

19PCS Focusing Moving Head Wash Light



USER MANUAL 

I. Product Introduction

This LED stage lighting equipment is high-performance and multi-functional. It is for professional stages, theaters, concerts, and bars. It creates great lighting effects with excellent performance, advanced technology, and a variety of functions. This equipment can be used for artistic performances or commercial activities. It can create visual effects and the ultimate lighting experience. It's the perfect choice for any performance venue.

II. Technical Parameters

Rated Voltage: AC100-240V, 50/60Hz

Light Source: 19PCS RGBW LED

Cooling System: Aluminum Heat Sink, Air-Cooled

Lens: High Precision Optical Lens Set

Lighting Angle: 5-45°

Dimming: 0~100% Linear Dimming

Strobe: 0-20 Times / Sec

Control Mode: Dmx512 / Master-Slave Synchronization / Automatic / Voice-Activated / Manual

Panel Display: High-Grade 1.77-Inch Color Lcd Display

Channel: 16Ch/24CH

Scanning Speed: Horizontal 540°, Vertical 240°

Scanning Fine-Tuning: 8 / 16Bit

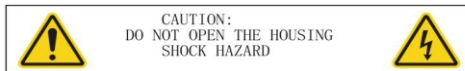
Scanning Positioning: Misplaced Automatic Recovery / Electronic Automatic Positioning

Color: Independent 4-Color Effect, Unlimited Color Mixing Combinations

Focus: Automatic Linear Focus

III. Precautions for Safe Use

- i . Make sure the power cord is insulated and doesn't touch other wires to avoid electric shock.
- ii . Make sure the lock is tight and has a safety cable. Check the installation regularly.
- iii . Do not use the product in harsh environments such as ultra-high temperatures, high dust, corrosive gases, flammable gases or rainwater.
- iv . It is prohibited to work in the environment where the temperature exceeds 45°C. Intermittent use can effectively prolong the life of the luminaire.
- v . Avoid placing the luminaire in a place where it is easy to loosen or easy to vibrate in order to minimize safety hazards.
- vi . In case of malfunction, please refer to professional service, do not disassemble or repair yourself to avoid electric shock or other hazards.
- vii . Do not look directly at the lamp for long periods of time to avoid eye fatigue or discomfort.
- viii . When removing the product, please dispose of the bag and box properly to prevent children from playing with them.
- ix . 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.
- x . Do not use this product in harsh environment such as high temperature, high dust, corrosive gas, flammable gas or rain.



IV. Packing List

Fixture	1PCS
Quick Lock Bracket	2PCS
Power Cord	1PCS
User's Manual	1PCS

V. LCD Description

2	1			
3				
4				
5				
6				
7				

- 1 - Display the current DMX address in large font size
- 2 - Click to switch operation mode
- 3 - Click to reverse the display screen
- 4 - Click to set the system language
- 5 - Click to reset the fixture
- 6 - Click to set DMX channel mode, selectable (16CH/24CH)
- 7 - Click to enter the setup menu

7.1 Operation Mode:

DMX: Controlled by DMX512 console.

Self-propelled: running the program set by the manufacturer

Sound control: Runs the program set by the manufacturer

Manual: manually set the value of the channel

7.2 Dmx Address: 0-512

7.3 Channel Mode: 16Ch/24Ch

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 Inversion: On/Off

7.8 Y Reversal: On/Off

7.9 Xy Swap: On/Off

7.10 XY encoder: on/off

7.11 No DMX signal:

HOLD: Holds the last state at the time of loss of signal.

Clear: All other channels are cleared to zero.

7.12 Screen Reverse: 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 the factory state (trim data, bulb time records will not be restored). Note: Because it takes a long time to read/write the memory to restore the data, please do not perform this operation when the motor is rotating at a high speed, in order to prevent the chip from processing in a timely manner, which may lead to out-of-step.

8 - Click for Fixture Information

8.1 Software Version: display the current software version number

8.2 Total Use Time: the actual time is subject to the display screen

8.3 The Current Use of Time: the actual time to the screen shall prevail

8.4 Total Bubble Time: Actual time subject to screen display

8.5 The Bright Bubble Time: the actual time to the screen shall prevail

8.6 Equipment Temperature: the actual temperature in accordance with the screen shall prevail

8.7 Dmx Channel Value: display the DMX value of the selected channel.

8.8 Reset Error Record: Display the error message.

9 - Click To Enter Manual Control Mode

9.1 Horizontal: 0-255

9.2 Vertical: 0-255

9.3 Horizontal/vertical speed: 0-255

9.4 Dimming: 0-255

9.5 Red: 0-255

9.6 Green: 0-255

9.7 Blue: 0-255

9.8 White: 0-255

9.9 Strobe: 0-255

9.10 Focus: 0-255

10- Click To Enter The Advanced Menu

Note: Menu Special Instructions

i . Button no operation, wait 30 seconds, automatically return to the main menu, DMX mode signal, green indicator light, reset error, red indicator light.

ii . 2 or more than 2 sets of the same lamps and lanterns with 3-core signal line connection, set any host for the demonstration program, another device automatically identify the signal, enter the slave mode.

VI. Key Descriptions

i . MENU/Return: Click to return to the previous page

ii . UP/UP: Represents up, plus key

VII. DMX512 Chanel Table

16CH	24CH	Description	DMX Value	Function
1	1	X-Axis	0-255	X-Axis Operation 0°-540°
2	2	Y-Axis	0-255	Y-Axis Operation 0°-270°
3	3	X-Axis/Y-Axis Speed	0-255	Fast To Slow
4	4	Dimming	0-255	0-100% Linear Dimming
5	5	Red 1	0-255	0-100% Linear Dimming
6	6	Green 1	0-255	0-100% Linear Dimming
7	7	Blue1	0-255	0-100% Linear Dimming
8	8	White1	0-255	0-100% Linear Dimming
5	9	Red2	0-255	0-100% Linear Dimming
6	10	Green 2	0-255	0-100% Linear Dimming
7	11	Blue 2	0-255	0-100% Linear Dimming
8	12	White 2	0-255	0-100% Linear Dimming
5	13	Red3	0-255	0-100% Linear Dimming
6	14	Green3	0-255	0-100% Linear Dimming
7	15	Blue3	0-255	0-100% Linear Dimming
8	16	White3	0-255	0-100% Linear Dimming
9	17	Strobe	0-255	Strobe Speed From Slow To Fast 1-20Hz
10	18	Focusing	0-255	0-100% Linear Dimming
11	19	Macro Function	0-5	No Function
			6-155	10 LED Effects, Switch One Effect Every Value 15 (XY Controllable)
			156-205	Self-Propelled Effect
			206-255	Voice-Activated Effect
12	20	Macro Function Speed	0-255	Speed From Slow To Fast
13	21	X-Axis Fine Adjustment	0-255	X-Axis Fine Tuning
14	22	Y-Axis Fine Adjustment	0-255	Y-Axis Fine-Tuning
15	23	Reset	0-249	No Function
			250-255	Wait 5s, Reset Fixture
16	24	Color Temperature Cto	0-21	No Function
			22-255	Color Temperature 2400K-8500K

19 Fokus & Dye Moving Head Light Benutzerhandbuch



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

1. Produkteinführung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein leistungsstarkes, multifunktionales LED-Bühnenbeleuchtungsgerät, das speziell für professionelle Bühnen, Theater, Konzerte, Bars und andere Orte entwickelt wurde. Mit hervorragender Leistung, fortschrittlicher Technologie und einer Vielzahl von Funktionen kann es problemlos brillante und professionelle Lichteffekte erzeugen. Ganz gleich, ob Sie feine Licht- und Schattenveränderungen bei künstlerischen Darbietungen anstreben oder eine warme Atmosphäre bei kommerziellen Aktivitäten schaffen müssen, dieses Gerät kann flexibel eingesetzt werden, um Ihnen schockierende visuelle Effekte und das ultimative Lichterlebnis zu bieten. Die herausragende Leistung und zuverlässige Qualität dieses Produkts machen es zu einer unverzichtbaren Wahl für alle Arten von Veranstaltungsorten.

2. Technische Parameter

Nennspannung: AC100-240V, 50/60Hz

Lichtquelle: 19 Stk. (RGBW) LEDs

Kühlsystem: Aluminium-Kühlkörper, luftgekühlt

Linse: Hochpräzises optisches Linsenset

Beleuchtungswinkel: 5-45°.

Dimmen: 0-100% linear dimmen

Strobe: 0-20 mal / Sekunde

Steuerungsmodus: DMX512 / Master-Slave-Synchronisation / automatisch / sprachaktiviert / manuell

Panel-Anzeige: hochwertiges 1,77-Zoll-LCD-Farbdisplay

Kanal: 16CH/24CH

Abtastgeschwindigkeit: horizontal 540°, vertikal 240°

Feinabstimmung der Abtastung: 8/16Bit

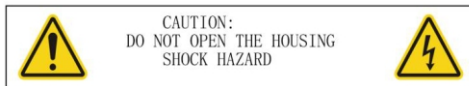
Positionierung des Scans: automatische Wiederherstellung der Fehlansrichtung / elektronische automatische Positionierung

Farbe: Unabhängiger 4-Farben-Effekt, unbegrenzte Farbmischkombination

Fokus: automatischer linearer Fokus

3, Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Verwendung

- 3.1 Vergewissern Sie sich, dass die Isolierung des verwendeten Netzkabels intakt ist, und überlappen Sie sich nicht mit anderen Kabeln, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden.
- 3.2 Vergewissern Sie sich, dass das Befestigungsschloss gesichert und mit einem Sicherheitskabel versehen 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, starkem Staub, korrosiven Gasen, entflammabaren Gasen oder Regen.
- 3.4Es ist verboten, in einer Umgebung zu arbeiten, in der die Temperatur 45°C übersteigt. Eine intermittierende Verwendung kann die Lebensdauer der Lampe effektiv verlängern.
- 3.5Vermeiden Sie es, Lampen an Orten zu platzieren, die anfällig für Lockerungen oder Vibrationen sind, um potenzielle Sicherheitsrisiken zu verringern.
- 3.6 Im Falle einer Fehlfunktion sollte es von einem Fachmann repariert werden und nicht ohne Erlaubnis zerlegt oder repariert werden, um Stromschläge oder andere Gefahren zu vermeiden.
- 3.7Schauen Sie nicht über längere Zeit direkt auf die Leuchte, um eine Überanstrengung der Augen oder Beschwerden zu vermeiden.
- 3.8Wenn Sie dieses Produkt herausnehmen, entsorgen Sie bitte den Verpackungsbeutel und den Karton ordnungsgemäß, um zu verhindern, dass Kinder damit spielen.
- 3.9Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht mit heißen oder scharfen Gegenständen in Berührung kommt, und ziehen Sie den Netzstecker niemals durch Ziehen am Kabel aus der Steckdose.



4, Packliste

Lampen	1PCS
Halterung für Schnellverschluss	2PCS
Netzkabel	1PCS
Benutzerhandbuch	1PCS

5、 LCD-Display Homepage Beschreibung

2	1			
3				
4				
5				
6				
7				

1 - Anzeige der aktuellen DMX-Adresse in großer Schrift

2 - Klicken Sie, um den Betriebsmodus zu wechseln

3 - Klicken Sie, um den Bildschirm umzudrehen

4 - Klicken Sie, um die Systemsprache festzulegen

5 - Klicken Sie, um das Gerät zurückzusetzen

6 - Klicken Sie, um den DMX-Kanalmodus einzustellen, wählbar (16CH/24CH)

7 — Klicken Sie, um das Einstellungs Menü aufzurufen

7.1 Betriebsmodus: DMX: Gesteuert über die DMX512-Konsole

 Selbstfahrend: Führt ein vom Hersteller festgelegtes Programm aus

 Tonsteuerung: Führt das vom Hersteller eingestellte Programm aus

 Manuell: Manuelle Einstellung des Wertes für den Kanal

7.2 DMX-Adresse: 0-512

7.3 Kanalmodus: 16CH/24CH

7.4 Sprachaktivierte Empfindlichkeit: 0-100

7.5 Dimmkurve: linear/quadratisch/invers quadratisch/S-Kurve

7.6 Dimmgeschwindigkeit: Sanft / Schnell

7.7 X Umkehrung: Ein/Aus

7.8 Y Umkehrung: Ein/Aus

7.9 XY-Tausch: Ein/Aus

7.10 XY-Encoder: Ein/Aus

7.11 Kein DMX-Signal:

 Halten: Hält den letzten Zustand zum Zeitpunkt des Signalverlusts.

 Leeren: Alle anderen Kanäle werden geleert.

7.12 Bildschirmumkehr: Ja/Nein

7.13 Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms: Ein/Aus

7.14 Sprache: Chinesisch/Englisch

7.15 Motor Reset: Alle Motoren werden zurückgesetzt

7.16 Werkseinstellungen wiederherstellen: Alle Einstellungen werden auf den Werkzustand zurückgesetzt (Feinabstimmungsdaten und Glühbirnenzeitaufzeichnungen werden nicht wiederhergestellt). Hinweis: Da das Wiederherstellen von Daten eine lange Zeit zum Lesen/Schreiben des Speichers benötigt, führen Sie diesen Vorgang bitte nicht durch, wenn sich der Motor mit hoher Geschwindigkeit dreht, um zu verhindern, dass der Chip rechtzeitig verarbeitet wird, was zu einem Schrittfehler führen kann.

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

8.1 Softwareversion: Zeigt die aktuelle Software-Versionsnummer an

- 8.2 Gesamtnutzungszeit: Die tatsächliche Zeit hängt von der Bildschirmanzeigeb
- 8.3 Diese Nutzungszeit: Die tatsächliche Zeit hängt von der Bildschirmanzeige ab
- 8.4 Gesamtbeleuchtungszeit: Die tatsächliche Zeit hängt von der Bildschirmanzeige ab
- 8.5 Diese Beleuchtungszeit: Die tatsächliche Zeit hängt von der Bildschirmanzeige ab
- 8.6 Gerätetemperatur: Die tatsächliche Temperatur hängt von der Bildschirmanzeige ab
- 8.7 DMX-Kanalwert: Zeigt den DMX-Wert des ausgewählten Kanals an.
- 8.8 Fehlerprotokoll zurücksetzen: Fehlerinformationen anzeigen.
- 9 — Klicken Sie hier, um in den manuellen Steuermodus zu wechseln
- 9.1 Horizontal: 0-255
- 9.2 Vertikal: 0-255
- 9.3 Horizontale/vertikale Geschwindigkeit: 0-255
- 9.4 Dimmen: 0-255
- 9.5 Rot: 0-255
- 9.6 Grün: 0-255
- 9.7 Blau: 0-255
- 9.8 Weiß: 0-255
- 9.9 Stroboskop: 0-255
- 9.10 Fokus: 0-255
- 10— Klicken Sie hier, um zum erweiterten Menü zu gelangen

Bemerkungen: Besondere Hinweise zum Menü

- 1、Keine Tastenbedienung, warten Sie für 30 Sekunden, es kehrt automatisch zum Hauptmenü zurück; Es gibt ein Signal im DMX-Modus, die grüne Kontrollleuchte leuchtet, der Reset ist falsch und die rote Kontrollleuchte leuchtet.
- 2、Zwei oder mehr identische Lampen werden mit einer 3-adrigen Signalleitung verbunden. Stellen Sie eine davon als Host ein, um das Programm zu demonstrieren, und die andere erkennt das Signal automatisch und wechselt in den Slave-Modus.

6、Beschreibung der Touch-Tasten

- 1、MENU/zurück: Klicken Sie, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
- 2、UP/aufwärts: steht für aufwärts, Plus-Taste
- 3、Down/abwärts: steht für abwärts, Minus-Taste
- 4、ENTER/OK: Klick zum Speichern der Informationen

7、DMX512-Kanaltabelle

16CH	24CH	Beschreibung	DMX-We rt	Funktion
1	1	X-Achse	0-255	Drehung der X-Achse 0° - 540°
2	2	Y-Achse	0-255	Drehung der Y-Achse 0° - 270°
3	3	Geschwindigkeit X-Achse/Y-Achse	0-255	von schnell nach langsam
4	4	Dimmen	0-255	0-100 % lineares Dimmen
5	5	Rot 1	0-255	0-100 % lineares Dimmen
6	6	Grün 1	0-255	0-100 % lineares Dimmen
7	7	Blau1	0-255	0-100 % lineares Dimmen
8	8	Weiß1	0-255	0-100 % lineares Dimmen
5	9	Rot 2	0-255	0-100 % lineares Dimmen
6	10	Grün 2	0-255	0-100 % lineares Dimmen
7	11	Blau 2	0-255	0-100 % lineares Dimmen
8	12	Weiß 2	0-255	0-100 % lineares Dimmen
5	13	Rot 3	0-255	0-100 % lineares Dimmen
6	14	Grün 3	0-255	0-100 % lineares Dimmen
7	15	Blau 3	0-255	0-100 % lineares Dimmen
8	16	Weiß 3	0-255	0-100 % lineares Dimmen
9	17	Stroboskop	0-255	Strobe-Geschwindigkeit von langsam bis schnell 1 - 20 Hz
10	18	Fokus	0-255	0-100 % linearer Fokus
11	19	Makro	0-5	Keine Funktion
			6-155	10 LED-Effekte, die alle 15 Werte einen Effekt schalten (XY-steuerbar)
			156-205	Selbstfahrereffekt
			206-255	Sprachgesteuerte Effekte
12	20	Makrofunktion Geschwindigkeit	0-255	Geschwindigkeit von langsam bis schnell
13	21	X-Achse Feineinstellung	0-255	Feineinstellung der X-Achse
14	22	Y-Achse Feinabstimmung	0-255	Feineinstellung der Y-Achse
15	23	Zurücksetzen	0-249	Keine Funktion
			250-255	5S warten, Rückstellung des Geräts
16	24	Farbtemperatur CTO	0-21	Keine Funktion
			22-255	Farbtemperatur 2400K-8500K