

6PCS RGBW Infinity Moving Head Lights

Instruction Manual



Please read this manual carefully before using it for the first time!

1.Product Description

This product is a high-performance, multi-functional LED stage lighting fixture designed for professional stages, theaters, concerts and bars. With excellent performance, advanced technology and a variety of functions, it can easily create brilliant and professional lighting effects. Whether you want to pursue delicate light and shadow changes in artistic performances or need to create a warm atmosphere in commercial activities, this equipment can be flexibly handled to bring you shocking visual effects and the ultimate lighting experience. Its outstanding performance and reliable quality make it an indispensable choice for all types of performance venues.

2. Precautions for Safe Use

2.1 Ensure that the insulation of the power cord used is intact and do not connect it to other wires to avoid the risk of electric shock.

2.2 Make sure that the lock is tightened and equipped with a safety cable. Check the installation regularly to ensure safety and stability.

2.3 Do not use the product in harsh environments such as ultra-high temperatures, high dust, corrosive gases, flammable gases or rainwater.

2.4 It is prohibited to work in the environment where the temperature exceeds 45°C. Intermittent use can effectively prolong the life of the fixture.

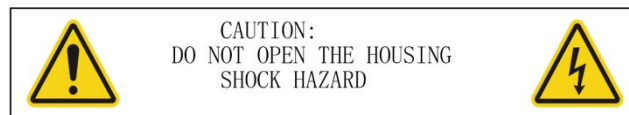
2.5 Avoid placing the fixture in a location where it can easily loosen or vibrate to minimize safety hazards.

2.6 In case of malfunction, please refer to professional service, do not disassemble or repair yourself to avoid electric shock or other hazards.

2.7 Do not look directly at the lamp for long periods of time to avoid eye fatigue or discomfort.

2.8 When removing the product, please dispose of the bag and box properly to prevent children from playing with them.

2.9 Do not allow the power cord to come into contact with high temperature or sharp objects, and never disconnect the plug by pulling the power cord.



3. Technical Parameters

Rated voltage and frequency: AC100-240V, 50/60HZ

Light source: 6 RGBW LEDs

Beam angle: 2°.

Dimming function: support 0~100% linear dimming, dimming curve includes linear, square, inverse square and S curve

Strobe: 0-20Hz

Control Modes: DMX512 signal control, master-slave synchronization control, automatic mode and voice-activated mode

Control panel: 1.77" color LCD screen

Scanning Angle: X-axis 540°, Y-axis 320°, Z-axis infinite rotation, to achieve a full range of light coverage

Color effect: independent RGBW four-color, support unlimited color mixing

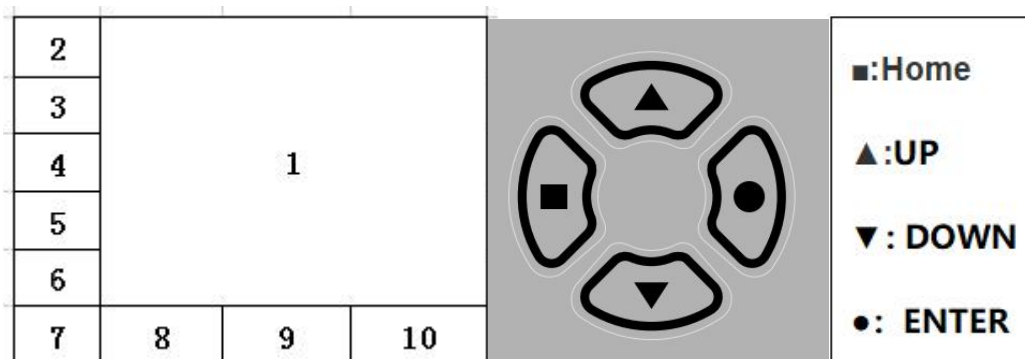
DMX channel: 14CH/16CH

4. Packing List

Fixture	1PCS
Safety Rope	1PCS
Quick Lock Bracket	1PCS
Power Cord	1PCS
User Manuals	1PCS

5.Display Interface User Guide

Press the button without operation for 30 seconds, automatically return to the main menu, DMX mode with signal, green indicator light, reset error, red indicator light; 2 or more sets of the same fixtures connected with DMX signal cable, set one host for the demonstration program, the other fixture will automatically detect the signal and enter the slave mode.



- ① Display current DMX address in large font
- ② Click to change the operating mode
- ③ Click to invert display screen
- ④ Click to set system language
- ⑤ Click to perform fixture reset
- ⑥ Click to set DMX channel mode; (14CH/16CH)
- ⑦ Click to enter the setup menu
 - ⑦.1 Running mode: DMX: run by DMX512 console control
 - Automatic mode: built-in running program
 - Voice activated mode: Built-in running program
 - Manual Mode: Manual setting of channel values
 - ⑦.2 DMX address: 0-512
 - ⑦.3 Channel Mode: 14CH/16CH

- ⑦.4 Sound control sensitivity: 0-100
- ⑦.5 Dimming curve: linear/square/inverse square/S-curve
- ⑦.6 Dimming Speed: Smooth/Fast
- ⑦.7 X-Axis Inversion: On/Off
- ⑦.8 Y-axis reversal: On/Off
- ⑦.9 XY Swap: On/Off
- ⑦.10 XY Encoder: On/Off
- ⑦.11 No DMX Signal Setting Hold
Hold the current position at the time of signal loss.
Clear: Return to fixture reset state
- ⑦.12 Screen Flip: Yes/No
- ⑦.13 Screen Backlight: On/Off
- ⑦.14 Language: Chinese/English
- ⑦.15 Motor Reset: All Motor Reset
- ⑦.16 Restore Factory Settings: Restore all settings to factory default (Trim data and lamp time records will not be restored).

⑧. Click on the query fixture information

- ⑧.1 Software version: display the current software version number
- ⑧.2 Total use of time: the actual time to the screen display shall prevail
- ⑧.3 The use of time: the actual time to screen shall prevail
- ⑧.4 total time to light up the bubble: the actual time to the screen shall prevail
- ⑧.5 the light bubble time: the actual time to screen shall prevail
- ⑧.6 equipment temperature: the actual temperature of the screen to screen shall prevail
- ⑧.7 DMX channel value: display the DMX value of the selected channel.
- ⑧.8 Reset Error Record: Display error information.

⑨. Click to enter the manual control mode

- ⑨.1 Horizontal: 0-255
- ⑨.2 Vertical: 0-255
- ⑨.3 Horizontal/vertical speed: 0-255
- ⑨.4 Rotation: 0-255
- ⑨.5 Dimming: 0-255
- ⑨.6 Strobe: 0-255
- ⑨.7 Red: 0-255
- ⑨.8 Green: 0-255
- ⑨.9 Blue: 0-255
- ⑨.10 White: 0-255
- ⑩. Factory Settings

.....

6.DMX Channel Table

14CH	16CH	Description	DMX Value	Function
1	1	X-axis	0-255	X-axis operation 0°-540°
	2	X-axis fine tuning	0-255	X-axis fine adjustment
2	3	Y-axis	0-255	Y-axis operation 0°-320°
	4	Y-axis fine tuning	0-255	Y-axis fine adjustment
3	5	X-axis/Y-axis speed	0-255	Speed from fast to slow
4	6	Z-axis	0-127	0°-360° Travel positioning
			128-191	Clockwise rotation, fast to slow
			192-255	CCW rotation, slow to fast
5	7	Total Dimming	0-255	0-100% linear dimming
6	8	Strobe	0-255	Strobe speed slow to fast 1-20Hz
7	9	Red	0-255	0-100% linear dimming
8	10	Green	0-255	0-100% linear dimming
9	11	Blue	0-255	0-100% linear dimming
10	12	White	0-255	0-100% linear dimming
11	13	LED Macro Functions	0-5	No function
			6-10	Color gradient effect
			11-20	Color pulsation effect
			21-212	Color Combination
			213-255	Color jump effect
12	14	LED Macro Function Speed	0-255	Slow to fast speed
13	15	Macro Function	0-15	No function
			16-127	Auto program
			128-255	Voice activated program
14	16	Reset	0-249	No function
			250-255	Wait for 5S, device reset

6 Stück RGBW Unendlichkeit Moving Head Lichter

Benutzerhandbuch



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch, damit Sie den Umgang mit diesem Produkt besser erlernen können!

1.Beschreibung des Produkts:

Dieses Produkt ist eine leistungsstarke, multifunktionale LED-Bühnenbeleuchtung, die für professionelle Bühnen, Theater, Konzerte und Bars entwickelt wurde. Mit hervorragender Leistung, fortschrittlicher Technologie und einer Vielzahl von Funktionen lassen sich problemlos brillante, professionelle Lichteffekte erzielen. Ganz gleich, ob es sich um eine künstlerische Darbietung handelt, die sanfte Licht- und Schattenveränderungen verfolgt, oder um eine kommerzielle Veranstaltung, die eine warme Atmosphäre schaffen muss, dieses Gerät kann flexibel reagieren und Ihnen atemberaubende visuelle Effekte und das ultimative Lichterlebnis bieten. Die herausragende Leistung und zuverlässige Qualität dieses Produkts machen es zu einer unverzichtbaren Wahl für alle Arten von Veranstaltungsorten.

2.Technische Parameter

- Nennspannung und Frequenz: AC100-240V, 50/60HZ
- Lichtquelle: 6pcs RGBW LEDs
- Abstrahlwinkel: 2°
- Dimmfunktion: unterstützt 0~100% lineares Dimmen, Dimmkurve enthält lineare, quadratische, inverse quadratische und S-Kurve
- Stroboskop: 0-20Hz
- Steuerungsmodi: DMX512-Signalsteuerung, Master-Slave-Synchronsteuerung, Automatikmodus und sprachgesteuerter Modus
- Bedienfeld: 1,77-Zoll-LCD-Farbbildschirm
- Scanning-Winkel: X-Achse 540 °, Y-Achse 320 °, Z-Achse unendliche Rotation, um eine vollständige Palette von Lichtabdeckung zu erreichen
- Farbeffekt: unabhängige RGBW vierfarbig, unterstützt unbegrenzte Farbmischung
- DMX-Kanal: 14CH/16CH

3.Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Verwendung

3.1 Stellen Sie sicher, dass die Isolierung des verwendeten Netzkabels intakt ist und sich nicht mit anderen Drähten überlappt, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden.

3.2 Bitte achten Sie darauf, dass das Befestigungsschloss fest sitzt und mit einem Sicherungsseil ausgestattet ist. Überprüfen Sie die Installation regelmäßig, um Sicherheit und Stabilität zu gewährleisten.

3.3 Verwenden Sie dieses Produkt nicht in rauen Umgebungen wie extrem hohen Temperaturen, hohem Staub, korrosiven Gasen, brennbaren Gasen oder Regen.

3.4 Es ist verboten, in einer Umgebung zu arbeiten, in der die Temperatur 45 °C überschreitet. Durch intermittierenden Einsatz kann die Lebensdauer der Leuchte effektiv verlängert werden.

3.5 Vermeiden Sie es, Lampen an Orten zu platzieren, die anfällig für Lockerungen oder Vibrationen sind, um potenzielle Sicherheitsrisiken zu verringern.

3.6 Reparaturen sollten im Falle einer Fehlfunktion von Fachleuten durchgeführt werden. Zerlegen oder reparieren Sie das Gerät nicht selbst, um einen elektrischen Schlag oder andere Gefahren zu vermeiden.

3.7 Schauen Sie nicht über einen längeren Zeitraum direkt auf die Leuchte, um eine Überanstrengung der Augen oder Beschwerden zu vermeiden.

3.8 Wenn Sie dieses Produkt entfernen, entsorgen Sie bitte die Tasche und den Karton ordnungsgemäß, damit Kinder nicht damit spielen können.

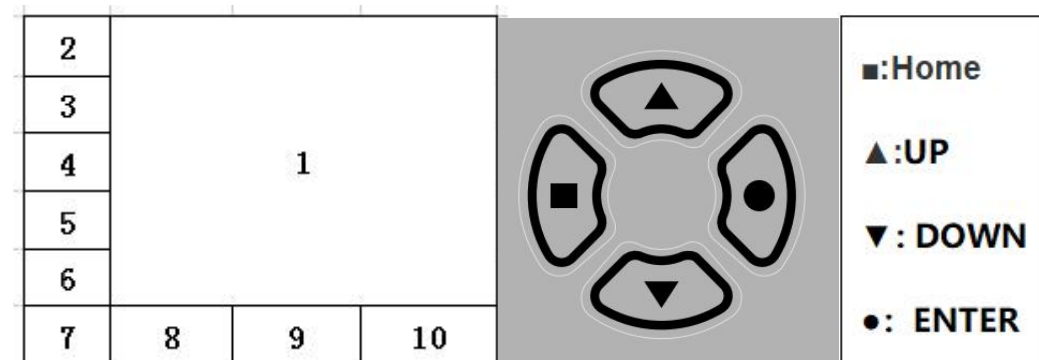
3.9 Lassen Sie das Netzkabel nicht mit heißen oder scharfen Gegenständen in Berührung kommen. Ziehen Sie niemals den Stecker heraus, indem Sie kräftig am Kabel ziehen.

4. Packliste

Lampen	1PCS
Sicherheitsseil	1PCS
Schnellverschluss-Halterung	1PCS
Netzkabel	1PCS
Benutzerhandbuch	1PCS

5. Anleitung zur Bedienung der Display-Oberfläche

Die Taste ist 30 Sekunden lang nicht bedient, sie kehrt automatisch zum Hauptmenü zurück, im DMX-Modus gibt es ein Signal, die grüne Kontrollleuchte leuchtet, der Reset ist falsch und die rote Kontrollleuchte leuchtet; 2 oder mehr identische Geräte werden mit einem DMX-Signalkabel verbunden, ein Master wird zur Demonstration des Programms eingerichtet, und das andere Gerät erkennt das Signal automatisch und geht in den Slave-Modus über.



- ① Anzeige der aktuellen DMX-Adresse in großer Schrift
- ② Klicken Sie auf Betriebsmodus umschalten
- ③ Klicken Sie auf , um den Bildschirm zu invertieren
- ④ Klicken Sie auf , um die Systemsprache einzustellen
- ⑤ Klicken Sie auf , um die Leuchte zurückzusetzen
- ⑥ Klicken Sie, um den DMX-Kanalmodus einzustellen (14CH/16CH).
- ⑦ Klicken Sie auf , um das Einstellungs Menü aufzurufen
- ⑦.1 Betriebsmodus: **DMX**: Gesteuert durch die DMX512-Konsole

Automatikmodus: Eingebautes Laufzeitprogramm

Sprachgesteuerter Modus: Eingebautes Laufzeitprogramm

Manueller Modus: manuelle Einstellung der Kanalwerte

- ⑦.2DMX-Adresse: 0-512
- ⑦.3Kanalmodus: 14CH/16CH
- ⑦.4Sprachaktivierte Empfindlichkeit: 0-100
- ⑦.5Dimmkurve: linear/quadratisch/umgekehrt quadratisch/S-Kurve
- ⑦.6Dimmgeschwindigkeit: sanft/schnell
- ⑦.7 Umkehrung der X-Achse: ein/aus
- ⑦.8 Umkehrung der Y-Achse: ein/aus
- ⑦.9 XY-Austausch: ein/aus
- ⑦.10 XY-Encoder: ein/aus
- ⑦.11Einstellung ohne DMX-Signal
- Halten: Die aktuelle Position beibehalten, wenn das Signal verloren geht
- Löschen: Rückkehr zum Lampen-Reset-Status
- ⑦.12Bildschirmumkehrung: ja/nein
- ⑦.13Bildschirm-Hintergrundbeleuchtung: ein/aus
- ⑦.14Sprache: Chinesisch/Englisch
- ⑦.15Motor-Reset: Alle Motoren werden zurückgesetzt
- ⑦ . 16Werkseinstellungen wiederherstellen: Alle Einstellungen auf den Werkszustand zurücksetzen (Feinabstimmungsdaten und Lampenzeitaufzeichnungen werden nicht wiederhergestellt).

⑧.Klicken Sie hier, um Informationen zu den Vorrichtungen zu erhalten

- ⑧. 1Softwareversion: Zeigt die aktuelle Software-Versionsnummer an
- ⑧. 2 Gesamtnutzungszeit: Die tatsächliche Zeit hängt vom Bildschirm ab
- ⑧. 3Diese Nutzungszeit: Die tatsächliche Zeit hängt vom Bildschirm ab
- ⑧. 4Gesamtbeleuchtungszeit der Glühbirne: Die tatsächliche Zeit basiert auf dem Bildschirm
- ⑧. 5Diesmal leuchtet die Glühbirne auf: Die tatsächliche Uhrzeit hängt vom Bildschirm ab
- ⑧. 6Gerätetemperatur: Die tatsächliche Temperatur hängt vom Bildschirm ab
- ⑧. 7 DMX-Kanalwert: Zeigt den DMX-Wert des ausgewählten Kanals an.
- ⑧.8Aufzeichnung von Reset-Fehlern: Anzeige von Fehlermeldungen
- ⑨.Tippen Sie, um in den manuellen Steuerungsmodus zu gelangen

- ⑨.1 Horizontal: 0-255
- ⑨.2 Vertikal: 0-255
- ⑨.3 Horizontale/vertikale Geschwindigkeit: 0-255
- ⑨.4Drehung: 0-255
- ⑨.5 Dimmen: 0-255
- ⑨.6 Stroboskop: 0-255
- ⑨.7 Rot: 0-255
- ⑨.8 Grün: 0-255
- ⑨.9 Blau: 0-255
- ⑨.10 Weiß: 0-255
- ⑩.**Werkseinstellungen**

6.DMX-Kanaltabelle

14CH	16CH	Beschreibung	DMX-Wert	Funktion
1	1	X-Achse	0-255	Betrieb der X-Achse 0° -540°
	2	Feineinstellung der X-Achse	0-255	Feineinstellung der X-Achse
2	3	Y-Achse	0-255	Betrieb der Y-Achse 0° -320°
	4	Feineinstellung der Y-Achse	0-255	Feineinstellung der Y-Achse
3	5	X-Achse/Y-Achse Geschwindigkeit	0-255	Geschwindigkeit von schnell bis langsam
4	6	Z-Achse	0-127	0° – 360° Hubpositionierung
			128-191	Drehung im Uhrzeigersinn, schnell bis langsam
			192-255	Drehung gegen den Uhrzeigersinn, langsam bis schnell
5	7	Insgesamt Dimmen	0-255	0-100% linear dimmen
6	8	Stroboskop	0-255	Stroboskopgeschwindigkeit von langsam bis schnell 1-20Hz
7	9	Rot	0-255	0-100% linear dimmen
8	10	Grün	0-255	0-100% linear dimmen
9	11	Blau	0-255	0-100% linear dimmen
10	12	Weiß	0-255	0-100% linear dimmen
11	13	LED-Makrofunktion	0-5	Keine Funktion
			6-10	Farbverlaufseffekt
			11-20	Farbpulsationseffekt
			21-212	Farbkombinationen
			213-255	Farbsprungeffekt
12	14	LED-Makrofunktion Geschwindigkeit	0-255	Geschwindigkeit von langsam bis schnell
13	15	Makrofunktion	0-15	Keine Funktion
			16-127	Selbstfahrendes Programm
			128-255	Sprachaktiviertes Programm
14	16	Zurücksetzen	0-249	Keine Funktion
			250-255	5s warten, Lampe zurücksetzen