

产品说明书

灌胶注塑

5050防水模组

CS7

标准

编制：马晓龙

审核：杨宝林

批准：刘凡忠



微信



官网

A

基础信息

BASIC INFORMATION

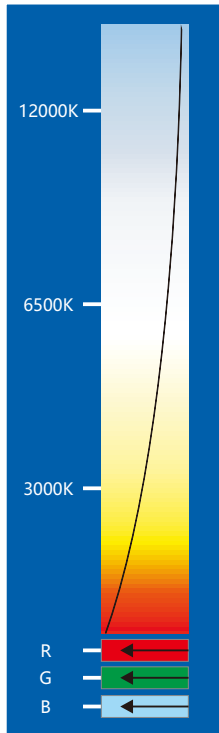
A-1 产品特性	03
A-2 光电参数及其它参数	03
A-3 产品结构尺寸及外观	03
A-4 配光角度及平均照度图	04
A-5 可靠性测试表	04
A-6 包装信息图表	05

B

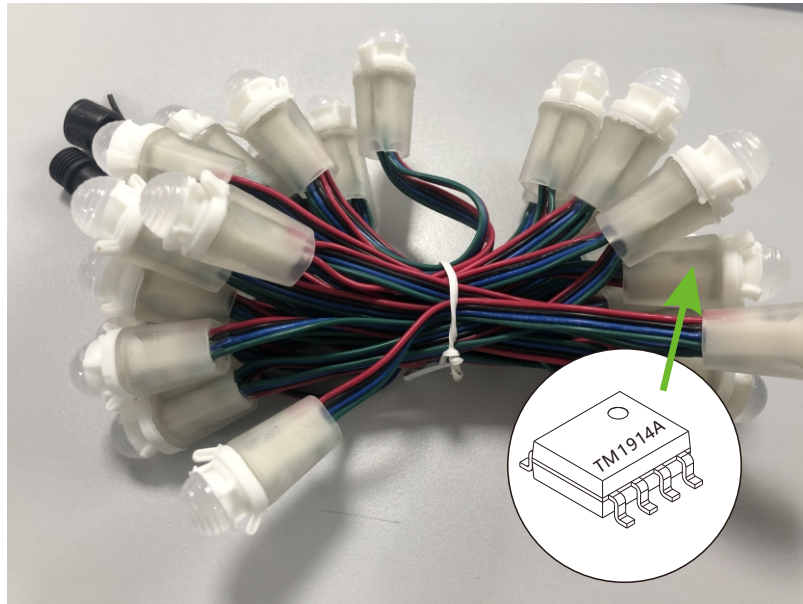
安装信息

INSTALL INFORMATION

B-1 整体连接图	06
B-2 安装步骤	06
B-3 安装注意事项	06
B-4 产品常见故障及排查方法	07
B-5 声明及回收事宜	07
B-6 应用案例	07
B-7 修订记录表	08



5050	5V	50°	3年	IP67
------	----	-----	----	------



用途：适用于户内外大小穿孔外露发光字。

产品特点：

- ◇采用菲涅尔透镜；
- ◇逐点控制，恒流驱动；
- ◇长级联亮度无差异，信号无衰减；
- ◇支持断点续传；
- ◇单灯可剪、安装方便；

安装方式：

穿孔安装。

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(DCV)	功率(W/pcs)*
CS7	R	620-625	--	--	2	16	5	--
	G	525-530	--	--	4	34	5	--
	B	465-470	--	--	1	8	5	--
	RGB	12000+	50	--	6	20	5	0.27

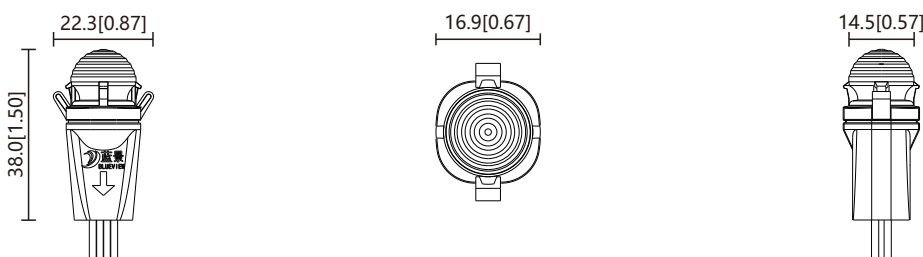
其它参数：

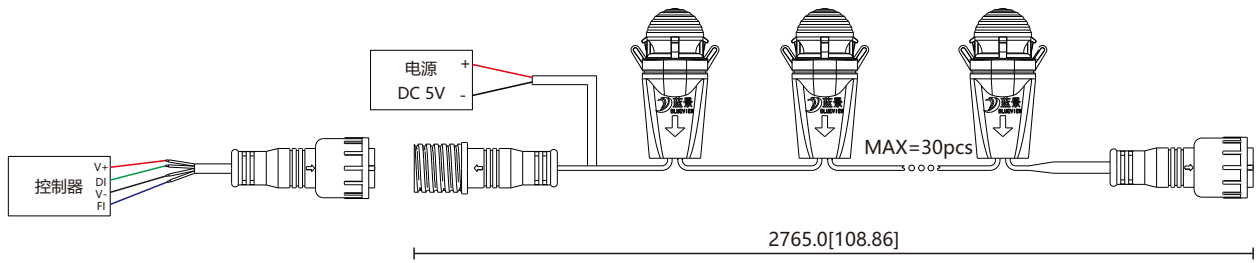
型号	点数(点/m)	产品尺寸L*W*H(mm)	标准级联数量(pcs)	最大级联数量(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
CS7	1	22.3*16.9*38	30	30	-20~+60	-20~+70

- 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以上光通量按照对应颜色点亮时，测试的参数；
 ④如果选用不同档位的灯珠，色温（波长）会不同，光通量有一定的浮动；
- * 此处光效，按照实测值给定；
 - * 光通量、功率误差±10%；
 - * 最大级联长度指的是，单端供电时的最大级联长度。
 - * 剪切位置，请见结构图示。

产品尺寸：

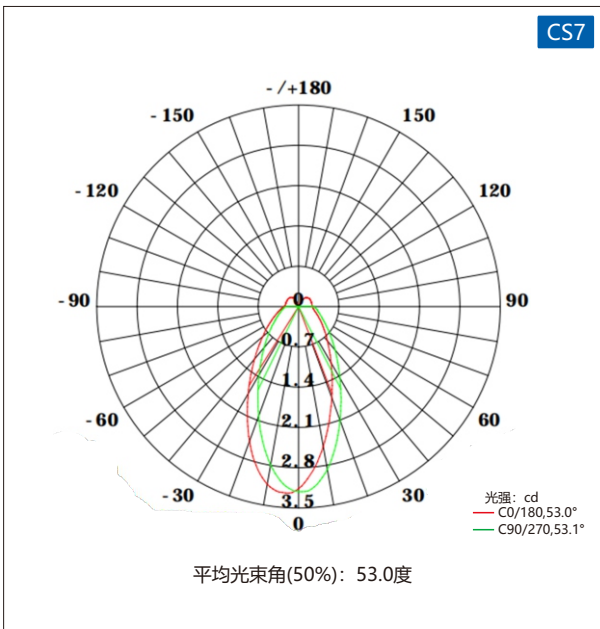
单位：mm[inch]





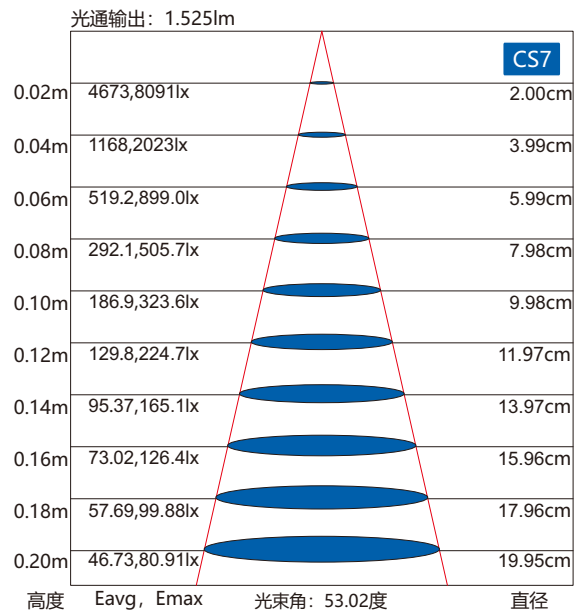
备注：如需详细尺寸，请联系销售人员索要。

配光曲线：



备注：以上两图是CS7测试所得，如需其他型号数据与参数，请联系业务员索要。

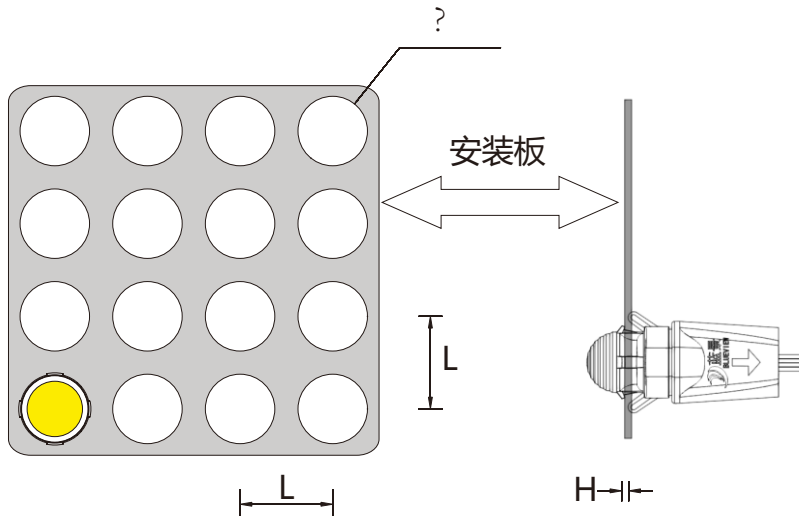
有效平均照度：



可靠性测试表：

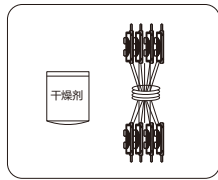
实验类别	实验项目	参考标准	测试条件	结果
环境测试	PTC测试	蓝景标准	TH=60°C/15min;TL=-40°C/15min,60?/-40?升降温各45min,2h一循环,灯亮/灭各5min	PASS
	高温高湿	蓝景标准	TH=60?/RH=90%,持续点亮测试	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	TH=60?环境中持续通电点亮	PASS
	抗紫外光性能测试	蓝景标准	UVB:315~400nm,TH=50?/5h,喷水1h,持续循环	PASS
	淋雨测试	蓝景标准	每天花洒淋雨12h	PASS

安装板厚度及开孔要求:

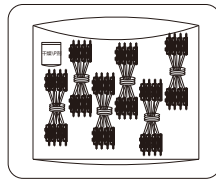


产品型号	CS7
开孔尺寸"?" (mm)	15
孔距尺寸"L" (mm)	20~50
尺寸"H" (mm)	1~3

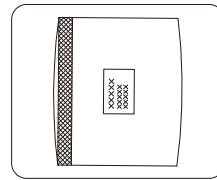
包装示意:



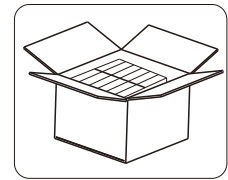
① 将检查OK的产品和干燥剂摆放整齐;



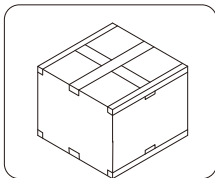
② ok的产品和干燥剂装入防静电屏蔽袋中;



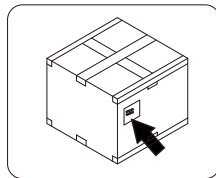
③ 将装好产品的防静电屏蔽袋封口,并在屏蔽袋外面贴上产品标签;



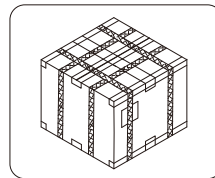
④ 将装袋后封好口的产品纵向并排装入纸箱,产品装箱数量参照生产任务单;



⑤ 用封口胶将外箱横向和纵向封好口;



⑥ 在封好口的外箱外面贴上产品标签;



⑦ 将外箱外加上纸护角后横向和纵向各打上两根打包带;

包装说明:

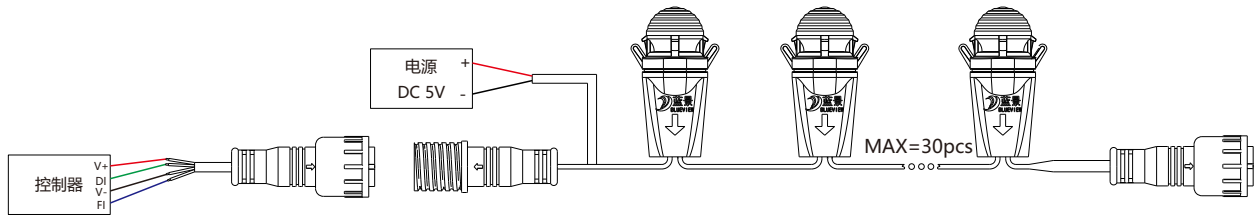
贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	pcs/袋	袋/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	CS7	22.3*16.9*38	570*375*285	120	20	23.20(1±10%)	24.50(1±10%)

1.本产品采用防静电屏蔽袋密封装载,使用大号箱包装;

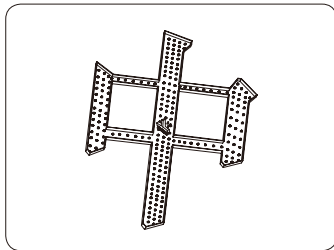
2.上述包装数量和重量只针对图示包装方式,当为其它包装方式时包装数量和重量会存在差异,以上重量为预估重量具体以实物为准。

安装部分

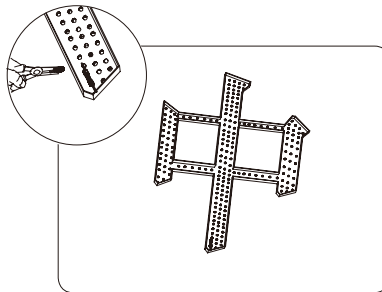
一、整体连接图



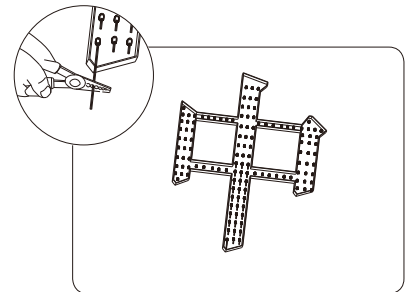
二、安装步骤



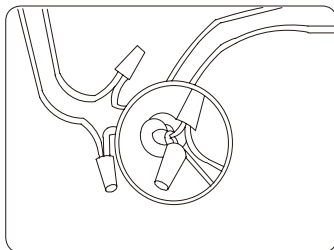
①. 对安装表面的杂物进行清洁, 确保安装表面清洁干净;



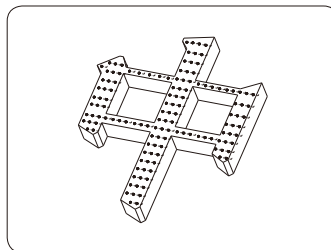
②. 把模组装入字壳预留孔位中;



③. 预留所需模组数量, 并把剪断后的线头做好防水绝缘处理;



④. 若模组需要连接时, 连接过程中应尽量安装2个接线端子进行固定做好防水和绝缘处理;



⑤. 把模组整理好, 点亮即可;

⚠ 线头做好绝缘、防水和防腐蚀处理, 并以徒手不能拔掉为宜!

三、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。
- 电源线插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。

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.
- 使用中性玻璃胶固定产品时,须在宽敞并空气流通的环境中待胶体固化24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
- 严禁超级联数或级联长度使用.
- 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、申明及回收事宜

申明:

- 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.

六、应用案例(略)

