

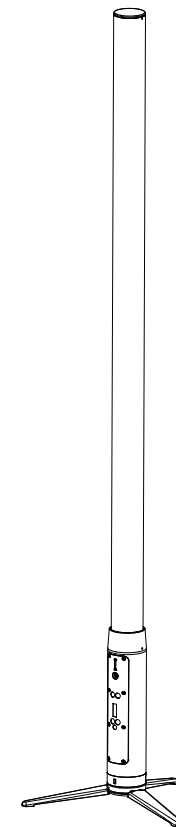


广东熠日照明科技有限公司

地址：广东省中山市翠亨新区中准道55号 邮编：528400

电话：(0760) 88280099 传真：(020) 66609088

www.eklights.com



金箍棒

USER MANUAL

目 录

1 安全指导 ----- 01

2 尺寸图 ----- 02

3 控制面板 ----- 02

4 灯具参数 ----- 03

 4.1 技术参数表 ----- 03

 4.2 照度图 ----- 04

5 菜单功能 ----- 05

6 安装与连接 ----- 07

 6.1 安装示意与注意事项 ----- 07

 6.2 电源连接 ----- 08

 6.3 信号连接 ----- 09

 6.4 DMX通道表 ----- 10

7 故障处理 ----- 13

8. 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. 灯泡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. 灯泡焊接不正 2. 透镜或者支架没有装好	1. 检查灯泡焊接情况 2. 检查透镜装配工艺,调整支架装配方向
灯泡不亮或有点闪烁	灯泡损坏或者驱动板无电流输出	1. 更换灯泡 2. 更换损坏的灯泡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

6. 4. 3 通道表

64CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Red1	000-255	0~100%	
2	Green1	000-255	0~100%	
3	Blue1	000-255	0~100%	
4	White1	000-255	0~100%	
5	Red2	000-255	0~100%	
6	Green2	000-255	0~100%	
7	Blue2	000-255	0~100%	
8	White2	000-255	0~100%	
..				
57	Red15	000-255	0~100%	
58	Green15	000-255	0~100%	
59	Blue15	000-255	0~100%	
60	White15	000-255	0~100%	
61	Red16	000-255	0~100%	
62	Green16	000-255	0~100%	
63	Blue16	000-255	0~100%	
64	White16	000-255	0~100%	

67CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Red1	000-255	0~100%	
2	Green1	000-255	0~100%	
3	Blue1	000-255	0~100%	
4	White1	000-255	0~100%	
5	Red2	000-255	0~100%	
6	Green2	000-255	0~100%	
7	Blue2	000-255	0~100%	
8	White2	000-255	0~100%	
..				
57	Red15	000-255	0~100%	
58	Green15	000-255	0~100%	
59	Blue15	000-255	0~100%	
60	White15	000-255	0~100%	
61	Red16	000-255	0~100%	
62	Green16	000-255	0~100%	
63	Blue16	000-255	0~100%	
64	White16	000-255	0~100%	
65	Strobe	000-010 011-255	No Function Strobe Slow to Fast	
66	Dimmer	000-255	0~100%	
67	Dimmer Speed Mode	000-051 052-101 102-152 153-203 204-255	Preset dimmer speed from display menu Dimmer speed mode off Dimmer speed mode1 (fast speed) Dimmer speed mode2 (middle speed) Dimmer speed mode3 (slow speed)	

1 安全指导

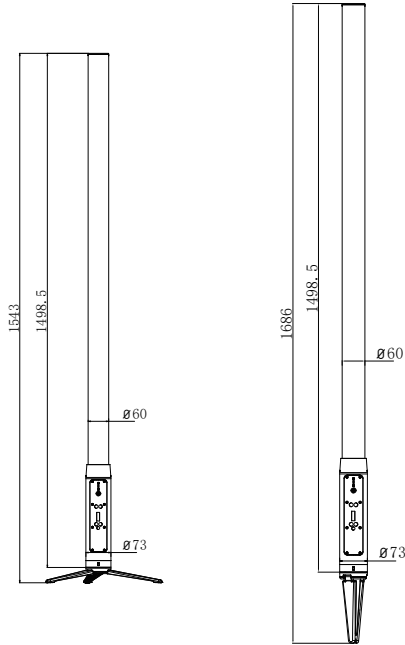


警告

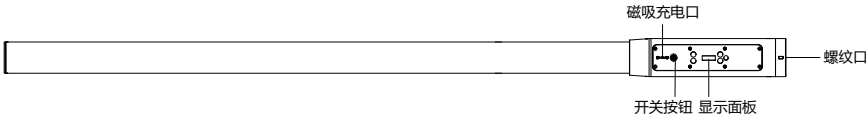
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 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（左键）	菜单选择	进入菜单选择功能	菜单操作
UP（上键）	上	到前一个选项	改变参数增加
DOWN（下键）	下	到后一个选项	改变参数减少
ENTER（右键）	确认	确认所选功能	保存最后参数
中间按键	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；

6. 4. 2 通道表

8	Auto programs	115-122 123-130 131-138 139-146 147-154 155-162 163-170 171-178 179-186 187-194 195-202 203-210 211-218 219-226 227-255	Auto programs 14 Auto programs 15 Auto programs 16 Auto programs 17 Auto programs 18 Auto programs 19 Auto programs 20 Auto programs 21 Auto programs 22 Auto programs 23 Auto programs 24 Auto programs 25 Auto programs 26 Auto programs 27 Auto programs 28 (Auto1-27)	
9	Auto speed	000-255	Auto programs speed slow to fast	
10	Foreground Color Dimmer	000-255	0~100%	
11	Foreground Color	000-013 014-027 028-041 042-055 056-069 070-083 084-097 098-111 112-125 126-139 140-153 154-167 168-181 182-195 196-209 210-223 224-237 238-255	R G B W GB RB RG RGB RW GW BW RGW RBW GBW RGBW 2800K 7000K Auto	
12	Background Color Dimmer	000-255	0~100%	
13	Background Color	000-013 014-027 028-041 042-055 056-069 070-083 084-097 098-111 112-125 126-139 140-153 154-167 168-181 182-195 196-209 210-223 224-237 238-255	R G B W GB RB RG RGB RW GW BW RGW RBW GBW RGBW 2800K 7000K Auto	
14	Dimmer Speed Mode	000-051 052-101	Preset dimmer speed from display menu Dimmer speed mode off	15
15	Auto Delay	000-255	0~100%	

6. 4. 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%	

15CH	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	Color Temperature	000-005	No Function	
		006-012	2800K	
		013-019	2900K	
		020-026	3000K	
		027-033	3100K	
		034-040	3200K	
		041-047	3300K	
		048-054	3400K	
		055-061	3500K	
		062-068	3600K	
		069-075	3700K	
		076-082	3800K	
		083-089	3900K	
		090-096	4000K	
		097-103	4100K	
		104-110	4200K	
		111-117	4300K	
		118-124	4400K	
		125-131	4500K	
		132-138	4600K	
		139-145	4700K	
		146-152	4800K	
		153-159	4900K	
		160-166	5000K	
		167-173	5100K	
		174-180	5200K	
		181-187	5300K	
		188-194	5400K	
		195-201	5500K	
		202-208	5600K	
		209-215	5700K	
		216-222	6000K	
		223-229	6500K	
		230-236	7000K	
		237-243	7500K	
		244-255	8000K	
7	Strobe	000-010	No Function	
		011-255	Strobe Slow to Fast	
8	Auto programs	000-010	No Function	
		011-018	Auto programs 1	
		019-026	Auto programs 2	
		027-034	Auto programs 3	
		035-042	Auto programs 4	
		043-050	Auto programs 5	
		051-058	Auto programs 6	
		059-066	Auto programs 7	
		067-074	Auto programs 8	
		075-082	Auto programs 9	
		083-090	Auto programs 10	
		091-098	Auto programs 11	
		099-106	Auto programs 12	
		107-114	Auto programs 13	

4. 灯具参数

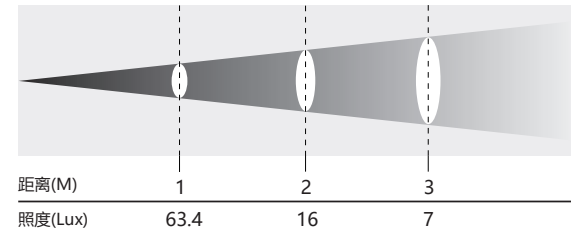
4. 1 技术参数表

光学参数	描述	
光源	品牌+所有灯珠额定功率总和+颜色	28W,LED
色温	色温（单位K）	2800K-8000K可调
整机光输出	光通量lm	(5小时模式)ALL:560Lm R:145Lm G:340Lm B:80Lm W:760Lm
照度	3米全亮照度	ALL:7Lux @3米
显色指数	CRI	Ra≥93
R9	高显灯具	≥90
DUV	DUV	0.0005
主波长	主波长（nm）	R:627nm G:527nm B:456nm
TM-30-15rg/rf	TM-30-15rg/rf	104/92
TLCI	TLCI	93.3
光源寿命	单位：小时	20000小时
动态效果	描述	
频闪	频闪	0 ~ 30Hz
调光	调光	四种调光模式
电子参数	描述	
输入电压与频率	输入电压与频率	100 ~ 240VAC,50 ~ 60Hz
功率	功率	56.7W@230V；68.8W@120V
信号连接	信号连接	2.4G无线连接，有效距离内无限联机
工作环境	操作温度	-10° ~ 45°
结构参数	描述	
尺寸	产品尺寸	产品尺寸：1543*73*73mm
重量	产品重量	净重：4.1 Kg
防护等级	防护等级	IP54
散热系统	散热模式	自然散热
外壳	外壳	铝合金，半光细黑砂户外漆
安装方式	安装方式	平立地面，垂直吊挂，侧挂

4.1 技术参数表（续表）

电池信息	描述	
电池	电池	锂离子电池，10050mAh
全亮放电时长	全亮放电时长	3小时/5小时/8小时/12小时模式可选
单色放电时长	单色放电时长	8小时模式:R: 10小时， G: 9小时38分钟， B: 9小时6分钟， W: 9小时17分钟
充电时长	充电时长	7小时
控制	描述	
控制方式	控制方式	无线DMX
DMX通道	DMX通道	4CH/14CH/64CH/67CH
显示	显示屏	OLED
刷新率	调光频率	4000Hz
像素矩阵	像素点控控制	逐段控制，整体控制
配件	描述	
标配	标配	4台套装装、吊环螺丝、红外遥控器
选配	选配	单机适配器

4.3 照度图

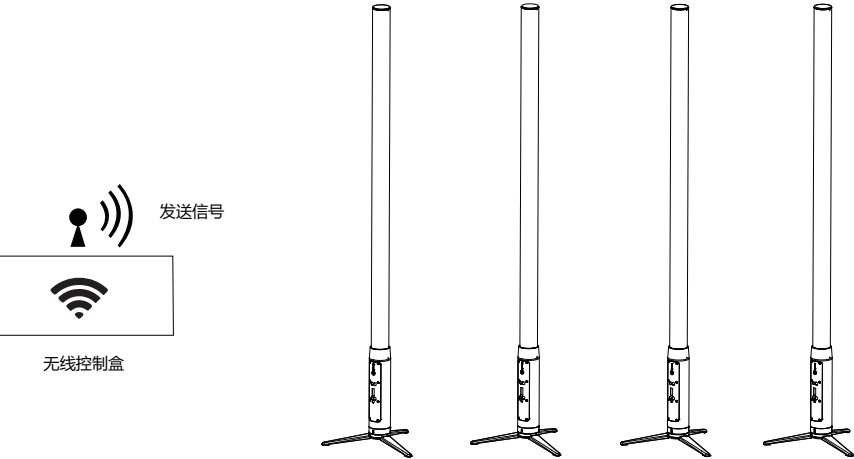


全亮测试 (C700)	光斑直径 (cm)	/	/
	测试距离(m)	1m	3m
照度(Lux)5H	R	18.8	2
	G	36.6	4.0
	B	8.4	1
	W	86.6	9.6
	ALL	63.4	7

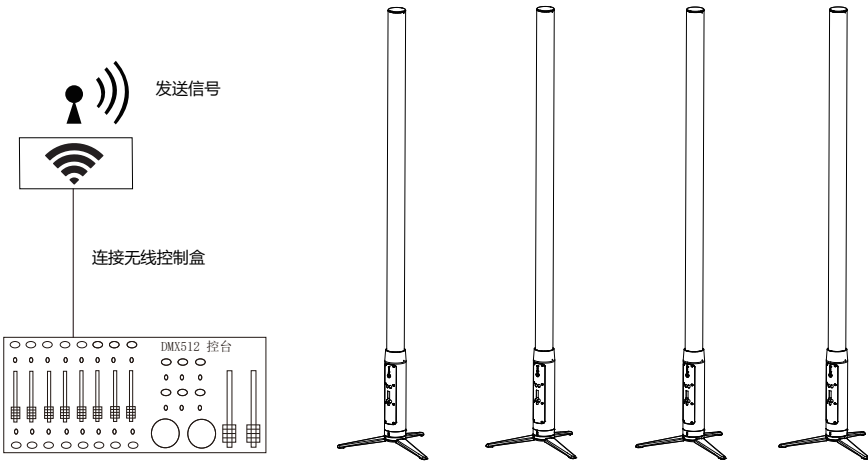
6.3 信号连接

无线控制

2.4G无线连接，有效距离内无限联机。



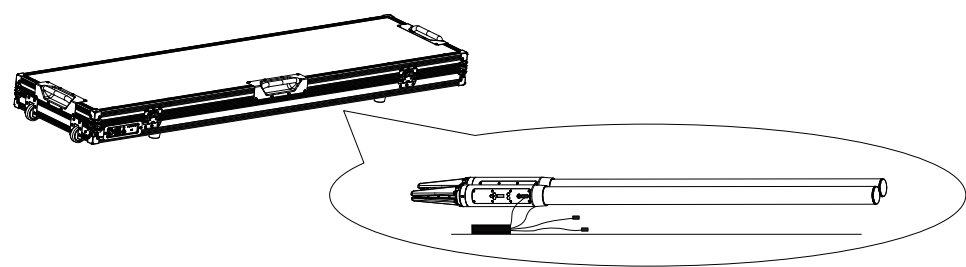
DMX控制



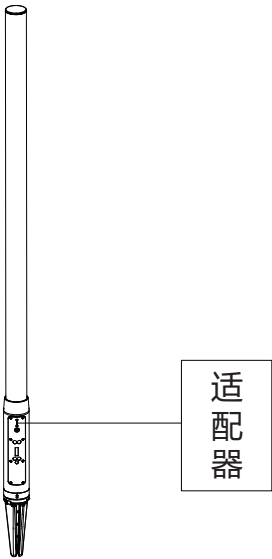
6.2 电源连接

金箍棒是一款高性能电池灯，共有以下两种充电方案可选。

方案一 使用专用航空箱套装内的磁吸充电装置进行充电，每台箱内可同时给四台金箍棒充电。



方案二 使用适配器进行充电。



5 菜单功能

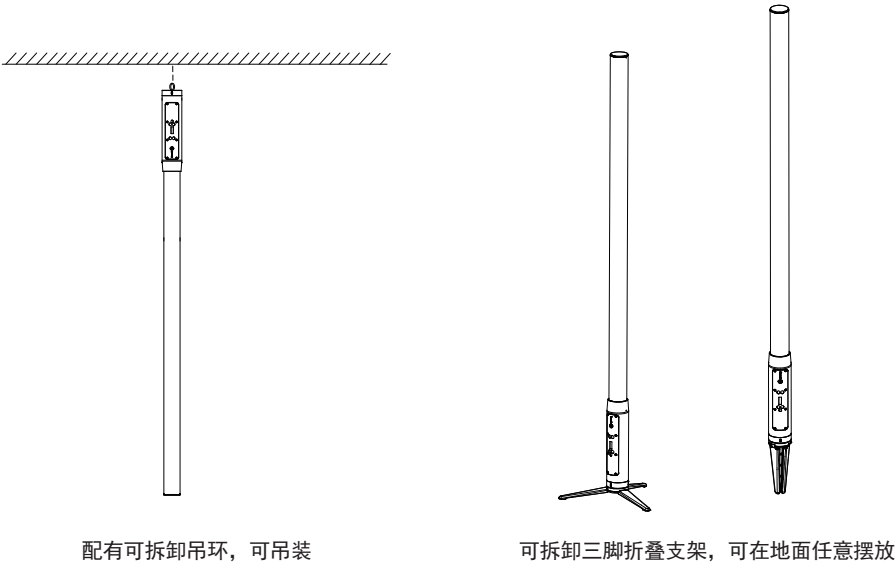
MENU(-)

NO.	Main Menu	Menu level 2	Menu level 3		Menu level4	Remark	
1	DMX Address 地址	<001>				Default: 001	
2	DMX Channel 通道	4CH				Default: 15CH	
		15CH					
		64CH					
		67CH					
3	Static 静态	Fixed Color 固定颜色	R G B W GB RB RG RGB	RW GW BW RGW RBW GBW RGBW	Default: RGBW		
Color Temperature 色温		2800K			Default: 3200K		
		2900K					
		3000K					
		3100K					
		3200K					
		3300K					
		3400K					
		3500K					
		3600K					
		3700K					
		3800K					
		3900K					
		4000K					
		4100K					
		4200K					
		4300K					
		4400K					
		4500K					
		4600K					
		4700K					
		4800K					
		4900K					
		5000K					
		5100K					
		5200K					
		5300K					
		5400K					
		5500K					
		5600K					
		5700K					
		6000K					
		6500K					
		7000K					
		7500K					
		8000K					
Manual Color 手动调色		R	<000-255>		Default: R=255,G=255,B=255,W=255		
		G	<000-255>				
		B	<000-255>				
		W	<000-255>				
4		Auto Show 演示		Speed 速度	<001-100>		Default: 100
				Background Color 背景颜色	R G B W GB RB RG RGB RW	GW BW RGW RBW GBW RGBW 2800K 7000K Auto Off	Default: Auto 1 Foreground Color = Auto Background Color = Off
			Foreground Color 前景颜色	R G B W GB RB RG RGB RW	GW BW RGW RBW GBW RGBW 2800K 7000K Auto Off		

5	Wireless Setting 无线设置	W-DMX On/Off	On		Default : On
		Off	Off		
		Operating Mode 操作模式	Receive		Default : Receive
		Transmit	Transmit		
		Link 链接	Link		Default : Unlink
6	White Balance 白平衡	Unlink	Unlink		
		No	No		Default : No
		Receive Reset	Yes		
		Off	Off		
		Manual 手动	<R=125-255>		Default: Off; 不清值 RGBW
7	IR Setting	On-Off	<G=125-255>		
			<B=125-255>		
			<W=125-255>		
					Default: On (Version: V3.0)
					功能键为下表，使用方式详见遥控器说明书。
8	Run Time 运行时间				Default: 5 Hours
9	Dimmer Mode 调光模式				Default: Off
10	Back Light 背光				Default: 2Min
11	Key Lock 锁				Default: Off
12	Information 信息				
13	Factory Reset 恢复出厂设置				

6. 安装与连接

6.1.1 安装示意图



6.1.2 注意事项

- 本产品适合室内外演出、聚会使用，其防护等级为IP54，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。
- 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。