



MANUAL DE USUARIO **YJ-010RGB E**



POR FAVOR LEA ESTO CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR



Contenido

1. Guía de seguridad	1
2. Lista de empaque.....	1
3. Instalación	2
4. Especificaciones	2
5. Panel de control	2
6. Configuración	3
6.1 Panel de visualización TFTLCD	4
7. Modo de control	7
8. DMX512	9
8.1 DMX512	9
8.2 Configuración de canal DMX512	10
8.3 Lista de canales DMX512	11
9. Efectos integrados	21
10. Mantenimiento	22
11. Advertencia	23

1. Guía de seguridad Gracias por adquirir este producto LIGHTFUL. Siempre intentamos desarrollar nuestro producto con alta tecnología y alto rendimiento para satisfacer sus necesidades y excepciones.

La unidad está diseñada estrictamente de acuerdo con el estándar internacional. El modo de control es simple o maestro-esclavo en opción.

El manual incluye los parámetros de habilidad e instrucciones detalladas.

Lea este manual atentamente antes de usar el producto.

Después de leerlo, guárdelo en un lugar seguro para futuras referencias.

Esta unidad ha sido probada en nuestra fábrica antes de ser enviada a usted, no requiere ensamblaje.

Una vez que reciba este producto, tómelo y guárdelo con cuidado.

Y verifique con precaución si el producto se dañó o no durante el transporte.

¡Peligro de radiación lumínica! ¡Evite la exposición directa de los ojos!

La radiación lumínica puede causar daño a los ojos o a la piel.

Se deben tomar todas las medidas de protección para un funcionamiento seguro de esta luz. applied.

2. Lista de empaque

Este producto se empaqueta en una caja de cartón estándar y puede elegir el paquete de caja de transporte. Lea atentamente este manual antes de usarlo. De acuerdo con las reglas de operación, para evitar daños a la luz o lesiones físicas.

Manipule el producto con cuidado después de recibirlo y verifique si el producto se dañó durante el transporte.

Abra la tapa de la caja, saque los accesorios correspondientes de la caja, saque el accesorio y colóquelo sobre una mesa horizontal para facilitar las operaciones relacionadas.

Nota: No apriete las piezas de plástico para evitar que se agrieten o deformen.

Verifique los accesorios de la siguiente manera:

1 x Luz

1 x Manual del usuario

1 x Cable de alimentación

1 x Percha

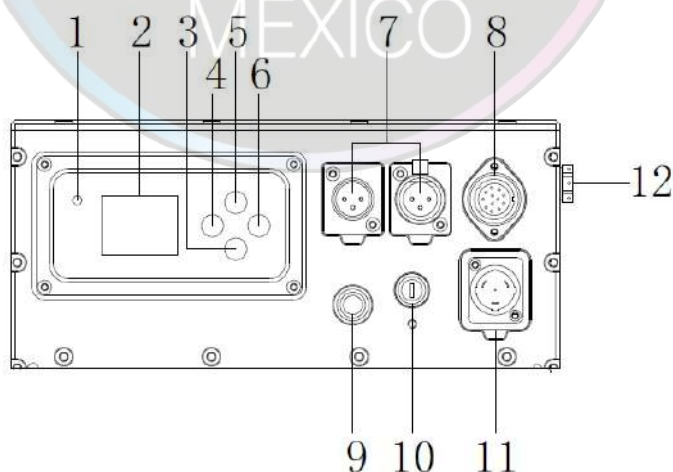
3. Instalación

1. Verifique si el voltaje es el mismo que el que se muestra en el equipo o no.
2. Debe solicitarlo al técnico y configurar la seguridad de la luz durante la instalación. Y deje que el haz de luz tenga el ángulo adecuado.
3. Al instalar este equipo, asegúrese de que no haya superficies inflamables (objetos decorados, etc.) a una distancia mínima de 2,5 m y mantenga una distancia mínima de 0,5 m entre el equipo y las paredes.
4. Asegúrese de que no haya ningún otro equipo o material decorativo que obstruya el extractor de aire y el tubo de ventilación.
5. Los productos deben instalarse de forma inmóvil.
6. Por razones de seguridad, es muy importante conectar la toma de tierra con la línea.

4. Especificaciones

1. Entrada de energía: CA 100~240 V 50/60 Hz
2. Consumo de energía: 360 W
3. Diodo: 10w RGB
4. Modo de control: DMX512\automático\modo usuario\maestro-esclavo\ILDA
5. Canal: 5 canales\17 canales\18 canales\27 canales\52 canales
6. Sistema de refrigeración: sistema de refrigeración por aire inteligente
7. Entorno de trabajo: exterior (Ip65)
8. Temperatura de trabajo: -10 °C-40 °C
9. Peso neto/peso bruto: 20 kg/24 kg
10. Tamaño del paquete: 50 x 39 x 67 cm

5. Panel de control



No.	Interface	Función
1	Luz indicadora roja	SIN luz/luz normal, el sistema del dispositivo está en estado inactivo
		Parpadeo: el sistema del equipo está funcionando normalmente
	Luz indicadora verde	Sin luz o con luz total: el sistema del dispositivo está en estado inactivo
		Parpadeo: el sistema del equipo está funcionando normalmente
	Luz indicadora azul	SIN luz: no se detecta ninguna señal ILDA externa
		Luz normal: el interruptor ILDA está encendido o hay una señal externa conectada
		Parpadeo: se detecta la señal ILDA externa y se activa la salida de luz
2		Ventana de visualización del menú
3		▼DOWN Pulsar tecla táctil
4		MENU Pulsar tecla táctil
5		▲UP Pulsar tecla táctil
6		●ENTER Pulsar tecla táctil
7		3pin DMX512 (entrada/salida)
8		SP21-ILDA
9		Indicador de alimentación de CA de 22 V
10		Fusible
11		Entrada de alimentación de 220 V
12		Valvula de ventilación

6. Configuración Al utilizar el botón táctil y la función de visualización del menú LCD, la operación del menú es simple y fácil de usar, y el software del sistema se carga automáticamente cuando se enciende el sistema y se muestra la interfaz del

menú principal.

Utilice los botones ▲ARRIBA、▼ABAJO para seleccionar el icono del menú de función requerido.

Presione los botones ●ENTER、MENU para confirmar la función seleccionada o regresar al menú anterior. (Después de encender la pantalla, no se realiza ninguna operación de tecla durante un tiempo prolongado y la pantalla ingresa al estado de espera solo al presionar prolongadamente el botón ENTER para activarla y desbloquearla)

6.1 El menú de funciones TFT del panel de control LCD se configura de la siguiente manera:

Menú	Menú secundario	Tercer menú	
Modo de funcionamiento	Modo DMX	Añadir DMX	(1-512)
		Canal	5/17/18/27/52CH
		Valor	Cambiar según el modo de canal seleccionado (por ejemplo, visualización del valor del canal 27CH 1-27)
	Modo Automático	show	Efectos de escena, efectos de haz Efectos especiales, bucles de animación Las animaciones se pueden reproducir individualmente
		Maestro/esclavo	ON/OFF

	Modo de prueba	Habilitar salida	ON/OFF
		patrón	1-4
		brillo	0-255
		tamaño	0-255
	ILDA	ON/OFF	Encienda ILDA y reciba solo la señal ILDA. El dispositivo no emitirá luz cuando se ejecute en otros modos.
	Modo usuario	Configuración de valor (CH1-CH27 puede personalizar el valor de cada canal del dispositivo)	El programa tiene una consola incorporada, restablezca la configuración de fábrica y guarde los datos, como borrar los datos, presione la opción de reinicio
Conjunto maestro	Configuración del proyecto	tamaño	0-255
		Eje X	0-255
		Eje Y	0-255
		Inversión X	ON/OFF
		Inversión Y	ON/OFF
		Inversión XY	ON/OFF
	color	color	RGB/One
		rojo	0-255

		verde	0-255
		azul	0-255
		Dimmer	0-255
	scanner	15K-40K	Selección del número K del escáner: cuanto menor sea el número K, más parpadeará el patrón y el efecto de reproducción no estará sincronizado si el número K del dispositivo es diferente.
		Un haz ON/OFF	Encendido, en una salida de haz
Visualización	CN/EN	CN/EN	Muestra opciones en chino e inglés.
	Pantalla invertida	ON/OFF	Rotación de 180° de la pantalla,
Valores predeterminados	Reinicio del motor	ON/OFF	
	Reinicio de configuración de fábrica	ON/OFF	
Encuesta	Error de reinicio del eje X	ON/OFF	El motor del escáner X/Y está atascado en una determinada posición y se produce un error, y el dispositivo no emite luz en ningún modo
	Error de reinicio del eje Y	ON/OFF	

	Error de comunicación	ON/OFF	El motivo del error es que la placa de control no está encendida o el chip está roto o hay un problema con la línea de señal.
	CUP version	hardware de visualización	
		software de visualización	
		Control de hardware	El motivo del error es que la placa de control no está encendida o el chip está roto o hay un problema con la línea deseñal.
	Control de software		
SysInfo	modo de ejecución	Modo de funcionamiento actual del dispositivo	
	modo CH dirección	Valor actual del canal del dispositivo Dirección actual del dispositivo	
	versión de efecto	Versión actual del efecto del dispositivo	
	Efecto de animación	Efecto de animación del dispositivo actual	
	Temperatura actual del dispositivo de la casa	Temperatura actual del dispositivo actual del dispositivo actual	

7. Modo de control

①, Modo de control DMX512:

1. Después de configurar el código de dirección DMX512, la lámpara recibirá la señal DMX512 estándar
2. Configure el modo de control del canal correspondiente

②, Modo de control ILDA:

Use el cable de señal SP21-ILDA para conectar el dispositivo, el dispositivo recibirá primero la señal ILDA y la señal ILDA tiene la máxima prioridad:

ILDA>DMX512

③. Modo de reproducción:

Cuando la lámpara no está conectada a una señal externa, el dispositivo puede elegir el efecto preprogramado incorporado para que se ejecute automáticamente. Al mismo tiempo, también puede elegir el control por voz para activar la reproducción.

④、Modo maestro-esclavo:

Host: toque los botones ▲ ARRIBA, ▼ ABAJO del menú principal para ingresar y seleccionar "modo de operación"; el host del menú del modo de reproducción está configurado en ENCENDIDO (el valor predeterminado es APAGADO); en este momento, la lámpara es el host. Toque ● ENTER para guardar, toque el botón MENU para volver al menú anterior.

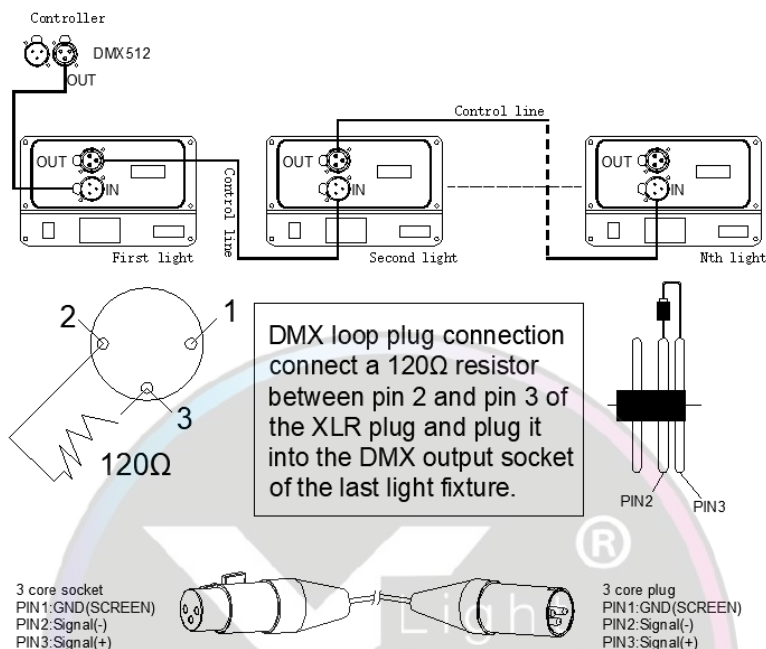
Esclavo: menú principal Toque los botones ▲ UP, ▼ DOWN para ingresar y seleccionar "modo de operación"; el menú del host del modo de reproducción está configurado en OFF (APAGADO por defecto), presione el botón MENU para volver al menú anterior.



⑤、Modo de usuario: puede controlar las lámparas numéricas de cada canal de las lámparas a través de la interfaz de operación.

8. DMX512

8.1DMX512



1. Para reducir los errores de señal y evitar el debilitamiento o la interferencia de la señal durante la transmisión, se puede insertar un bucle de resistencia de 120 Ω entre los 2 y 3 núcleos del terminal de salida DMX de la última máquina.

2. Conecte la luz con la señal XLR, un extremo se conecta al puerto de salida de la luz y el otro extremo se conecta al puerto de entrada de la siguiente luz. Las líneas de señal XLR solo se pueden utilizar en serie, no en paralelo. La velocidad de transmisión de la señal DMX512 es muy rápida. Los cables de señal dañados, las soldaduras débiles, el mal contacto, etc., afectarán la transmisión de la señal y harán que el sistema se apague.

3. Cuando se desconecta la fuente de alimentación de la máquina de una determinada unidad, se omite la conexión de la salida o entrada DMX para mantener la línea y la conexión DMX.

4. Cada luz debe tener un código de dirección, que puede recibir la información enviada por la consola, y el rango es entre 1 y 512.

5. El terminal del sistema DMX512 debe estar equipado con un terminador

para reducir los errores de transmisión de señal.

El conector XLR de 6,3 pines es más común que el XLR de 5 pines:

XLR de 3 pines: PIN1: GND, PIN2: señal negativa, PIN3: señal positiva

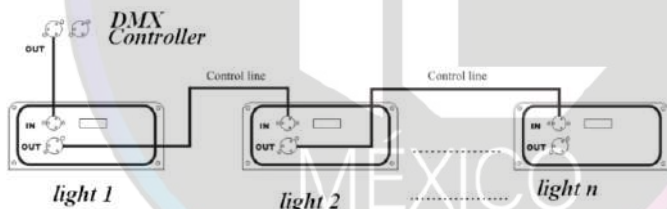
XLR de 5 pines: PIN1: GND, PIN2: señal negativa, PIN3: señal positiva,
PIN4/PIN5: no se utiliza

8.2 Ajustes de canal:

Pulse el botón MENU para entrar en el modo de menú, seleccione el ajuste del sistema/modo de canal (27CH/52CH), seleccione el modo de canal que necesita y pulse la tecla ENTER para confirmar.

Configuración del código de dirección

Conecte la línea de control XLR desde el puerto de salida DMX del controlador al puerto de entrada DMX de cada luz, y así sucesivamente, hasta que todas las luces estén conectadas, y luego conecte el bucle al puerto de salida de señal de la última luz. Complete la conexión, como se muestra en la siguiente figura:



Al utilizar cualquier controlador, cada dispositivo debe tener su propio código de dirección. Por lo tanto, configure la dirección de la primera luz en 1 y configure el código de dirección del segundo dispositivo en 28 o 53. El código de dirección de la primera luz es 1 más 27 o 52 canales, y la tercera luz se configura en 55 o 105. Y así sucesivamente (este método de configuración también debe determinarse según las diferentes consolas, ahora solo según la convención general).

La configuración de la dirección del modo de control de señal DMX-512 es la siguiente:

Equipo	Empezar a agregar.	Pantalla ON
1	1	1
2	6/18/19/28/53	006/018/019/028/053
3	11/35/37/55/105CH	011/035/037/055/105CH

8.3 Lista de canales DMX-512:

Este modo de patrón de lámpara tiene 5 modos de canal 5/17/18/27/52CH (el modo de canal se puede seleccionar en el modo de consola → configuración del modo de canal), los modos y las descripciones son los siguientes:

Cuando CH1=32~63, todos los canales son válidos;

Cuando CH1=64~95, la selección de efectos de la función macro y CH2 son válidos;

5CH

Canal		valor	Conterido
CH 1	Modo Cue	0 ~ 31	A PAGADO (apagado)
		32 ~ 63	Selección manual de señal
		64 ~ 95	Función de macro de activación automática
		96 ~ 127	Función de macro deactivación por sonido
	-	128 ~ 255	Reservado
CH 2	Dimmer	0 ~ 255	Brillo 0 % ~ 100 %
CH 3	L ista (CH1: 32 ~ 63)	0 ~ 255	Lista: cada 32 valores puede ser 1 lista, 8 listas en total.
	Efecto Macro (CH1: 64 ~ 95)		L ista: cuando el valor es 0, todos los bucles, 1-255, cada 3 valores puede ser 1 función macro, 85 funciones macro en total.

CH 4	cue	0 ~ 15	OFF (blackout)
		16 ~ 255	cada valor 12 representa 1 señal, 20 señales en total.
CH 5	zoom	0 ~ 255	100% ~ 0%

17CH:

Canal	Contenido		
CH1	Modeo cue	0~31	OFF (apagado)
		32~63	Selección manual de señal
		64~95	Función de macro de activación automática
		96~127	Función de macro de activación por sonido
	-	128 ~255	Reservado
CH2	dimmer	0~255	0%- 100%
CH3	rojo	0~255	0%- 100%
CH4	verde	0~255	0%- 100%
CH5	azul	0~255	0%- 100%
CH6	Lista (CH1: 32 ~ 63)	0~255	Lista: cada valor 32 representa una lista, 8 listas en total.
	Efecto Macro (CH1: 64 ~ 95)		Lista: cuando el valor es 0, todos los bucles, 1255, cada valor 3 representa una función macro, 85 funciones macro en total.

CH7	Cue	0~15	OFF (Blackout)		
		16~255	Cada valor de 12 representa una señal, 20 señales en total;		
CH8	posición X	0~255	Izquierda derecha (128 en el centro)		
CH 9	posición Y	0~255	Arriba-abajo (128 en el centro)		
CH 10	Rotación	0~255	Rotación en el sentido de las agujas del reloj (0°- 360°)		
CH 11	Zoom	0~255	100%- 0%		
CH 12	X flip	0~255	Izquierda - derecha		
CH 13	Y flip	0~255	Arriba- abajo		
CH 14	Color	0~7	default	8~15	blanco
		16~23	rojo	24~31	amarillo
		32~39	verde	40~47	cian
		48~55	azul	56~63	púrpura
		64~127	Cada valor 8 representa 1 efecto de color, 8 efectos en total		
		128~143	Macro 1	144~159	Macro 2

		160 ~175	macro 3	176 ~191	macro 4
		192 ~207	macro 5	208 ~223	macro 6
		224 ~239	macro 7	240 ~255	macro 8
Ch15	Escribe en	0~255	100%- 0		
Ch16	Deformación	0 ~15	Inválido		
		16~223	Cada valor 15 representa 1 efecto macro, en total 13 efectos (coincide con el zoom del canal 11)		
		224 ~255	default		
Ch17	Onda	0	Inválido	1 ~39	macro 1
		40 ~79	macro 2	80 ~119	macro 3
		120 ~159	macro 4	160 ~199	macro 5
		200 ~255	macro 6		

18CH

Canal	Contenido		
CH 1	Cue mode	0~31	OFF (Blackout)
		32 ~63	Manual choose cue
		64 ~95	Auto trigger macro function
		96 ~127	Sound trigger macro function
	-	128~255	Reserved
CH 2	dimmer	0 ~255	0% -100%
CH 3	Lista (Ch1: 32 ~ 63)	0 ~ 255	Lista: cada 32 valores puede ser 1 lista, 8 listas en total.
	Efecto Macro (Ch1: 64 ~ 95)		Lista: cuando el valor es 0, todo bucle, 1-255, cada 3 valores es 1 función macro, 85 funciones macro en total.
CH 4	Cue	0 ~15	OFF (Blackout)
		16 ~255	Cada valor 12 representa 1 señal, 20 señales en total;
CH 5	Posición X	0 ~255	Izquierda-derecha(128 centro)

CH 6	Posición Y	0 ~255	Arriba-abajo (128 center)		
CH 7	Zoom	0 ~255	100% - 0%		
CH 8	X flip	0 ~255	Left - right		
CH 9	flip	0 ~255	Up - down		
CH 10	color	0 ~7	default	8 ~15	blanco
		16 ~23	rojo	24 ~31	amarillo
		32 ~39	verde	40 ~47	cyan
		48 ~55	azul	56 ~63	púrpura
		64 ~127	Cada valor 8 representa 1 efecto, 8 efectos		
		128 ~143	macro 1	144 ~159	macro 2
		160 ~175	macro 3	176 ~191	macro 4
		192 ~207	macro 5	208 ~223	macro 6
		224 ~239	macro 7	240 ~255	macro 8
CH 11	Deformación	0 ~15	Inválido		
		16 ~31	Cada valor 15 representa 1 efecto macro, en total 13 efectos (coincide con CH7, Ch16 zoom)		
		224 ~255	default		
CH 12	Wave	0	Inválido	1 ~39	macro 1
		40 ~79	macro 2	80 ~119	macro 3
		120 ~159	macro 4	160 ~199	macro 5
		200 ~255	macro 6		
CH 13	Posición X	0	valido	1 ~32	macro 1
		33 ~64	macro 2	65 ~96	macro 3
		97 ~128	macro 4	129 ~160	macro 5
		161 ~192	macro 6	193 ~224	macro 7
		225 ~255	macro 8		

CH 14	Posición Y	0	Inválido	1~32	macro 1
		33 ~64	macro 2	65 ~96	macro 3
		97 ~128	macro 4	129 ~160	macro 5
		161 ~192	macro 6	193 ~224	macro 7
		225 ~255	macro 8		
CH 14	rotación Z	0	Inválido	1~32	macro 1
		33 ~64	macro 2	65 ~96	macro 3
		97 ~128	macro 4	129 ~160	macro 5
		161 ~192	macro 6	193 ~224	macro 7
		225 ~255	macro 8		
	Zoom	0	Inválido	1~32	macro 1
		33 ~64	macro 2	65 ~96	macro 3
		97 ~128	macro 4	129 ~160	macro 5
		161 ~192	macro 6	193 ~224	macro 7
		225 ~255	macro 8		
CH 14	X flip	0	Inválido	1~32	macro 1
		33 ~64	macro 2	65 ~96	macro 3
		97 ~128	macro 4	129 ~160	macro 5
		161 ~192	macro 6	193 ~224	macro 7
		225 ~255	macro 8		
		161 ~192	macro 6	193~224	macro 7
		225 ~255	macro 8		
CH15	rotación Z	0	invalid	1 ~32	macro 1
		33 ~64	macro 2	65 ~96	macro 3
		97 ~128	macro 4	129 ~160	macro 5
		161 ~192	macro 6	193 ~224	macro 7
		225 ~255	macro 8		

CH16	Zoom	0	invalid	1 ~32	macro 1
		33 ~64	macro 2	65 ~96	macro 3
		97 ~128	macro 4	129 ~160	macro 5
		161 ~192	macro 6	193 ~224	macro 7
		225 ~255	macro 8		
CH17	X flip	0	invalid	1 ~32	macro 1
		33 ~64	macro 2	65 ~96	macro 3
		97 ~128	macro 4	129 ~160	macro 5
		161 ~192	macro 6	193 ~224	macro 7
		225 ~255	macro 8		
CH18	Y flip	0	invalid	1 ~32	macro 1
		33 ~64	macro 2	65 ~96	macro 3
		97 ~128	macro 4	129 ~160	macro 5
		161 ~192	macro 6	193 ~224	macro 7
		225 ~255	macro 8		

27CH y 52CH

Canal		Valor	Contenido
52CH	27CH		Patrón simple de 27 canales Patrón doble de 52 canales
	CH1	0~31	Blackout(off)
		32~63	Reproducción manual
		64~95	Función de reproducción automática de macros
		95~255	Inválido
	CH2	0~255	Brillo del regulador 0% ~ 100%
CH28	CH3	0~255	Brillo rojo 0% ~ 100%
CH29	CH4	0~255	Brillo verde 0% ~ 100%
CH30	CH5	0~255	Brillo azul 0% ~ 100%

CH31	CH6	0~255	Elija la página del patrón. Cada valor 32 será una página, en total 8 páginas (CH1 = 32-61 es válido)				
			Cada valor 10 es una función macro, total 25 señales; (CH1 = 62-128 es válido)				
CH32	CH7	0~15	Blackout(OFF)				
		16 ~ 255	Elija el patrón de señal. Cada valor 12 puede ser una señal, en total 20 señales.				
CH33	CH8	0 ~ 255	De izquierda a derecha (128 centro)				
CH34	CH9	0 ~ 255	Posición fina del eje X				
CH35	CH10	0 ~ 255	De abajo hacia arriba (centro 128)				
CH36	CH11	0 ~ 255	Posición fina del eje Y				
CH37	CH12	0 ~ 255	Rotación en el sentido de las agujas del reloj (0°-360°)				
CH38	CH13	0 ~ 255	Rotación fina				
CH39	CH14	0 ~ 255	Zoom, de 100% a 0%				
CH40	CH15	0 ~ 255	De izquierda a derecha (rotación X)				
CH41	CH16	0 ~ 255	De abajo hacia arriba (rotación Y)				
CH42	CH17	Elige color					
		0 ~ 7	Color predeterminado	8 ~ 63	7 piezas diferentes		
		64 ~ 127	Cada valor 8 representa un efecto, en total 8 efectos.				
		128 ~ 143	Macro 1	144 ~ 159	Macro función 2		
		160 ~ 175	Macro función 3	176 ~ 191	Macro función 4		
		192 ~ 207	Macro 5	208 ~ 223	Macro función 6		
		224 ~ 239	Macro función 7	240 ~ 255	Macro función 8		
CH43	CH18	0 ~ 255	Punto visible 100%-0%-0				
CH44	CH19	Deformación de patrones (con canal de zoom (14) (25)					
		0 ~ 15	Inválido	16 ~ 31	Macro función 1	32 ~ 47	Macro función 2
		48 ~ 63	Macro función 3	64 ~ 79	Macro función 4	80 ~ 95	Macro función 5
		96 ~ 111	Macro función 6	112 ~ 127	Macro función 7	128 ~ 143	Macro función 8
		144 ~ 159	Macro función 9	160 ~ 175	Macro función 10	176 ~ 191	Macro función 11
		192 ~ 207	Macro función 12	208 ~ 223	Macro función 13	224 ~ 255	Default

CH45	CH20	Wave mode(when value=0 Inválido)					
		1 ~ 39	Macro	40 ~ 79	Macro	80 ~ 119	Macro
		120 ~ 159	Macro	160 ~ 199	Macro	200 ~ 255	Macro
CH46	CH21	Escribir en (cuando el valor = 0 no válida)					
		1 ~ 42	Macro función 1	43 ~ 84	Macro función 2	85 ~ 126	Macro función 3
		127 ~ 255	Modo estroboscópico (de lenta a rápida)				
CH47	CH22	Posición horizontal de X (cuando el valor es 0, no es válido)					
		0	Inválido	1 ~ 32	Función macro 1	33 ~ 64	Función macro 2
		65 ~ 96	Función macro 3	97 ~ 128	Función macro 4	129 ~ 160	Función macro 5
		161 ~ 192	Función macro 6	193 ~ 224	Función macro 7	225 ~ 255	Función macro 8
CH48	CH23	Posición vertical Y (cuando el valor es 0, no es válido)					
		0	Inválido	1 ~ 32	Función macro 1	33 ~ 64	Función macro2
		65 96	Función macro 3	97 ~ 128	Función macro 4	129 ~ 160	Función macro5
		161 192	Función macro 6	193 ~ 224	Función macro 7	225 ~ 255	Función macro 8
CH49	CH24	Rotación (cuando el valor = 0 no válida)					
		0	Inválido	1 ~ 32	Macro función 1	33 ~ 64	Macro función 2
		65 ~ 96	Función macro 3	97 ~ 128	Macro función 4	129 ~ 160	Macro función 5
		161 ~ 192	Macro función 6	193 ~ 224	Macro función 7	225 ~ 255	Macro función 8
CH50	CH25	Zoom (cuando el valor es 0 no es válido)					
		0	Inválido	1 ~ 32	Función macro 1	33 ~ 64	Función macro 2
		65 ~ 96	Función macro 3	97 ~ 128	Función macro 4	129 ~ 160	Función macro 5
		161 ~ 192	Función macro 6	193 ~ 224	Función macro 7	225 ~ 255	Función macro 8

CH51	CH26	Rotación X (cuando el valor es 0 no es válido)					
		0	Inválido	1 ~ 32	Función macro 1	33 ~ 64	Función macro 2
		65 ~ 96	Función macro 3	97 ~ 128	Función macro 4	129 ~ 160	Función macro 5
		161 ~ 192	Función macro 6	193 ~ 224	Función macro 7	225 ~ 255	Función macro 8
CH52	CH27	Rotación Y (cuando el valor es 0 no es válido)					
		0	Inválido	1 ~ 32	Función macro 1	33 ~ 64	Función macro 2
		65 ~ 96	Función macro 3	97 ~ 128	Función macro 4	129 ~ 160	Función macro 5
		161 ~ 192	Función macro 6	193 ~ 224	Función macro 7	225 ~ 255	Función macro 8



9. Efectos incorporados

	DMX数值	图案组1	图案组2	图案组3	图案组4	图案组5	图案组6	图案组7
图案	0-15	无效 (闭光)						
图案1	16-27							
图案2	28-39							
图案3	40-51							
图案4	52-63							
图案5	64-75							
图案6	76-87							
图案7	88-99							
图案8	100-111							
图案9	112-123							
图案10	124-135							
图案11	136-147							
图案12	148-159							

图案13	160-171							
图案14	172-183							
图案15	184-195							
图案16	196-207							
图案17	208-219							
图案18	220-231							
图案19	232-243							
图案20	244-255							

10. Mantenimiento

1. El mantenimiento debe realizarse cada 15 días, utilizando una esponja humedecida con alcohol, en lugar de un paño húmedo u otro líquido químico, para limpiar el espejo. Desconecte siempre el dispositivo de la corriente cuando no esté en uso o antes de limpiarlo.
2. Limpieza del ventilador de refrigeración: utilice aire comprimido para limpiar el ventilador del dispositivo.

La posición del ventilador juega un papel vital en el funcionamiento normal del dispositivo. Asegúrese de que el ventilador funcione normalmente.

3. Cuando el equipo se utiliza con frecuencia, el ventilador debe limpiarse cada 1 mes, o en un entorno polvoriento y aceitoso, se debe aumentar la cantidad de limpiezas.

La operación real debe implementarse de acuerdo con el entorno de aplicación del equipo para garantizar el funcionamiento normal del ventilador.

4. Limpieza óptica interna: la limpieza de los componentes ópticos internos requiere que la realicen técnicos profesionales autorizados. Las técnicas de limpieza incorrectas o las elecciones de limpieza inadecuadas pueden causar daños graves al equipo.

Dado que la parte óptica y el resto del sistema de fuente de luz están separados y sellados, esta operación no debe realizarse más de una vez al año.

11. Advertencia y Declaración

No mire directamente a la fuente de luz con los ojos al encender la luz.
Antes de realizar cualquier trabajo de instalación y mantenimiento, asegúrese de que se haya cortado la corriente



电学安全

Seguridad Eléctrica



光学安全

Seguridad Óptica

Cuadro comparativo de averías comunes de productos	
causa de avería	Análisis y solución de averías importantes
La luz no emite o no funciona	Compruebe el cable de alimentación, si está conectado a la luz y si el fusible está quemado.
	2. Verifique el voltaje de entrada para ver si corresponde asignar el voltaje a la luz. Verifique si la orden de trabajo se reinicia con normalidad o no.
Sin control de sonido	1. Verifique si las teclas en la pantalla están configuradas en el modo de control de voz según las instrucciones. 2. Si el valor de sensibilidad del sonido es pequeño, seleccione un valor mayor.
La luz puede emitir luz normalmente y no está controlada por el controlador.	1. Verifique si el código de dirección de inicio de la pantalla de visualización de la luz está configurado correctamente. 2. Verifique si la señal XLR está dañada.
Modo de sincronización maestro-esclavo, el maestro es normal y el esclavo es anormal	1. Confirme que solo haya un host y que el host no esté conectado a la consola DMX y esté configurado en control de voz o modo de autopropulsión. 2. Todavía hay un problema con la conexión correcta.

	Configuración maestra y esclava, verifique la línea en línea.
Fallo de clave, no funciona	1. Verifique si alguna de las teclas no se ha restablecido normalmente.
La luz es tenue y el brillo está evidentemente reducido.	1. Verifique si la fuente de luz ha alcanzado la fecha de vencimiento. 2. Verifique si el sistema óptico interno y externo está limpio.
Si la falla no se puede eliminar según el método anterior, comuníquese con el distribuidor.	

