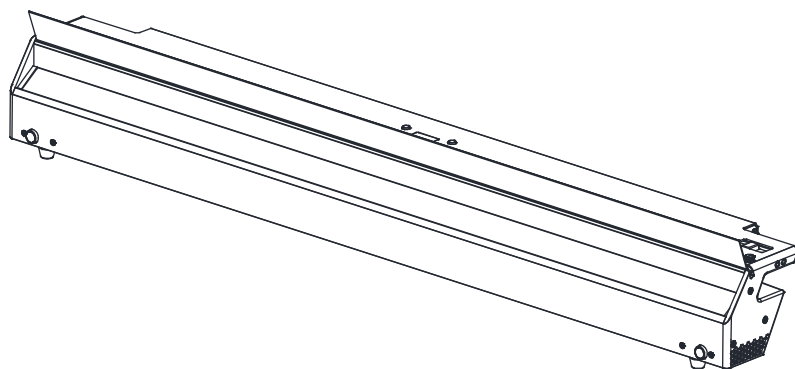




EYE 1000

USER MANUAL

目 录

1 安全指导	01
2 尺寸图	02
3 控制面板	03
4 技术参数表	05
5 菜单功能	07
6 安装与连接	09
6.1 电源连接	09
6.2 信号连接	10
6.3 DMX通道表	12
7 故障处理	14

使用本灯具前，敬请通读本手册

1. 安全指导

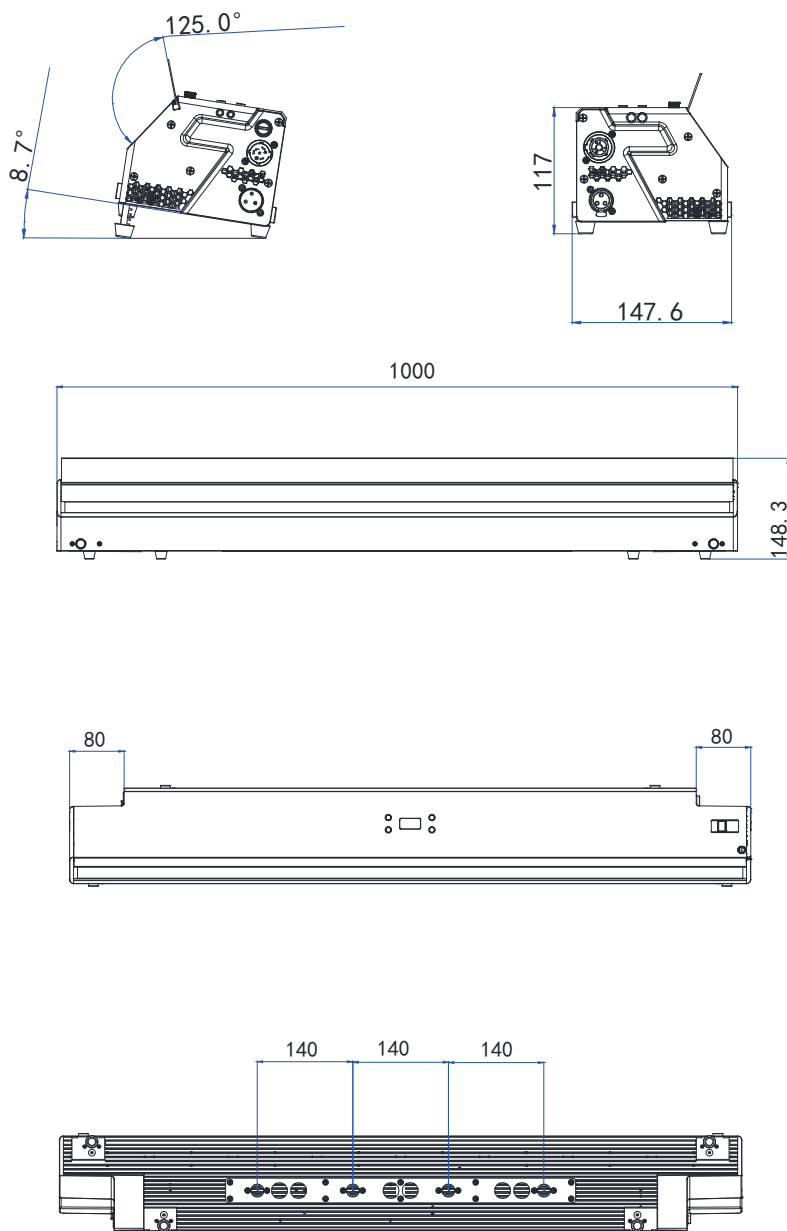


警告

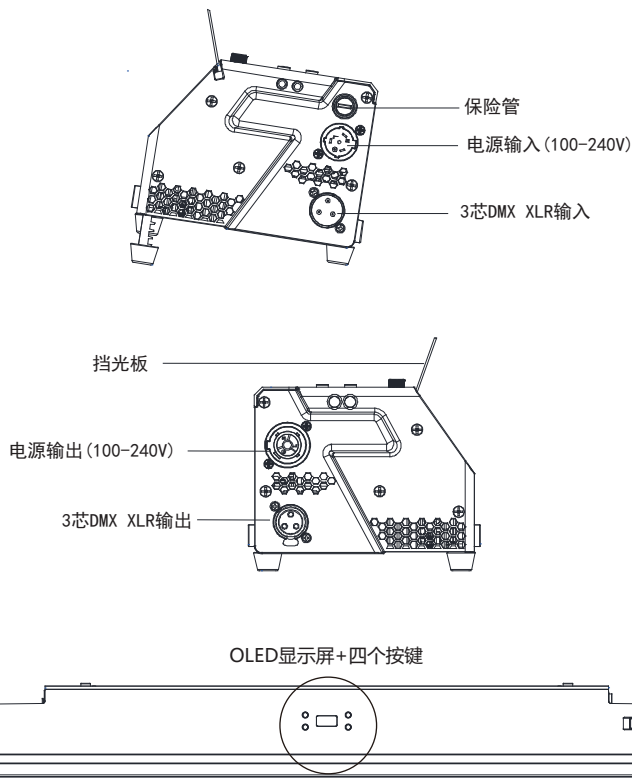
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，
人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 此灯具内的光源应由制造商或其服务代理商或有类似资格的人来更换。如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造商或其服务代理商一个有资格的人更换，以免发生危险。
- 收到灯具后，请拆封检查是否有因运输而导致的损坏，如有损坏不要使用此灯具，并迅速与供应商或者制造商联系。
- 本产品适合室内使用，其防护等级为IP20,灯具应该保持干净，避免在潮湿或者过多尘的环境下使用，应每三个月进行一次保养。
- 有资格的专业人员方可进行灯具的安装，操作和维修，并保证严格按照本说明描述的规程进行操作。
- 灯具应该安装在良好通风处，与墙壁距离至少为50CM，同时检查通风孔是否通畅。不可直视光源，以免对眼睛造成损伤。
- 请不要打开灯具自行维修。
- 进行电气连接的部分必须要求有资格的安装人员进行操作。
- 应将每台灯具安全的接地，并按相关的标准进行电气的安装。
- 请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上，当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉，不要大力拔插或者直接拖拽电源线。
- 灯具后盖配有保险扣或者连接孔的，基于安全的原因，请使用保险绳穿入连接孔进行辅助吊装。
- 全功率工作10分钟后，灯具的表面大约为40度，工作稳定后灯具表面的温度应在70度左右。
- 本灯具内部没有用户可维修的任何部件，在开始操作灯具前，请检查所有的部分是否连接良好，螺丝是否可靠牢固。
- 如果你还有任何疑议，请及时与供销商或者生产商。

2. 尺寸图



3. 控制面板



显示面板按键功能描述

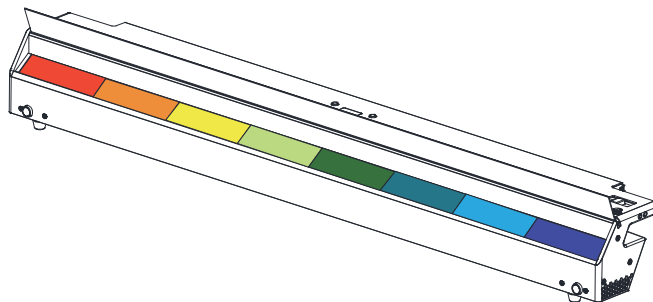
功能	说明	功能描述	作用
MODE	菜单选择	进入菜单选择功能	菜单操作
UP	上	到前一个选项	改变参数增加
DOWN	下	到后一个选项	改变参数减少
ENTER	确认	确认所选功能	保存最后参数

开机初始化：左右键

快捷方式：在主界面的时候同时长按上下两个按键3S，显示反向

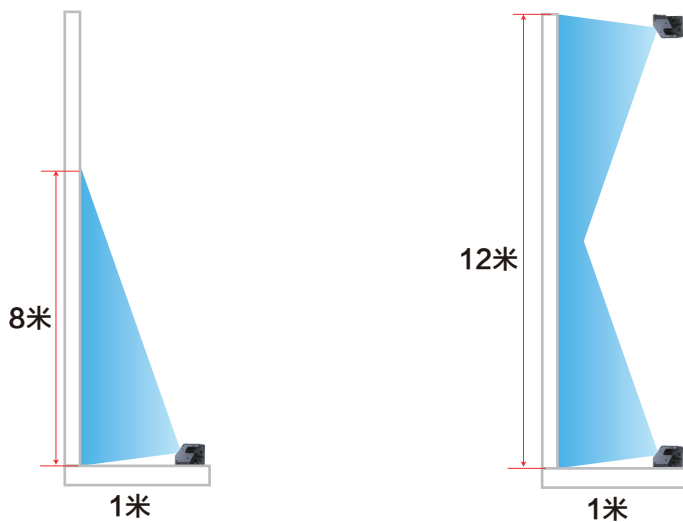
电池显示：没接外电源情况下，长按右键3S，可进入设置菜单参数

产品示意图



特点：可分八段控制，每段可单色单控无极混色。

安装使用图



地面放置于离墙1米处，投射范围如左图所

顶部地面安装放置于离墙1米处，投射范围如右图所

4. 灯具参数

4.1 技术参数表

光学参数	
规格, 额定功率, 发光角度	R:2.5W G:3.6W B:3.6W,发光角度:120° WW: 额定功率:4.65W,发光角度:115°
规格, 驱动功率, 发光角度	R:1.64W G:2.14W B:2.05W,发光角度:120°WW: 额定功率:4.41W,发光角度:115°
色温	2800K-6500K
光通量	R:1884.6lm,G:3591.5lm,B:710.3lm,W:7048.5lm, ALL:13166lm
CRI (显色指数)	3200K: 93.9; 5600K: 90.7
R9	3200K: 92.4; 5600K: 91.6
DUV	3200K: -0.0004; 5600K: -0.0014
主波长	R:625.7nm;G:525.7nm;B:456.9nm
TM-30-15rg/rf	3200K: 106/90; 5600K: 107/88
TLCI	3200K: 81.3; 5600K: 85.1
光源使用寿命	50000 H
光束角度	81.1°*37.1°
泛光角度	137.6°*75.6°
动态效果	
混色	RGBW各32颗
频闪	具有可调的PWM频闪自由频率
调光	线性0-100% PWM调光
电子参数	
输入电压与频率	100-240VAC,50-60Hz
功率	450W/230V
保险管	T6.3A,250V
电源连接	西尚Powercon True IP65 in/Out
信号连接	三芯公座+三芯母座
最大电源连接数量	6PCS/230V
信号最大连接数量	32PCS
功率因素	120V/0.97PF 230V/0.92PF
操作温度	-10°C ~ 45°C
开关电源	100-240V – 50/60Hz
结构参数	
产品尺寸	1000 *123 * 147.6 mm
产品重量	机重:9.3 Kg
防护等级	IP20
散热模式	拉伸铝一体化散热器, 无风扇
外壳	拉伸铝
安装方式	“灯钩快锁” Omega吊架

4.1 技术参数表（续表）

控制	
控制方式	DMX512/RDM
DMX通道	Theater:1/2/4/5/6/10/15/17CH Tour:4/6/10/15CH
显示屏	OLED
频率	600HZ/1200HZ/2000HZ/4000HZ/6000HZ/25KHZ
内置程序	静态，自走
像素点控控制	整体控制
配件	
标配	电源线一条，灯钩快锁两件，快锁吊架一件，挡光板一件，安全绳一条
选配	灯钩，DMX连接线

5 菜单功能

	Main Menu	Menu level 2	Menu level 3	Menu level4		Remark		
1	CONNECT	DMX Address				Default: 001		
		DMX Mode	4Ch			Default: 10Ch		
			6Ch					
			10Ch					
		Wireless	Receive On/Off	On			Default: Off	
				Off				
			Receive Reset	No			Default :No	
				Yes				
			Wireless To DMX	NO			Default :Yes	
		Yes						
Ethernet	Universe	0-255			Default: 0			
	Start Channel	1-512			Default:1			
	IP Address	2.133.139.215						
	Ethernet to DMX	Yes No			Default:No			
2	SETUP	Screen	Backlight	On		Default :10S		
				10S				
				20S				
				30S				
			Flip Display	No		Default :No		
				Yes				
Key Lock	No		Default :No					
	Yes							
3	ADVANCED	Dimmer Mode	Off			Default :Off		
			Dimmer1					
			Dimmer2					
			Dimmer3					
		White Balance	Adjust	Off			Default :Off	
				Red	<125-255>			
				Green	<125-255>			
				Blue	<125-255>			
				White	<125-255>			
				LED Frequency	600Hz			Default :1200Hz
					1200Hz			
					2000Hz			
					4000Hz			
		6000Hz						
25000HZ								
	Factory Reload	No			Default :No			
Yes								
4	Information	Fixture Hours	<9999H>					
		Version	<V1.0>					
		UID	030F*****					

5 菜单功能（续表）

5	STAND ALONE	Master/Slave				Default :Slave	
		Effects	Effect 1	<1-100>		Default :Effect1,Speed=100	
			Effect 2	<1-100>			
			Effect 3	<1-100>			
			Effect 4	<1-100>			
		Static	Fixed Color	R	RW	Default: RGBW	
				G	GW		
				B	BW		
				W	RGW		
				GB	RBW		
				RB	GBW		
				RG	RGBW		
				RGB			
			White Presets	1800K	2700K	4700K	Default : 3200K
				1900K	2800K	5000K	
				2000K	2900K	5600K	
				2100K	3000K	6000K	
				2200K	3200K	6500K	
				2300K	3500K	7000K	
				2400K	3700K	7500K	
				2500K	4000K	8000K	
				2600K	4300K		
			Manual Color	Red	<000-255>	Default: RGBW=255	
				Green	<000-255>		
				Blue	<000-255>		
				White	<000-255>		

菜单说明

一、CONNECT（连接）

- (1) dmx Address地址码的设置
- (2) DMX Mode通道的设置：4、6、10通道
- (3) Wireless无线：Receive On/Off开关、Receive Reset重置、Wireless To DMX无线 DMX
- (4) Ethernet网络：Universe空间、Start Channel开始频道
IP AddressIP地址、Ethernet to DMX网络转DMX

二、SETUP（设置）

- (1) Screen屏幕参数的设置：
 - 1. Back Light屏幕背景灯：常亮、不操作菜单时10/20/30秒灭屏
 - 2. Flip Display屏幕菜单字幕的正反向
 - 3. Key Lock屏幕的锁定

三、ADVANCED（高级设置）

- (1) Dimmer Mode调光器模式
- (2) White Balance白平衡：颜色调整
- (3) LED Frequency LED频率
- (4) Factory Reload恢复出厂设置

四、Information（信息）

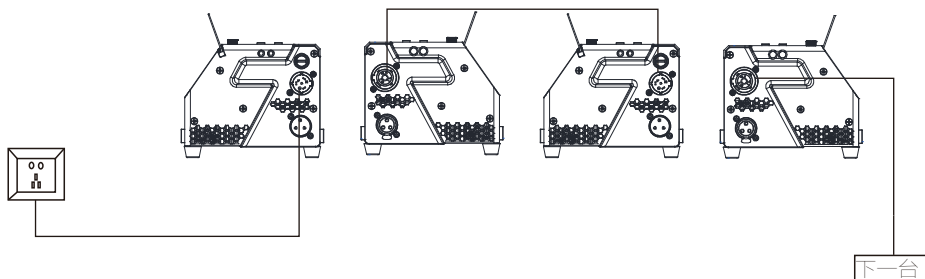
- (1) Fixture Hours灯具当前使用时间
- (2) Version软件版本
- (3) UID

五、STAND ALONE（独立配置）

- (1) Master/Slave主从模式
- (2) Effects效果
- (3) Static静态：Fixed Color固定颜色、White Presets白色色温设置、Manual Color

6. 安装与连接

6.1 电源连接



电源连接说明



Power In



Power out

此产品使用防水Powercon in

单条连接电源线

注意：由于功率的原因，一条1.5平方的电源线
最多可带6台（230V）



警告

单条电源线切勿连接过多灯具，或者超负荷工作。

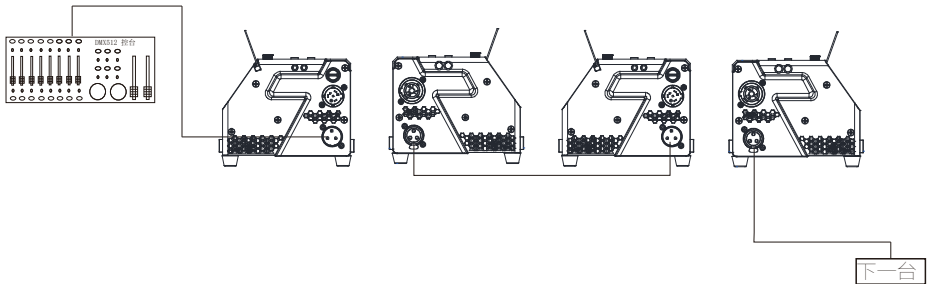
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上。

当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉。

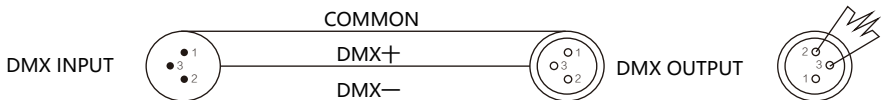
不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

6.2 信号连接

DMX连接



DMX连接说明



- 为了减少信号错误，避免传输过程中信号减弱和干扰，可以在最后一台机器的DMX输出端的2芯和3芯之间加一个120欧姆1/4W的电阻。
- 用XLR信号线连接灯具，一端接到灯具的输出口，另一端接到下一个灯具的输入口。信号线只能用于串联，不可以并联。因为DMX512信号传输速度很快，当信号线损坏，焊接处不牢，接触不好等，都会影响信号传输，致使系统关闭。
- 当某个单元的机器电源断路时，DMX输出和输入的连接是旁通的，以便维持DMX线路的连通。
- 每盏灯都要有一个地址码，能够接收控台发出的信息。
- DMX512系统的终端需要装配一个终端器，以减少信号传输出现错误。

DMX512中地址码与通道之间的关系

通道	地址	第一台地址	第二台地址	第三台地址	第四台地址
4CH	001 -004	001	005	009	013
6CH	001 -006	001	007	013	019
10CH	001 -010	001	011	021	031

(参照上图) 第4台起后加的灯具台数; 地址码依据通道, 依次类推。

6. 3. 1 通道表

DMX Channel(-)				
4CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Red	000-255	0~100%	
2	Green	000-255	0~100%	
3	Blue	000-255	0~100%	
4	White	000-255	0~100%	

6CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0-100%	
2	Red	000-255	0~100%	
3	Green	000-255	0~100%	
4	Blue	000-255	0~100%	
5	White	000-255	0~100%	
6	Strobe	000-030 031-100 101-130 131-200 201-255	No function (shutter open) Strobe effect slow to fast No function (shutter open) Random strobe effect slow to fast No function (shutter open)	

10C H	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Red	000-255	0~100%	
3	Green	000-255	0~100%	
4	Blue	000-255	0~100%	
5	White	000-255	0~100%	
6	Strobe	000-030 031-100 101-130 131-200 201-255	No function (shutter open) Strobe effect slow to fast No function (shutter open) Random strobe effect slow to fast No function (shutter open)	

6.3.2 通道表

7	Color Function	000-010 011-085 086-170 171-255	No function Color Presets Temperture Effects		Function s of the next channel
8	Color Presets	000-028 029-056 057-084 084-112 113-140 141-168 169-196 197-224 225-255	R 100%, R 100%~0%, R 0%, R 0% R 0%~100% R 100% R 100% R 100%~0% R 100%	G 0~100%, G 100%, G 100%, G 100%~0% G 0% G 0% G 0%~100% G 100%~0% G 100%	B 0% B 0% B 0~100% B 100% B 100% B 100%~0% B 0%~100% B 100% B 100% W 100%
	Temperture	000-009 010-018 019-028 029-037 038-047 048-056 057-066 067-075 076-085 086-094 095-103 104-113 114-122 123-132 133-141 142-151 152-160 161-170 171-179 180-188 189-198 199-207 208-217 218-226 227-236 237-245 246-255	No Function 1800K 1900K 2000K 2100K 2200K 2300K 2400K 2500K 2600K 2700K 2800K 2900K 3000K 3200K 3500K 3700K 4000K 4300K 4700K 5000K 5600K 6000K 6500K 7000K 7500K 8000K		
	Effects	000-060 061-110 111-160 161-210 211-255	Effect 1 Effect 2 Effect 3 Effect 4 Effect 5 (Effects 1-4)		
9	Effects speed	000-255	Effects speed slow to fast		
10	Dimmer Fade	000-000 001-255	Preset dimmer speed from display menu 0~100%		

7 故障处理

故障现象	故障原因	处 理 方 法
无菜单显示	1. 没有交流电输入 2. 开关电源损坏 3. 显示板故障	1. 检查供电线路 2. 检查开关电源有无电压输出 3. 更换显示板
接收不到DMX信号	1. DMX信号线故障 2. 信号线接线顺序错误 3. 信号输入端接收信号IC损坏 4. DMX地址码设置与控台对应的控制不符 5. 其它参数设置有误 6. 进入菜单后没有按确认键或MENU键退出到主菜单	1. 检查或者更换信号线 2. 检查信号线的接线顺序 3. 检查显示板信号接受IC和串在信号线上的两个电阻是否开路 4. 检查或者重新设置地址码或者恢复出厂设置再试测 5. 按MENU退出到主菜单
灯体表面温度超过75° 不能进行温控保护	1. LED灯珠板上的热敏电阻故障 2. 显示板上的温度控制电路故障	1. 更换热敏电阻 2. 检查主板上的温度控制电路
投光混色不均匀 有色斑不均匀	1. LED焊接不正 2. 透镜或者支架没有装好	1. 检查LED灯珠焊接情况 2. 检查透镜装配工艺, 调整支架装配方向
灯珠不亮或有点闪烁	LED损坏或者驱动板无电流输出	1. 更换LED灯珠 2. 更换损坏的LED或者检查驱动板线路 3. 更换相应的驱动IC
参数不保存	用于存储参数的IC损坏	更换存储IC
整只灯通电不工作	当温度过高时, 温控保护引起开关电源过温保护不工作	等灯体冷却后再开机



广东熠日照明科技有限公司

地址：广东省中山市翠亨新区中准道55号 邮编：528400

电话：(0760) 88280099

www.eklights.com