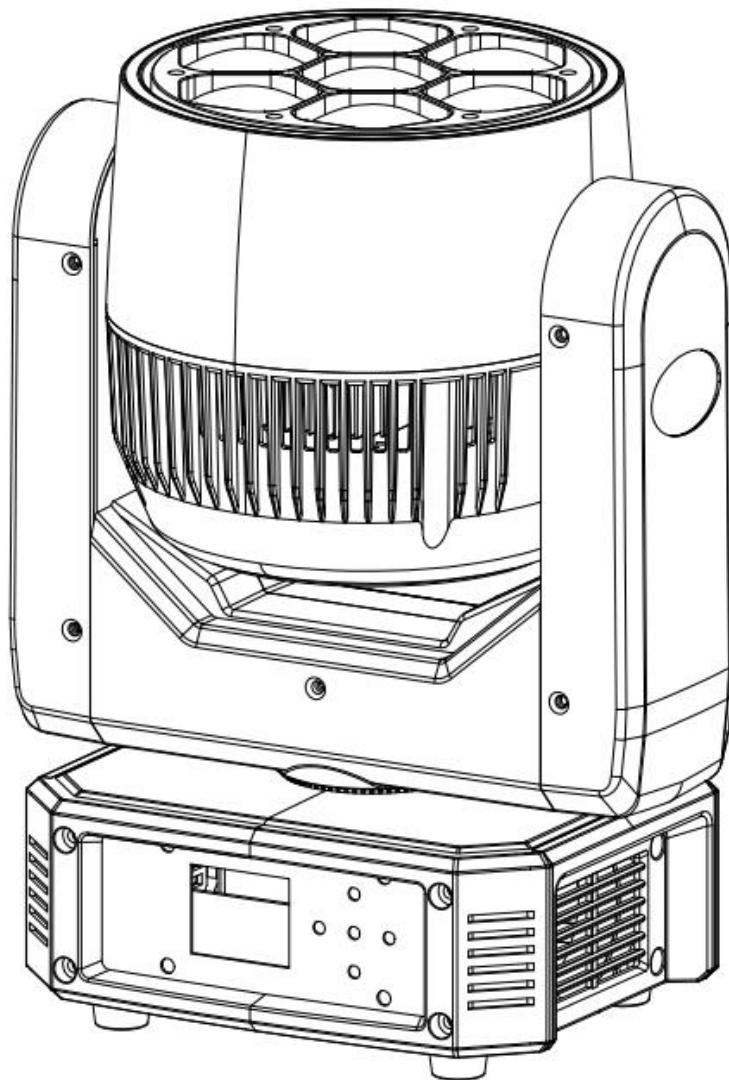


# Mini 7-Pixel Focusing Bee Eye

## User Manual



Please read the instructions carefully before use

## 1. Product Introduction

Thank you for purchasing our Mini 7-piece Focusing Bee Eye Moving Head Wash Light. To use this product correctly and safely, please read the instruction manual carefully before installing and using this product. This manual contains important application information. When operating the product, please strictly follow the instructions. At the same time, please keep this manual properly. This product is designed and produced in strict accordance with CE standards and complies with the international standard DMX512 signal protocol. It can be used alone or online. It has the characteristics of fast rotation, low noise and powerful functions. It is suitable for small and medium-sized concerts, theaters, studios, nightclubs and bars .

We are committed to providing high-quality products and services. If you have any questions or need further assistance, please feel free to contact us. Wish you a pleasant use!

This product has been strictly tested before leaving the factory to ensure that it is in good condition. In order to keep the product in good condition and ensure safe operation, please be sure to follow the safety precautions and warnings in this manual. After receiving the product, please carefully remove the packaging and carefully check whether the product has been damaged during transportation. At the same time, please confirm whether the following contents are complete.

Serial	name	quantity	unit
1	Lighting	1	set
2	Quick release hook accessories	1	piece
3	Power cord	1	strip
4	User Manual	1	copy

## 2. Product safety use and precautions

2.1 This product is suitable for a wide voltage range of 100-240V and is designed for indoor use. Please make sure that the voltage at the place of use does not exceed the maximum value specified by the product. The power plug should be inserted into a well-protected Class I socket.

2.2 If the product has experienced extreme temperature changes (such as after transportation), do not power it on immediately, as the temperature difference may cause condensation inside the product, which may damage the product. Please wait until the product returns to normal temperature before using it.

2.3 Check the product and power cord regularly to ensure that the power cord is not folded, damaged or scratched, and avoid entanglement or connection with other lines. Please be careful when connecting the power cord or related lines. Please unplug the power plug when not in use or before cleaning.

2.4 Before using for the first time, please familiarize yourself with the various operating functions of the product. Do not allow children or non-professionals to

touch or operate this product. Do not shake the product, and do not use brute force during installation or operation. Non-professional operation may cause damage, and most damage is caused by such improper operation.

2.5 This product is not equipped with repair parts. Maintenance and repair work should be performed by professionals. Do not dismantle or modify the product without authorization, otherwise it may damage the product and such damage is not covered by the warranty. In addition, unprofessional operation may also cause dangerous situations such as short circuit, burns or electric shock.



### 3. Menu operation and function description

- ◆ **Addre** : Click to enter the address code setting
- ◆ **Set** : Click to enter system settings
- ◆ **Manual** : Click to enter manual mode
- ◆ **Calib** : Click to enter the password and enter the system calibration mode
- ◆ **Reset** : Click to enter system reset mode
- ◆ **Note** : Click to enter



Main Menu	Secondary Menu	Level 3 Menu & Parameters
Address	001 - 512	Use the up and down keys to set the address code
System Settings	Operation Mode	DMX/Voice Control / Auto 1/Auto 2
	Channel Mode	30CH / 42CH/58CH
	Horizontal Invert	On/Off
	Vertical inversion	On/Off
	Hall Error Correction	On/Off
	Optocoupler Error Correction	On/Off
	Signal Hold	On/Off
	Screensaver	On/Off
	Screen flip	On/Off/Auto
	Synchronous Update	On/Off
	language	Chinese/EN
	Dimming curve	Curve 1-4
	Speed Mode	Fast/Standard

	Restore factory settings	
Manual Mode	Current channel mode channel	0-255
System Calibration	Enter password	Lighting Calibration
System Reset	Effect Motor Reset	
	Scan motor reset	
	All motors reset	
System Information	Reset information	Display reset error message
	DMX data monitoring	Receive the channel value from the console
	Sensor information	Hall Information
		X-ray coupler information
		Y optocoupler information
	Hardware version	Display hardware version
	Software Version	Display software version

#### ➤ Automatic screen rotation function

The system can automatically rotate the screen according to the direction of gravity, without manual rotation. You can also turn off the automatic rotation function.

#### ➤ Manual Control

This interface is used to control the current lamp.

Press the "OK" key to enter the editing state. Press the "Up" and "Down" keys to change the channel value. Press "OK" again to save the modified value and exit the editing. Press "Exit" to exit the editing directly without saving the modified value.

#### ➤ System calibration

A password is set here to prevent non-professionals from operating it by mistake. Simply press the "Confirm" button to verify the password .

Options	illustrate
Position calibration	After entering the sub-interface, you can adjust the starting position of the X-axis, Y-axis , focus, and rotation motors to compensate for hardware installation errors. The adjustment range is 0~255, and 127 means no adjustment.
White Balance	After entering the sub-interface, you can adjust the proportion of red, green, blue and white of the 7 groups of lights . The adjustment range is 0~255, and 255 means no adjustment.
Other calibration	Power, MIC sensitivity calibration, and password change .

#### ➤ Reset

Press the "Up" or "Down" key to switch the reset mode, and press "OK" to reset directly.

Options	illustrate
Effect Motor Reset	Reset all effects except XY
Scan motor reset	XY axis reset
All motors reset	Lamp reset

## ➤ System Information

Options	illustrate
Reset information	If the red ERR indicator light is on, it means that the lamp is operating incorrectly. The detailed situation can be viewed by entering the sub-interface.
DMX data monitoring	Enter the sub-interface and display the channel value numerically for viewing
Sensor information	optocouplers , Hall sensors, etc. on the lamp
Hardware version number	Lighting hardware information
Software version number	Lighting software version

## 4. DMX Channel Table

### 30CH Mode

Aisle	Function	DMX Value	Functional Description
1	X-Axis	0-255	0-540 degrees
2	X-Axis Fine Adjustment	0-255	16bit adjustable
3	Y-Axis	0-255	0-250 degrees
4	Y-Axis Fine Adjustment	0-255	16bit adjustable
5	Xy Speed	0-255	Speed from fast to slow
6	Focusing	0-255	Angle linear adjustment from small to large
7	Rotating Mirror	0-127	0~60 degrees
		128-188	The mirror rotates counterclockwise from fast to slow
		189-193	The mirror stops rotating
		194-255	The mirror rotates clockwise from slow to fast
8	Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to bright
9	Strobe	0-3	Turn off the lights
		4-103	Synchronous strobe speed from slow to fast (1HZ-25HZ)
		104-107	Light up
		108-207	Bisection strobe speed from slow to fast (1HZ-25HZ)
		208-212	Light up
		213-225	Slow random strobe
		226-238	Medium speed random strobe
		239-251	High-speed random strobe

		252-255	Light up
10	Red	0-255	Linear dimming from dark to bright
11	Green	0-255	Linear dimming from dark to bright
12	Blue	0-255	Linear dimming from dark to bright
13	White	0-255	Linear dimming from dark to bright
14	Color Temperature Adjustment	0-9	No function
		10-255	8000K-2000K
15	Color Gradient	0-9	No function
		10-255	Color Macro Function
16	Static Effects	0-29	No function
		30-134	Static effects 1-7 (color controlled by 10CH, 11CH, 12CH, 13CH) (15 numbers for one effect)
		135-255	Static effects 8-16 (fixed color) (15 counts per effect)
17	Dynamic Effects	0-9	No function
		10-124	Dynamic effect 1-23 (color controlled by 10CH, 11CH, 12CH, 13CH) (5 numbers for one effect)
		125-255	Dynamic effect 24-40 (fixed color) (5 numbers per effect)
18	Effect Speed	0-63	Pattern freeze
		64-158	Pattern effect counterclockwise from fast to slow
		159-160	Pattern freeze
		161-255	Pattern effect clockwise from slow to fast
19	Background Color R	0-255	Linear dimming from dark to bright
20	Background Color G	0-255	Linear dimming from dark to bright
21	Background Color B	0-255	Linear dimming from dark to bright
22	Background Color W	0-255	Linear dimming from dark to bright
23	Reset	0-25	No function
		26-76	Effect motor reset (lamp body reset is effective for 5 seconds)
		77-127	XY motor reset (lamp reset is effective for 5 seconds)
		128-255	All motors reset (lamp reset is effective for 5 seconds)

24	Light Strip Dimming	0-255	The light strip performs linear dimming from dark to bright
25	Light Strip Strobe	0-4	No function
		5-250	Synchronous strobe from slow to fast
		251-255	No function
26	Light With Red	0-255	Linear dimming from dark to bright
27	Light With Green	0-255	Linear dimming from dark to bright
28	Light Strip Blue	0-255	Linear dimming from dark to bright
29	Light Strip Effect	0-51	Light strip dimming mode
		52-255	Light strip effect (4 numbers for one effect)
30	Light Strip Effect Speed	0-255	Light strip effect speed from slow to fast

## 42CH Mode

aisle	Function	DMX Value	Functional Description
1	red	0-255	Red Dimming
2	Red fine tuning	0-255	Red fine tuning
3	green	0-255	Green Dimming
4	Green fine tuning	0-255	Green fine tuning
5	blue	0-255	Blue Dimming
6	Blue Fine Tuning	0-255	Blue Fine Tuning
7	White	0-255	White Dimming
8	White fine tuning	0-255	White fine tuning
9	Color temperature adjustment	0-9	No function
		10-255	8000K-2000K
10	Color gradient	0-9	No function
		10-255	Color Macro Function
11	Strobe	0-3	Turn off the lights
		4-103	Synchronous strobe speed from slow to fast (1HZ-25HZ)
		104-107	Light up
		108-207	Bisection strobe speed from slow to fast (1HZ-25HZ)

		208-212	Light up
		213-225	Slow random strobe
		226-238	Medium speed random strobe
		239-251	High-speed random strobe
		252-255	Light up
12	Total dimming	0-255	Linear dimming from dark to bright
13	Dimming fine-tuning	0-255	Dimming fine-tuning control
14	X-axis	0-255	Level Control
15	X-axis fine adjustment	0-255	Level fine adjustment control
16	Y-axis	0-255	Vertical Control
17	Y-axis fine adjustment	0-255	Vertical and horizontal fine adjustment control
18	Function	0-255	Reserve
19	Reset	0-25	No function
		26-76	Effect motor reset (lamp body reset is effective for 5 seconds)
		77-127	XY motor reset (lamp reset is effective for 5 seconds)
		128-255	All motors reset (lamp reset is effective for 5 seconds)
20	focusing	0-255	focusing
21	Rotating mirror	0-127	0~60 degrees
		128-188	The mirror rotates counterclockwise from fast to slow
		189-193	The mirror stops rotating
		194-255	The mirror rotates clockwise from slow to fast
22	Built-in effects	0-7	No function
		8-70	Built-in effects 0-63 (one number for one effect)
		71-255	Turn off the lights
23	Effect Speed	0-63	Pattern freeze
		64-158	Pattern effect counterclockwise from fast to slow
		159-160	Pattern freeze
		161-255	Pattern effect clockwise from slow to fast
24	Effect fade	0-255	Pattern effect fade
25	Built-in effect	0-255	Built-in effect red

	red		
26	Built-in effect green	0-255	Built-in effect green
27	Built-in effect blue	0-255	Built-in effect blue
28	Built-in effect white	0-255	Built-in effect white
29	Effect Dimming	0-255	Pattern 0-100% dimming
30	Background dimming	0-255	Background 0-100% dimming
31	Effect Transition	0-255	Pattern change control
32	Effect Angle	0-255	Pattern shift
33	Foreground strobe	0-255	Foreground strobe (same as channel 11)
34	Background strobe	0-255	Background strobe (same as channel 11)
35	Background selection	0-255	Background selection
36	Light strip dimming	0-255	The light strip performs linear dimming from dark to bright
37	Light strip strobe	0-4	No function
		5-250	Synchronous strobe from slow to fast
		251-255	No function
38	Light with red	0-255	Linear dimming from dark to bright
39	Light with green	0-255	Linear dimming from dark to bright
40	Light strip blue	0-255	Linear dimming from dark to bright
41	Light strip effect	0-51	Light strip dimming mode
		52-255	Light strip effect (4 numbers for one effect)
42	Light strip effect speed	0-255	Light strip effect speed from slow to fast

## 58CH Mode

Aisle	Function	DMX Value	Describe
1	X-axis	0-255	0-540 degrees
2	X-axis fine adjustment	0-255	16bit adjustable
3	Y-axis	0-255	0-250 degrees
4	Y-axis fine	0-255	16bit adjustable

	adjustment		
5	XY Speed	0-255	Speed from fast to slow
6	focusing	0-255	Angle linear adjustment from small to large
7	Rotating mirror	0-127	0~60 degrees
		128-188	The mirror rotates counterclockwise from fast to slow
		189-193	The mirror stops rotating
		194-255	The mirror rotates clockwise from slow to fast
8	Total dimming	0-255	Linear dimming from dark to bright
9	Strobe	0-3	Turn off the lights
		4-103	Synchronous strobe speed from slow to fast (1HZ-25HZ)
		104-107	Light up
		108-207	Bisection strobe speed from slow to fast (1HZ-25HZ)
		208-212	Light up
		213-225	Slow random strobe
		226-238	Medium speed random strobe
		239-251	High-speed random strobe
		252-255	Light up
10	red	0-255	Linear dimming from dark to bright
11	green	0-255	Linear dimming from dark to bright
12	blue	0-255	Linear dimming from dark to bright
13	White	0-255	Linear dimming from dark to bright
14	Color temperature adjustment	0-9	No function
		10-255	8000K-2000K
15	Color gradient	0-9	No function
		10-255	Color Macro Function
16	Static Effects	0-29	No function
		30-134	Static effects 1-7 (color controlled by 10CH, 11CH, 12CH, 13CH) (15 numbers for one effect)
		135-255	Static effects 8-16 (fixed color) (15 counts per effect)
17	Dynamic Effects	0-9	No function
		10-124	Dynamic effect 1-23 (color controlled by 10CH, 11CH, 12CH, 13CH) (5 numbers for one effect)
		125-255	Dynamic effect 24-40 (fixed color) (5 numbers per effect)

18	Effect Speed	0-63	Pattern freeze
		64-158	Pattern effect counterclockwise from fast to slow
		159-160	Pattern freeze
		161-255	Pattern effect clockwise from slow to fast
19	Background color R	0-255	Linear dimming from dark to bright
20	Background Color G	0-255	Linear dimming from dark to bright
21	Background color B	0-255	Linear dimming from dark to bright
22	Background color W	0-255	Linear dimming from dark to bright
23	Reset	0-25	No function
		26-76	Effect motor reset (lamp body reset is effective for 5 seconds)
		77-127	XY motor reset (lamp reset is effective for 5 seconds)
		128-255	All motors reset (lamp reset is effective for 5 seconds)
24	R1 LED dimming	0-255	R1 LED dimming
25	G1 LED Dimming	0-255	G1 LED Dimming
26	B1 LED Dimming	0-255	B1 LED Dimming
27	W1 LED Dimming	0-255	W1 LED Dimming
...	...	...	...
		...	...
48	R7 LED Dimming	0-255	R7 LED Dimming
49	G7 LED Dimming	0-255	G7 LED Dimming
50	B7 LED Dimming	0-255	B7 LED Dimming
51	W7 LED Dimming	0-255	W7 LED Dimming
52	Light strip dimming	0-255	The light strip performs linear dimming from dark to bright
53	Light strip strobe	0-4	No function
		5-250	Synchronous strobe from slow to fast
		251-255	No function

54	Light with red	0-255	Linear dimming from dark to bright
55	Light with green	0-255	Linear dimming from dark to bright
56	Light strip blue	0-255	Linear dimming from dark to bright
57	Light strip effect	0-51	Light strip dimming mode
		52-255	Light strip effect (4 numbers for one effect)
58	Light strip effect speed	0-255	Light strip effect speed from slow to fast

## 5. Technical Parameters

Power Supply: AC100-240V; 50/60Hz

Light Source: 7PCS (RGBW) + 30PCS (RGB) LED

Color Temperature: 2800K-8500K

Light Spot Angle: 4.5°-45°

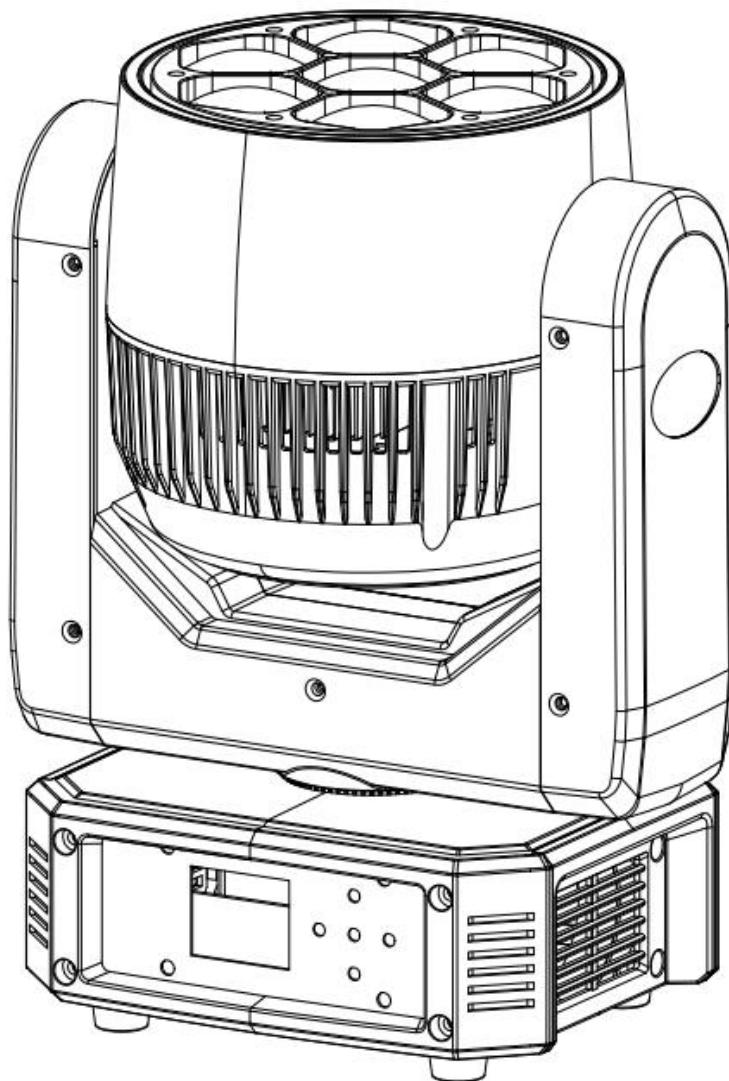
Operating Angle: X-axis 540°; Y-axis 250°; Z-axis mirror plate 360° variable direction infinite rotation

Functional Effects: CTO, dyeing, beam, vortex, kaleidoscope, single point control

Control Mode: DMX, RDM, automatic, voice control, master and slave mode

# Mini-7-Pixel-Fokussier-Bienenauge

## Benutzerhandbuch



Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor dem Gebrauch sorgfältig durch.

## 1. Produkteinführung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Mini 7-teiliges fokussierendes Bee Eye Moving Head Wash Licht entschieden haben. Um dieses Produkt richtig und sicher zu verwenden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt installieren und verwenden. Dieses Handbuch enthält wichtige Anwendungsinformationen. Bitte halten Sie sich bei der Bedienung des Produkts genau an die Anweisungen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf. Dieses Produkt wurde in strenger Übereinstimmung mit den CE-Normen entwickelt und hergestellt und entspricht dem internationalen Standard DMX512-Signalprotokoll. Es kann allein oder online verwendet werden. Es zeichnet sich durch eine schnelle Rotation, geringe Geräuschentwicklung und leistungsstarke Funktionen aus. Es ist geeignet für kleine und mittlere Konzerte, Theater, Studios, Nachtclubs und Bars.

Wir sind bestrebt, qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen anzubieten. Wenn Sie Fragen haben oder weitere Unterstützung benötigen, können Sie sich gerne an uns wenden. Wir wünschen Ihnen eine angenehme Nutzung!

Dieses Produkt wurde vor dem Verlassen des Werks streng geprüft, um sicherzustellen, dass es sich in einem guten Zustand befindet. Um das Produkt in gutem Zustand zu halten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, beachten Sie bitte unbedingt die Sicherheitsvorkehrungen und Warnhinweise in dieser Anleitung. Nachdem Sie das Produkt erhalten haben, entfernen Sie bitte vorsichtig die Verpackung und überprüfen Sie sorgfältig, ob das Produkt während des Transports beschädigt wurde. Bitte überprüfen Sie gleichzeitig, ob der folgende Inhalt vollständig ist.

Seriennummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
1	Beleuchtung	1	Satz
2	Zubehör für Schnellverschlusschaken	1	Stück
3	Netzkabel	1	Strip
4	Benutzerhandbuch	1	Kopie

## 2. Produktsicherheit, Verwendung und Vorsichtsmaßnahmen

2.1 Dieses Produkt ist für einen weiten Spannungsbereich von 100-240 V geeignet und für die Verwendung in Innenräumen konzipiert. Bitte stellen Sie sicher, dass die Spannung am Einsatzort den für das Produkt angegebenen Höchstwert nicht überschreitet. Der Netzstecker sollte in eine gut geschützte Steckdose der Klasse I eingesteckt werden.

2.2 Wenn das Gerät extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt war (z. B. nach dem Transport), schalten Sie es nicht sofort ein, da der Temperaturunterschied zu Kondensation im Inneren des Geräts führen kann, wodurch das Gerät beschädigt werden kann. Bitte warten Sie, bis das Produkt wieder die normale Temperatur

erreicht hat, bevor Sie es verwenden.

2.3 Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel regelmäßig, um sicherzustellen, dass das Netzkabel nicht geknickt, beschädigt oder zerkratzt ist, und vermeiden Sie Verwicklungen oder Verbindungen mit anderen Leitungen. Seien Sie bitte vorsichtig, wenn Sie das Netzkabel oder andere Leitungen anschließen. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät nicht benutzen oder vor der Reinigung.

2.4 Machen Sie sich bitte vor der ersten Benutzung mit den verschiedenen Betriebsfunktionen des Produkts vertraut. Erlauben Sie Kindern und Laien nicht, dieses Produkt zu berühren oder zu bedienen. Schütteln Sie das Gerät nicht, und wenden Sie bei der Installation oder Bedienung keine Gewalt an. Eine nicht fachgerechte Bedienung kann zu Schäden führen, und die meisten Schäden werden durch eine solche unsachgemäße Bedienung verursacht.

2.5 Dieses Produkt ist nicht mit Reparaturteilen ausgestattet. Wartungs- und Reparaturarbeiten sollten von Fachleuten durchgeführt werden. Demontieren oder modifizieren Sie das Produkt nicht ohne Genehmigung. Andernfalls kann das Produkt beschädigt werden, und solche Schäden sind nicht von der Garantie abgedeckt. Darüber hinaus kann eine unsachgemäße Bedienung zu gefährlichen Situationen wie Kurzschluss, Verbrennungen oder Stromschlag führen.



### 3. Menübedienung und Funktionsbeschreibung



- ◆ **Adre** : Klicken Sie auf , um die Einstellung des Adresscodes einzugeben
- ◆ **Set** : Klicken Sie auf , um die Systemeinstellungen aufzurufen
- ◆ **Manual** : Klicken Sie auf , um in den manuellen Modus zu gelangen
- ◆ **Calib** : Klicken Sie auf , um das Passwort einzugeben und in den Systemkalibrierungsmodus zu gelangen.
- ◆ **Reset** : Klicken Sie auf , um den System-Reset-Modus aufzurufen
- ◆ **Note** : Klicken Sie zur Ansicht

Hauptmenü	Sekundäres Menü	Ebene 3 Menü & Parameter
Adresse	001 - 512	Mit den Auf- und Ab-Tasten können Sie den Adresscode einstellen
System-Einstellungen	Betriebsmodus	DMX/Sprachsteuerung / Auto 1/Auto 2
	Kanalmodus	30CH / 42CH/58CH
	Horizontale Umkehrung	Ein/Aus

	Vertikale Umkehrung	Ein/Aus
	Hall-Fehlerkorrektur	Ein/Aus
	Optokoppler Fehlerkorrektur	Ein/Aus
	Signal halten	Ein/Aus
	Bildschirmschoner	Ein/Aus
	Bildschirmumkehr	Ein/Aus/Auto
	Synchrone Aktualisierung	Ein/Aus
	Sprache	Chinesisch/EN
	Dimmkurve	Kurve 1-4
	Geschwindigkeitsmodus	Schnell/Standard
	Werkseinstellungen wiederherstellen	
Manueller Modus	Aktueller Kanalmodus Kanal	0-255
System-Kalibrierung	Passwort eingeben	Kalibrierung der Beleuchtung
System zurücksetzen	Effekt Motor zurücksetzen	
	Scan Motor zurücksetzen	
	Alle Motoren zurücksetzen	
System-Informationen	Informationen zum Zurücksetzen	Fehlermeldung zum Zurücksetzen anzeigen
	Überwachung der DMX-Daten	Empfangen des Kanalwertes von der Konsole
	Informationen zum Sensor	Informationen zur Halle
		Informationen zum Röntgenkoppler
		Informationen zum Y-Optokoppler
	Hardware-Version	Anzeige der Hardware-Version
	Software-Version	Anzeige der Software-Version

#### ➤ Automatische Bildschirmdrehfunktion

Das System kann den Bildschirm automatisch entsprechend der Richtung der Schwerkraft drehen, ohne dass eine manuelle Drehung erforderlich ist. Sie können die automatische Drehfunktion auch ausschalten.

#### ➤ Manuelle Steuerung

Diese Schnittstelle dient zur Steuerung der aktuellen Lampe.

Drücken Sie die Taste „OK“, um in den Bearbeitungsmodus zu gelangen. Drücken Sie die Tasten „Up“ und „Down“, um den Kanalwert zu ändern. Drücken Sie erneut „OK“, um den geänderten Wert zu speichern und die Bearbeitung zu beenden. Drücken Sie „Exit“, um die Bearbeitung direkt zu beenden, ohne den geänderten Wert zu speichern.

#### ➤ Kalibrierung des Systems

Hier wird ein Passwort festgelegt, um eine versehentliche Bedienung durch Nichtfachleute zu verhindern. Drücken Sie einfach die Taste „Confirm“, um das Passwort zu bestätigen.

Optionen	illustrieren
Kalibrierung der Position	Nach dem Aufrufen der Unterschnittstelle können Sie die Ausgangsposition der X-Achse, der Y-Achse, des Fokus und der Rotationsmotoren anpassen, um Hardware-Installationsfehler auszugleichen. Der Einstellbereich ist 0~255, wobei 127 bedeutet, dass keine Einstellung erfolgt.
Weißabgleich	Nach dem Aufrufen der Unterschnittstelle können Sie den Anteil von Rot, Grün, Blau und Weiß in den 7 Lichtgruppen einstellen. Der Einstellbereich ist 0~255, wobei 255 keine Einstellung bedeutet.
Andere Kalibrierung	Stromversorgung, MIC-Empfindlichkeitskalibrierung und Passwortänderung .

## ➤ Zurücksetzen

Drücken Sie die Taste „ Up „ oder ‘ Down ‘, um den Rücksetzmodus zu wechseln, und drücken Sie ‘ OK ‘, um direkt zurückzusetzen.

Optionen	illustrieren
Effekt Motor zurücksetzen	Alle Effekte außer XY zurücksetzen
Scan Motor zurücksetzen	XY-Achse zurücksetzen
Alle Motoren zurücksetzen	Lampe zurücksetzen

## ➤ System-Informationen

Optionen	illustrieren
Informationen zum Zurücksetzen	Wenn die rote ERR-Kontrollleuchte leuchtet, bedeutet dies, dass die Lampe nicht ordnungsgemäß funktioniert. Die detaillierte Situation kann durch Aufrufen der Unterschnittstelle eingesehen werden.
Überwachung der DMX-Daten	Geben Sie die Subschnittstelle ein und zeigen Sie den Kanalwert numerisch zur Anzeige an
Informationen zum Sensor	Optokoppler, Hallsensoren usw. an der Lampe
Versionsnummer der Hardware	Informationen zur Beleuchtungshardware
Versionsnummer der Software	Version der Beleuchtungssoftware

## 4. DMX-Kanaltabelle

### 30CH-Modus

Kanal	Funktion	DMX-Wert	Funktionsbeschreibung
1	X-Achse	0-255	0-540 Grad
2	Feineinstell	0-255	16bit einstellbar

	ung der X-Achse		
3	Y-Achse	0-255	0-250 Grad
4	Feineinstellung der Y-Achse	0-255	16bit einstellbar
5	XY Geschwindigkeit	0-255	Geschwindigkeit von schnell bis langsam
6	Fokussierung	0-255	Lineare Winkeleinstellung von klein bis groß
7	Drehbarer Spiegel	0-127	0~60 Grad
		128-188	Der Spiegel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn von schnell nach langsam
		189-193	Der Spiegel dreht sich nicht mehr
		194-255	Der Spiegel dreht sich im Uhrzeigersinn von langsam nach schnell
8	Gesamte Dimmung	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
9	Stroboskop	0-3	Schalten Sie das Licht aus
		4-103	Synchrone Strobe-Geschwindigkeit von langsam bis schnell (1HZ-25HZ)
		104-107	Aufleuchten
		108-207	Bisektionsblitzgeschwindigkeit von langsam bis schnell (1HZ-25HZ)
		208-212	Aufleuchten
		213-225	Langsames zufälliges Stroboskop
		226-238	Zufälliges Stroboskop mit mittlerer Geschwindigkeit
		239-251	Zufallsstroboskop mit hoher Geschwindigkeit
		252-255	Aufleuchten
10	Rot	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
11	Grün	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
12	Blau	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
13	Weiß	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
14	Einstellung der Farbtemperatur	0-9	Keine Funktion
		10-255	8000K-2000K
15	Farbverlauf	0-9	Keine Funktion
		10-255	Farbe Makrofunktion
16	Statische Effekte	0-29	Keine Funktion
		30-134	Statische Effekte 1-7 (Farbe gesteuert durch

			10CH, 11CH, 12CH, 13CH) (15 Nummern für einen Effekt)
		135-255	Statische Effekte 8-16 (feste Farbe) (15 Zählungen pro Effekt)
17	Dynamische Effekte	0-9	Keine Funktion
		10-124	Dynamischer Effekt 1-23 (Farbe gesteuert durch 10CH, 11CH, 12CH, 13CH) (5 Nummern für einen Effekt)
		125-255	Dynamischer Effekt 24-40 (feste Farbe) (5 Nummern pro Effekt)
18	Effektgeschwindigkeit	0-63	Muster einfrieren
		64-158	Mustereffekt gegen den Uhrzeigersinn von schnell nach langsam
		159-160	Muster einfrieren
		161-255	Mustereffekt im Uhrzeigersinn von langsam bis schnell
19	Hintergrund farbe R	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
20	Hintergrund farbe G	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
21	Hintergrund farbe B	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
22	Hintergrund farbe W	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
23	Zurücksetzen	0-25	Keine Funktion
		26-76	Zurücksetzen des Effektmotors (Rücksetzen des Lampenkörpers ist 5 Sekunden lang wirksam)
		77-127	Zurücksetzen des XY-Motors (Rücksetzen der Lampe ist 5 Sekunden lang wirksam)
		128-255	Zurücksetzen aller Motoren (Rücksetzen der Lampe ist 5 Sekunden lang wirksam)
24	Dimmen von Lichtbändern	0-255	Die Lichtleiste dimmt linear von dunkel nach hell
25	Lichtstreifen Strobe	0-4	Keine Funktion
		5-250	Synchrones Stroboskop von langsam bis schnell
		251-255	Keine Funktion
26	Licht mit Rot	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
27	Licht mit	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell

	Grün		
28	Lichtstreifen Blau	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
29	Lichtstreifen effekt	0-51	Dimmodus der Lichteiste
		52-255	Lichtleisteneffekt (4 Zahlen für einen Effekt)
30	Geschwindigkeit des Lichtstreifeneffekts	0-255	Geschwindigkeit des Lichtstreifeneffekts von langsam bis schnell

## 42CH-Modus

Kanal	Funktion	DMX-Wert	Funktionsbeschreibung
1	rot	0-255	Rotes Dimmen
2	rote Feinabstimmung	0-255	rote Feinabstimmung
3	grün	0-255	Grünes Dimmen
4	grüne Feinabstimmung	0-255	grüne Feinabstimmung
5	blau	0-255	Blaues Dimmen
6	blaue Feinabstimmung	0-255	blaue Feinabstimmung
7	Weiß	0-255	Weißes Dimmen
8	weiße Feinabstimmung	0-255	weiße Feinabstimmung
9	Einstellung der Farbtemperatur	0-9	Keine Funktion
		10-255	8000K-2000K
10	Farbverlauf	0-9	Keine Funktion
		10-255	Farbe Makrofunktion
11	Stroboskop	0-3	Schalten Sie das Licht aus
		4-103	Synchrone Strobe-Geschwindigkeit von langsam bis schnell (1HZ-25HZ)
		104-107	Aufleuchten
		108-207	Bisektionsblitzgeschwindigkeit von langsam bis schnell (1HZ-25HZ)
		208-212	Aufleuchten
		213-225	Langsames zufälliges Stroboskop

		226-238	Zufallsstroboskop mittlerer Geschwindigkeit
		239-251	Zufallsstroboskop mit hoher Geschwindigkeit
		252-255	Aufleuchten
12	Gesamte Dimmung	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
13	Feinabstimmung der Dimmung	0-255	Feinabstimmung der Dimmung
14	X-Achse	0-255	Niveaukontrolle
15	Feineinstellung der X-Achse	0-255	Horizontale Feinabstimmungssteuerung
16	Y-Achse	0-255	Vertikale Kontrolle
17	Feineinstellung der Y-Achse	0-255	Steuerung der vertikalen und horizontalen Feineinstellung
18	Funktion	0-255	Reserve
19	Zurücksetzen	0-25	Keine Funktion
		26-76	Zurücksetzen des Effektmotors (Rücksetzen des Lampenkörpers ist 5 Sekunden lang wirksam)
		77-127	Zurücksetzen des XY-Motors (Rücksetzen der Lampe ist 5 Sekunden lang wirksam)
		128-255	Zurücksetzen aller Motoren (Rücksetzen der Lampe ist 5 Sekunden lang wirksam)
20	Fokussierung	0-255	Fokussierung
21	Drehbarer Spiegel	0-127	0~60 Grad
		128-188	Der Spiegel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn von schnell nach langsam
		189-193	Der Spiegel dreht sich nicht mehr
		194-255	Der Spiegel dreht sich im Uhrzeigersinn von langsam nach schnell
22	Eingebaute Effekte	0-7	Keine Funktion
		8-70	Eingebaute Effekte 0-63 (eine Nummer für einen Effekt)
		71-255	Schalten Sie das Licht aus
23	Effektgeschwindigkeit	0-63	Muster einfrieren
		64-158	Mustereffekt gegen den Uhrzeigersinn von schnell nach langsam
		159-160	Muster einfrieren
		161-255	Mustereffekt im Uhrzeigersinn von langsam bis schnell

24	Effektblende	0-255	Überblendung des Mustereffekts
25	Einbaueffekt rot	0-255	Einbaueffekt rot
26	Einbaueffekt grün	0-255	Einbaueffekt grün
27	Einbaueffekt blau	0-255	Einbaueffekt blau
28	Einbaustrahler in Weiß	0-255	Einbaustrahler in Weiß
29	Effektdimmung	0-255	Muster 0-100% dimmen
30	Dimmen des Hintergrunds	0-255	Hintergrund 0-100% dimmen
31	Effektübergang	0-255	Kontrolle von Musteränderungen
32	Effekt-Winkel	0-255	Musterverschiebung
33	Stroboskop im Vordergrund	0-255	Stroboskop für den Vordergrund (wie Kanal 11)
34	Stroboskop im Hintergrund	0-255	Hintergrundstroboskop (wie Kanal 11)
35	Auswahl des Hintergrunds	0-255	Auswahl des Hintergrunds
36	Dimmen von Lichtleisten	0-255	Die Lichtleiste dimmt linear von dunkel nach hell
37	Lichtstreifen Stroboskop	0-4	Keine Funktion
		5-250	Synchrones Stroboskop von langsam bis schnell
		251-255	Keine Funktion
38	Licht mit Rot	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
39	Licht mit Grün	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
40	Lichtstreifen blau	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
41	Lichtstreifen-Ef fekt	0-51	Dimmodus der Lichtleiste
		52-255	Lichtleisteneffekt (4 Zahlen für einen Effekt)
42	Geschwindigkeit des Lichtstreifeneffekts	0-255	Geschwindigkeit des Lichtstreifeneffekts von langsam bis schnell

## 58CH-Modus

Kanal	Funktion	DMX-We rt	Funktionsbeschreibung
1	X-Achse	0-255	0-540 Grad
2	Feineinstellu	0-255	16bit einstellbar

	ng der X-Achse		
3	Y-Achse	0-255	0-250 Grad
4	Feineinstellung der Y-Achse	0-255	16bit einstellbar
5	XY Geschwindigkeit	0-255	Geschwindigkeit von schnell bis langsam
6	Fokussierung	0-255	Lineare Winkeleinstellung von klein bis groß
7	Drehbarer Spiegel	0-127	0~60 Grad
		128-188	Der Spiegel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn von schnell nach langsam
		189-193	Der Spiegel dreht sich nicht mehr
		194-255	Der Spiegel dreht sich im Uhrzeigersinn von langsam nach schnell
8	Gesamte Dimmung	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
9	Stroboskop	0-3	Schalten Sie das Licht aus
		4-103	Synchrone Strobe-Geschwindigkeit von langsam bis schnell (1HZ-25HZ)
		104-107	Aufleuchten
		108-207	Bisektionsblitzgeschwindigkeit von langsam bis schnell (1HZ-25HZ)
		208-212	Aufleuchten
		213-225	Langsames zufälliges Stroboskop
		226-238	Zufallsstroboskop mittlerer Geschwindigkeit
		239-251	Zufallsstroboskop mit hoher Geschwindigkeit
		252-255	Aufleuchten
10	rot	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
11	grün	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
12	blau	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
13	Weiß	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
14	Einstellung der Farbtemperatur	0-9	Keine Funktion
		10-255	8000K-2000K
15	Farbverlauf	0-9	Keine Funktion
		10-255	Farbe Makrofunktion
16	Statische	0-29	Keine Funktion

	Effekte	30-134	Statische Effekte 1-7 (Farbe gesteuert durch 10CH, 11CH, 12CH, 13CH) (15 Nummern für einen Effekt)
		135-255	Statische Effekte 8-16 (feste Farbe) (15 Zählungen pro Effekt)
17	Dynamische Effekte	0-9	Keine Funktion
		10-124	Dynamischer Effekt 1-23 (Farbe gesteuert durch 10CH, 11CH, 12CH, 13CH) (5 Nummern für einen Effekt)
		125-255	Dynamischer Effekt 24-40 (feste Farbe) (5 Nummern pro Effekt)
18	Effektgeschwindigkeit	0-63	Muster einfrieren
		64-158	Mustereffekt gegen den Uhrzeigersinn von schnell nach langsam
		159-160	Muster einfrieren
		161-255	Mustereffekt im Uhrzeigersinn von langsam bis schnell
19	Hintergrundfarbe R	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
20	Hintergrundfarbe G	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
21	Hintergrundfarbe B	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
22	Hintergrundfarbe W	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
23	Zurücksetzen	0-25	Keine Funktion
		26-76	Zurücksetzen des Effektmotors (Rücksetzen des Lampenkörpers ist 5 Sekunden lang wirksam)
		77-127	Zurücksetzen des XY-Motors (Rücksetzen der Lampe ist 5 Sekunden lang wirksam)
		128-255	Zurücksetzen aller Motoren (Rücksetzen der Lampe ist 5 Sekunden lang wirksam)
24	R1 LED-Dimmen	0-255	R1 LED-Dimmen
25	G1 LED-Dimmen	0-255	G1 LED-Dimmen
26	B1 LED-Dimmen	0-255	B1 LED-Dimmen
27	W1 LED-Dimmen	0-255	W1 LED-Dimmen

	n		
...	...	...	...
		...	...
48	R7 LED-Dimme n	0-255	R7 LED-Dimmen
49	G7 LED-Dimme n	0-255	G7 LED-Dimmen
50	B7 LED-Dimme n	0-255	B7 LED-Dimmen
51	W7 LED-Dimme n	0-255	W7 LED-Dimmen
52	Dimmen von Lichtleisten	0-255	Die Lichtleiste dimmt linear von dunkel nach hell
53	Lichtstreifen Stroboskop	0-4	Keine Funktion
		5-250	Synchrones Strobe von langsam bis schnell
		251-255	Keine Funktion
54	Licht mit Rot	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
55	Licht mit Grün	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
56	Lichtstreifen blau	0-255	Lineares Dimmen von dunkel nach hell
57	Lichtstreifen- Effekt	0-51	Dimmodus der Lichtleiste
		52-255	Lichtleisteneffekt (4 Zahlen für einen Effekt)
58	Geschwindig keit des Lichtstreifen effekts	0-255	Geschwindigkeit des Lichtstreifeneffekts von langsam bis schnell

## 5. Technische Parameter

Stromversorgung: AC100-240V; 50/60Hz

Lichtquelle: 7PCS (RGBW) + 30PCS (RGB) LED

Farbtemperatur: 2800K-8500K

Lichtfleck-Winkel: 4.5°-45°

Betriebswinkel: X-Achse 540°; Y-Achse 250°; Z-Achse Spiegelplatte 360° variable Richtung stufenlos

drehbar

Funktionale Effekte: CTO, Färben, Strahl, Wirbel, Kaleidoskop, Einzelpunktsteuerung

Steuerungsmodus: DMX, RDM, automatisch, Sprachsteuerung, Master- und Slave-Modus