



产
品
说
明
书

金属槽

2016不防水硬灯条

CG2-B-XXXX

标准

编制：梁琪

审核：罗程值

批准：刘凡忠



微信



官网

A 基础信息

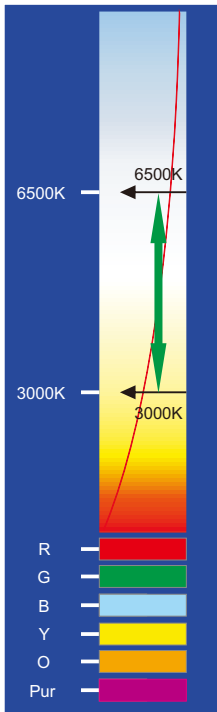
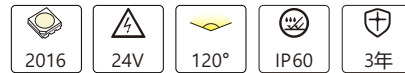
BASIC INFORMATION

A-1 产品特性	03
A-2 光电参数及其它参数	03
A-3 产品结构尺寸及外观	03
A-4 配光角度及平均照度图	04
A-5 可靠性测试列表	04
A-6 包装信息图表	05

B 安装信息

INSTALL INFORMATION

B-1 安装连线图	06
B-2 产品配件及工具	07
B-3 安装及应用场景	07
B-4 产品常见故障及排查方法	08
B-4 安装注意事项	08
B-5 声明及回收事宜	08
B-6 应用案例	08
B-7 附录	09



用途：适用于室内、货架、广告牌、道具装饰照明等。

产品特点：

- ◇ 采用无缝拼接设计，安装更方便；
- ◇ 多种规格可选，也可根据客户定制；

安装方式：

安装卡或磁铁固定。

光电参数：

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数Ra	光通典型值(lm/pcs)★	光效(lm/W)	电压(DC V)★	功率(W/pcs)★
CG2-B-0584	W	3000-6500	120	95+	426	65	24	6.6

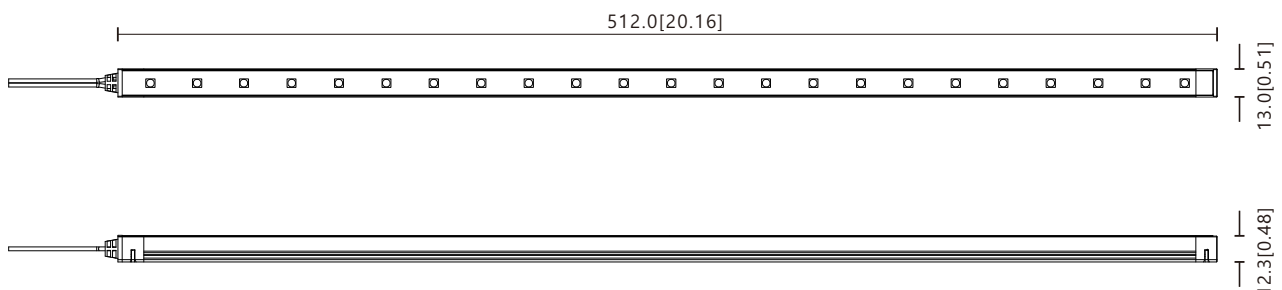
其它参数：

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	标准级联数量(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
CG2-B-0584	84	512*13*12.3	8	-20~+60	-20~+70

- 备注：①.测试环境温度为 25±2°C；
 ②.以上数据为典型值，产品的实际参数可能会不同于典型数据，数据如有更改，恕不另行通知；
 ③.以上光通量按照单色点亮时，测试的参数；
 ④.如果选用不同档位的灯珠，色温会不同，光通量有一定的浮动。
 ★ 光通量、功率误差±10%。

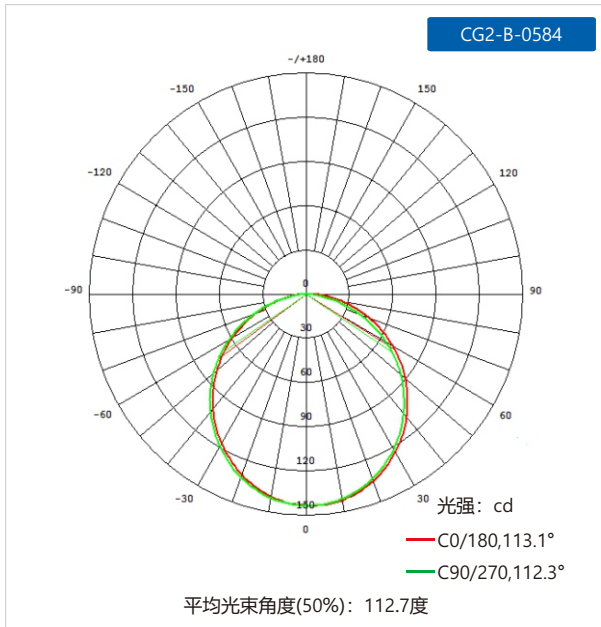
产品结构：

Unit: mm[inch]



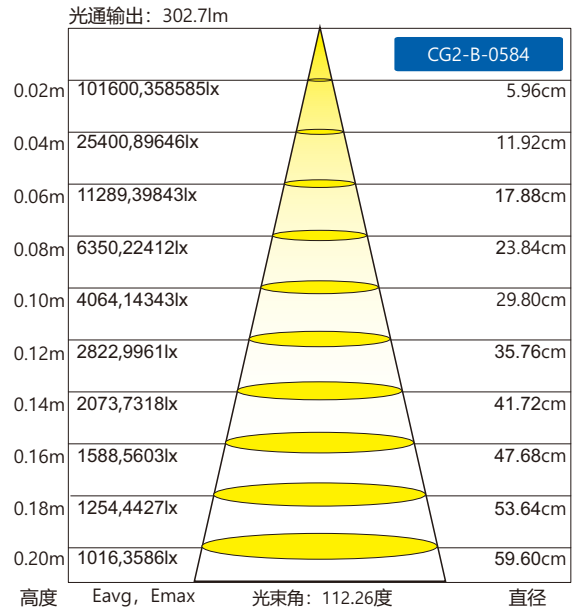
备注:如需要详细尺寸图, 请联系销售人员索要;

配光曲线:



备注: 以上两图, 是CG2-B-0584测试所得; 如需其他型号或色温的, 请联系销售人员索要;

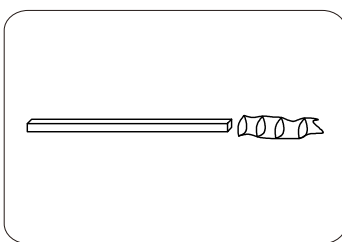
有效平均照度:



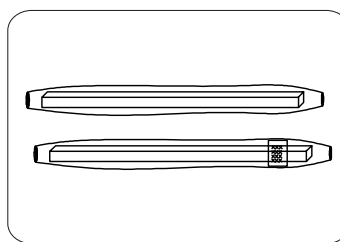
可靠性测试表:

实验类别	实验项目	参考标准	测试条件	结果
环境测试	PTC测试	蓝景标准	TH=-40-60°C/2h循环一次(温度保持时间15分钟, 升温、降温时间45分钟),每5min开关电一次	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	模拟TA=80°, 持续通电点亮	PASS
	高温高湿	蓝景标准	高温60°C高湿90%,持续点亮	PASS
	抗紫外光性能测试	蓝景标准	TH=60°C UVB: 280nm~315nm	PASS
	盐雾腐蚀性能测试	蓝景标准	模拟盐溶液浓度5%, TA=35°	PASS
	防水性能测试	蓝景标准	喷水口内径12.5mm,样品至喷水口相距为3m,水流量为100L/min,喷水持续3min	IP66

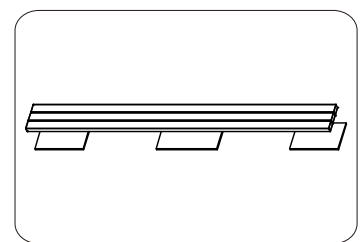
包装示意:



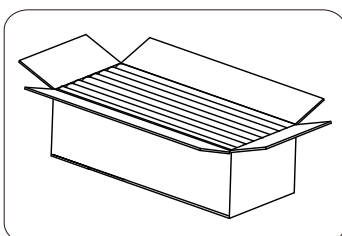
① 把产品装入备好的PE袋中;



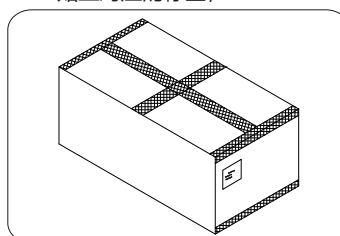
② PE袋两边封好口后,并在袋子上贴上对应的标签;



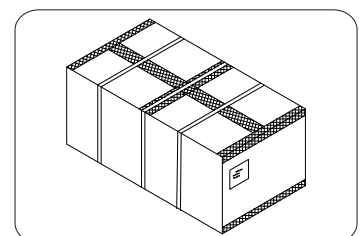
③ 将产品层与层之间用泡棉隔开;



④ 将产品排列整齐放入外箱;



⑤ 用封口胶封好外箱;



⑥ 外箱包装好在外加上纸护角,再在外箱上打上三条打包带;

包装说明:

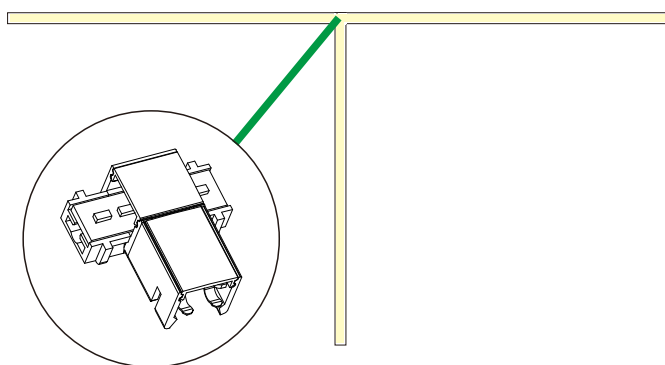
贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	条/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内/外贸	CG2-B-0584	512*13*12.3	555*295*275	150	14.20(1±10%)	15.60(1±10%)

备注: 上述包装数量和重量只针对图示包装方式, 当为其它包装方式, 包装数量和重量会存在差异, 实际重量以实物为准。

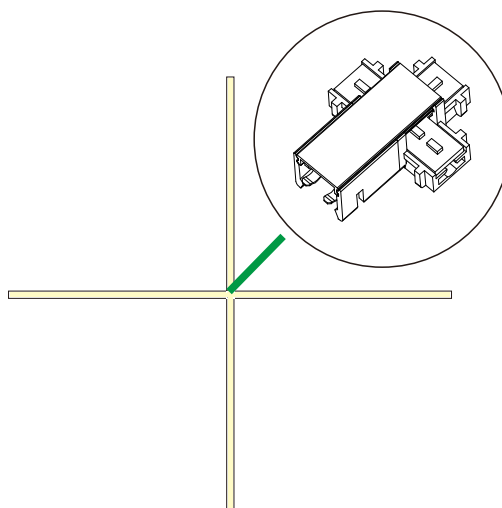
安装部分

一、整体连接图

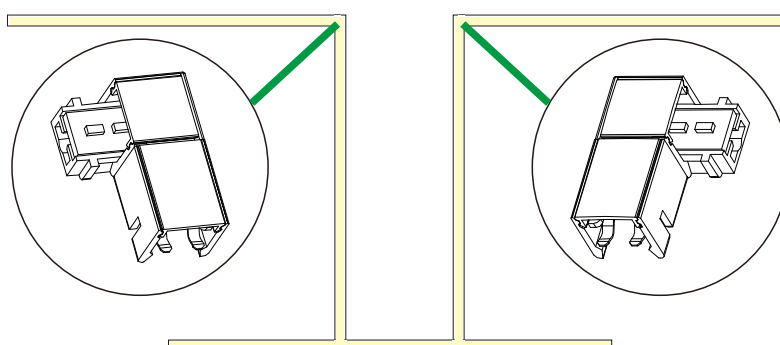
T型连接示意图:



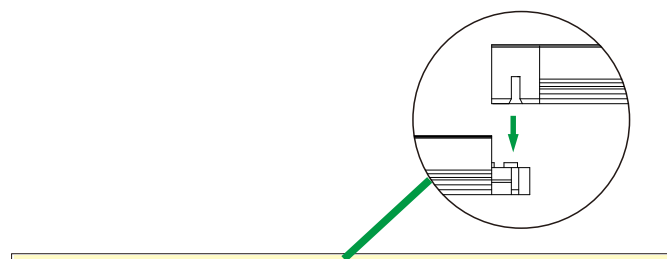
十字连接示意图:



左右连接示意图:

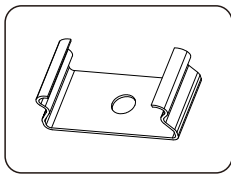


直线连接示意图:

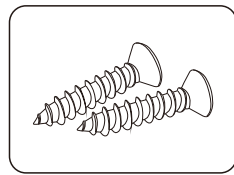


注: 尽量减少装拆次数, 不要暴力装拆!

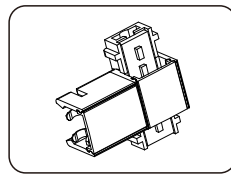
二、产品部件和所需工具示意图



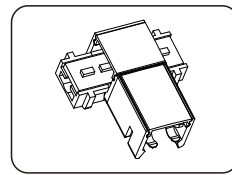
安装卡



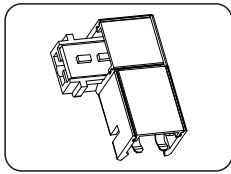
螺丝



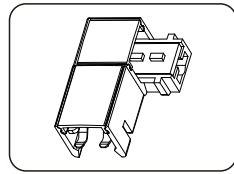
T字转接头



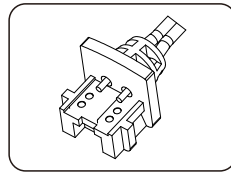
十字转接头A



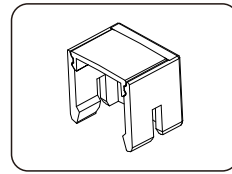
左转接头



右转接头

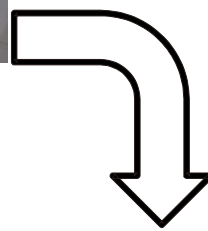


出线堵头



堵头封盖

三、安装及应用场景



四、产品常见故障及排查方法

产品简单故障速查表		
故障现象	可能原因	解决方法
所有LED不亮	1.市电没供电	送电
	2.电源输出端开路或短路,引起电源自动保护	排除故障,重新送电
	3.产品供电端极性接反	
部分LED不亮	1.部分电源没有供电	检查供电系统,排除故障
	2.部分产品供电电路出错	
	3.个别产品极性接反	正确接线
LED亮度不均或亮度不够	1.电源超负荷	增大电源负荷量
	2.电源输出端损耗过大	确保产品工作电压误差在标准电压的±5%以内,或保持电路各支路损耗保持平均
	3.产品串接数量过多	调整各供电支路的产品数量,各支路不能超过最大级联数或级联长度要求
LED闪烁	1.接线点接触不良	找出故障点,排除故障
	2.电源故障	确保产品工作电压误差在标准电压
	3.未按要求使用产品	确保遵照产品说明使用产品

▲ 警告:

- 严禁拆卸或修改此灯,灯珠表面禁止锐物触碰.
- 安装过程中,严禁带电作业.
- 严禁使用任何油剂化学溶剂.
- 使用中玻璃胶固定产品时,须在宽敞并空气流通的环境中待胶体固化4小时以上,再进行封闭.
- 安装过程中,请将未接入主线的尾端及各支路连接点,按要求做好绝缘、防水和防腐处理.
- 如需加长产品供电端电源线,须按照要求选用18AWG(导线截面积为0.75平方毫米)或更粗线芯的线材,以免导线过流发热引起不良后果.
- 供电前,请确认供电电压是否符合要求,线路安装是否正确.
- 本产品系广告标识类产品,请勿作为主照明使用
- 严禁超级级联或级联长度使用.
- 电源和产品间的电源连线不能过长,如无特殊规定,一般为2米长,否则线损增大,导致产品首尾端亮度不一致.
- 安装、维修、保养必须是专业人员作业,严禁非专业人员作业.

五、安装注意事项及其他:

- 安装前,请核对产品各参数是否和需求一致(产品参数见《产品规格书(或说明书)》或标签).
- 使用的电源和负载的电压、电流、功率必须与本产品相符.
- 请按接线图正确接线(先接负载再接电源,或送电)操作过程中注意避免短路.
- 产品导线正负极与电源输出端正负极要正确连接,否则会导致灯不亮.
- 电源线拧入接线端子是否牢固,以徒手不能拔出为宜.
- 接线端子必须做好有效的防水和防腐蚀处理.
- **在拉布灯箱内安装本光电产品后,须在48小时内进行蒙布处理;严禁安装产品后的灯箱不蒙布地使用或者长期闲置.**

六、声明及回收事宜

声明:

- 如果此产品外部线损坏,必须由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换,以免产生危险.
- 本手册中所给的技术参数均为典型值,仅供参考,具体参数以实测报告为准.
- 本手册所有产品图示均为示意图,具体以实际所收货品为准.
- 本产品若有变更,恕不另行通知.

回收处理事宜:

- LED照明产品属于电子产品范畴,请按照WEEE的相关指令进行回收处理.

七、应用案例: (略)

版本	修订人	修订项	发布日期
A1.0	罗程值	首次发行	2021-03-29
A1.1	龙渝	色温由“3000-3500K更为3000-6500K”	2021-06-04
A1.2	刘辉兵	更新整体连接图、产品配件	2021-06-23
A1.3	罗程值	灯珠封装“3014”变更为2016，光电参数、配光曲线、平均照度图 均变更	2021-10-08
A1.4	刘辉兵	产品显色指数由“80+更为95+”	2021-11-02
A1.4	刘辉兵	产品显色指数由“80+更为95+”	2021-11-02
A1.5	刘辉兵	增加专利信息	2022-02-15
A1.6	刘辉兵	更新用途	2022-08-29
<p>备注栏：标准版本，版本号为A1.0开头； 定制版本，版本号为D1.0开头； 草稿版本，版本号为C1.0开头；</p>			