dunkel nach hell.
10	000-255	Grün 2 Helligkeitseinstellung, von dunkel nach hell.
11	000-255	Blau 2 Helligkeitsanpassung, von dunkel nach hell.
12	000-255	Weiβ 2 Helligkeitseinstellung, von dunkel nach hell.
13	000-255	Rot 3 Helligkeitseinstellung, von dunkel nach hell.

14	000-255	Grün 3 Helligkeitseinstellung, von dunkel nach hell.
15	000-255	Blau 3 Helligkeitseinstellung, von dunkel nach hell.
16	000-255	Weiß 3 Helligkeitseinstellung, von dunkel nach hell.
17	000-255	Blitz
18	000-255	Fokussieren
19	000-255	Funktionsmodus
20	000-255	Funktionsmodusgeschwindigkeit
21	000-255	Feinabstimmung der X-Achse
22	000-255	Feinabstimmung der Y-Achse
23	000-255	Kein Effekt
24	000-255	000-249 Auto

## 32 Kanäle:

Kanal	DMX-Wert	Bedienungsanleitung	
1	0----255	Horizontaler 540-Grad-Scan	
2	0----255	Feinabstimmung der X-Achse	
3	0----255	Vertikaler 270-Grad-Scan	
4	0----255	Feinabstimmung der Y-Achse	
5	0----255	XY-Geschwindigkeit	Von schnell nach langsam
6	0----255	Fokussieren	Von nah nach fern
7	0----255	Dimmen	Von dunkel nach hell
8	0----15	Blitz	Kein Effekt
	16----215		Normales Stroboskop (von langsam nach schnell)
	216----255		zufälliger Blitz
9	0----50	Dimmodus	Modus 1
	51----100		Modus 2
	101----150		Modus 3
	151----200		Modus 4
	201----255		Modus 5
10	0----255	R1	Von dunkel nach hell
11	0----255	G1	Von dunkel nach hell
12	0----255	B1	Von dunkel nach hell
13	0----255	W1	Von dunkel nach hell
14	0----255	R2	Von dunkel nach hell
15	0----255	G2	Von dunkel nach hell
16	0----255	B2	Von dunkel nach hell
17	0----255	W2	Von dunkel nach hell
18	0----255	R3	Von dunkel nach hell

19	0----255	G3	Von dunkel nach hell
20	0----255	B3	Von dunkel nach hell
21	0----255	W3	Von dunkel nach hell
22	0----9	Makrofarbe	Kein Effekt
	10----39		R100%,G UP,B0%
	40----69		R DOWM,G100%,B0%
	70----99		R0%,G100%,B UP
	100----129		R0%,G DOWM,B100%
	130----159		R UP,G0%,B100%
	160----189		R100%,G0%,B DOWM
	190----219		R100%,G UP,B UP
	220----249		R DOWM,G DOWM,B100 %
	250----255		R 100 %, G 100 %, B100 %, W 100 %
23	0----9	LED-Effekt	Kein Effekt
	10----169		Statischer Effekt (10 Zahlen, ein Typ)
	170----255		Dynamischer Effekt (9 Zahlen, ein Typ)
24	0----255	Geschwindigkeit des LED-Effekts	Von schnell nach langsam
25	0----9	Grafische Effekte	Statische Grafiken 1
	10----19		Statische Grafiken 2
	20----29		statische Grafiken 3
	30----39		Statische Grafiken 4
	40----49		Statische Grafiken 5
	50----59		Statische Grafiken 6
	60----69		Statische Grafiken 7
	70----79		Bewegungsgrafiken 1
	80----89		Bewegungsgrafiken 2
	90----99		Bewegungsgrafiken 3
	100----109		Bewegungsgrafiken 4
	110----119		Bewegungsgrafiken 5
	120----255		Bewegungsgrafiken 6
26	0----255	Geschwindigkeit der Grafikkonvertierung	
27	0----15	Hintergrundblitz	Kein Effekt
	16----215		Normales Stroboskop (von langsam nach schnell)
	216----255		Zufälliger Blitz
28	0----255	R1	Von dunkel nach hell

29	0----255	G1	Von dunkel nach hell
30	0----255	B1	Von dunkel nach hell
31	0----255	W1	Von dunkel nach hell
32	0----49	Zurücksetzen	Kein Effekt
	50----99		Auto 1
	100----149		Auto 2
	150----199		Klang
	251----255		Zurücksetzen