

产 品 说 明 书

灌胶注塑

5050防水模组

CS6-C

标准

编 制：黄登剑

审 核：杨宝林

批 准：刘凡忠



微信



官网

A 基础信息

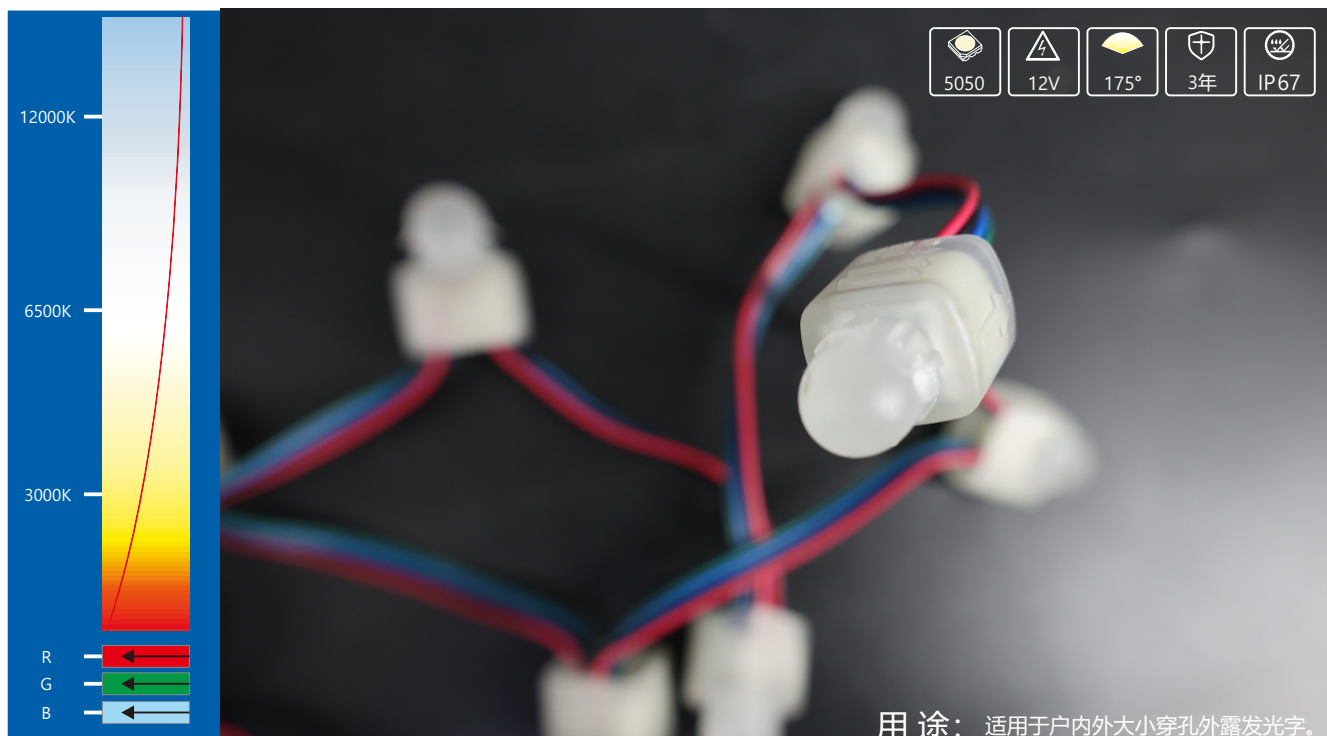
BASIC INFORMATION

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 工作长度及电参数关系表	04
A-5 配光角度及平均照度图	04
A-6 可靠性测试表	04
A-7 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	07
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
B-8	
B-9	
B-10	



产品特点:

- ◇ 防短路, 防静电设计;
- ◇ 采用自动整形转发技术;
- ◇ 长级联传输, 不随级联变长而出现失真或衰减;
- ◇ 支持断点续传;
- ◇ 支持SPI控制, 须外接控制器, 兼容WS2811控制协议, 实现丰富变化效果;
- ◇ 单个模组可剪, 也可根据客户需求定制;

安装方式:

穿孔安装。

光电参数:

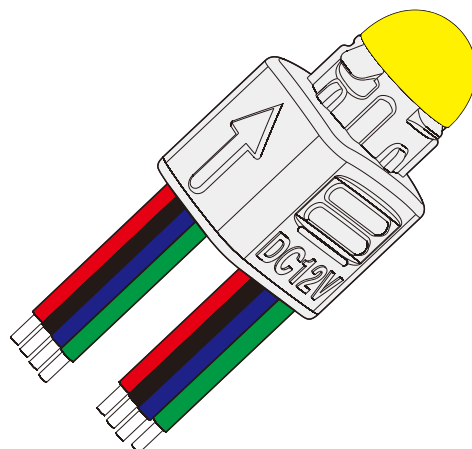
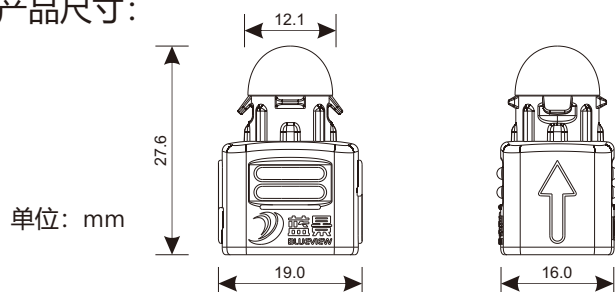
型 号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)*	显色指数Ra	光通典型值(lm/pcs)	光效(lm/W)*	电压(DCV)	功率(W/PCS)*
CS6-C	R	620-630	140	--	1	7	12	--
	G	520-530	170	--	3	20	12	--
	B	460-470	160	--	1	5	12	--
	RGB	--	175	--	4	31	12	0.13

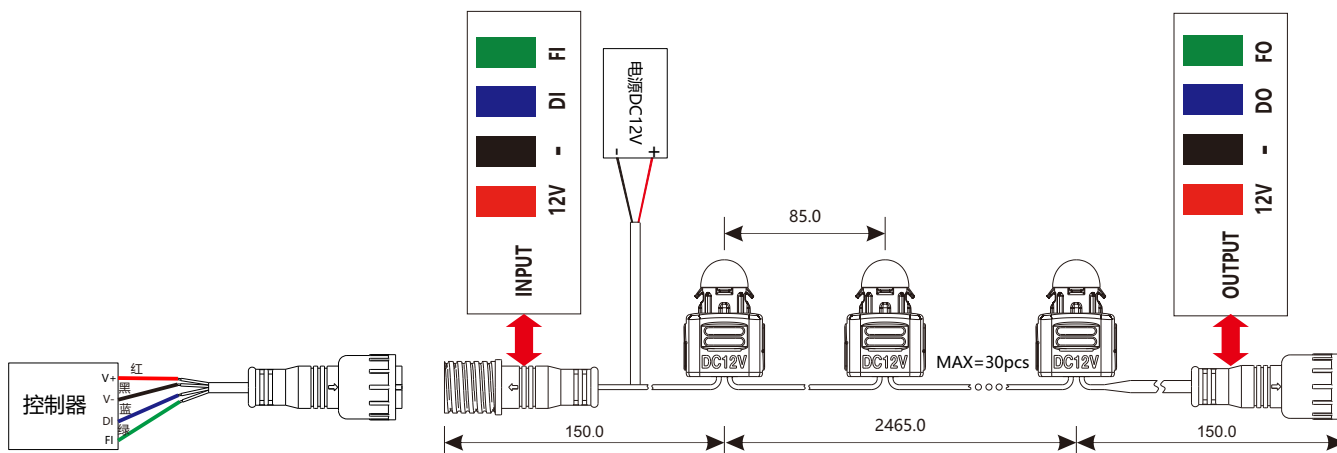
其它参数:

型 号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	标准级联数量(pcs/串)	最大级联数量(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
CS6-C	1	19.0*16.0*27.6	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;
- * 不同颜色的光, 光束角不一样;
- * 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。

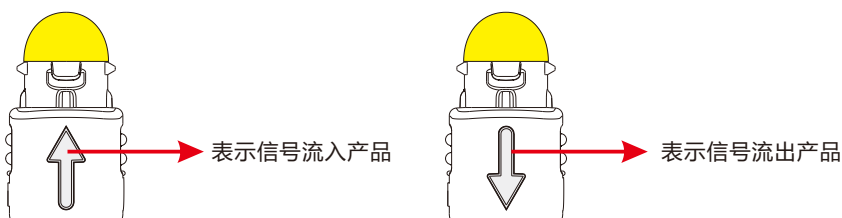
产品尺寸:



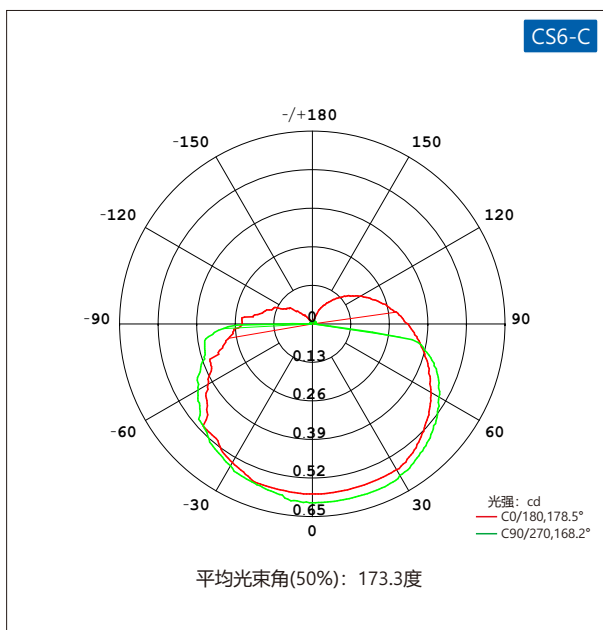


备注：如需详细尺寸，请联系销售人员索要。

产品上信号流向识别（位置：在灯体的两个侧面）：

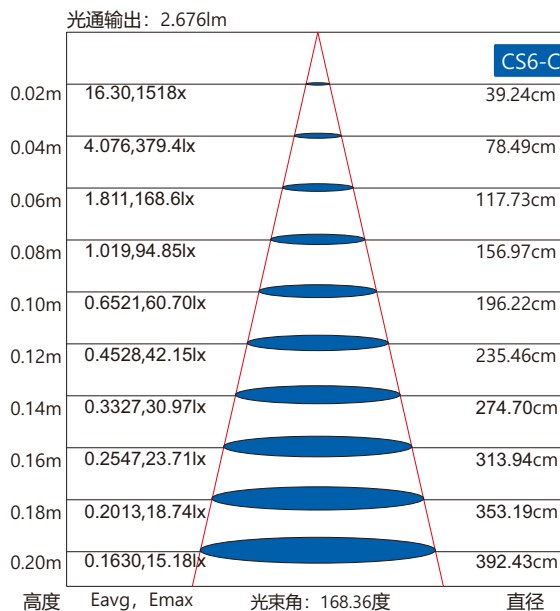


配光曲线：



备注：以上两图是CS6-C测试所得，三灯全亮的时候，测试所得；如需其他型号数据与参数，请联系业务员索要。

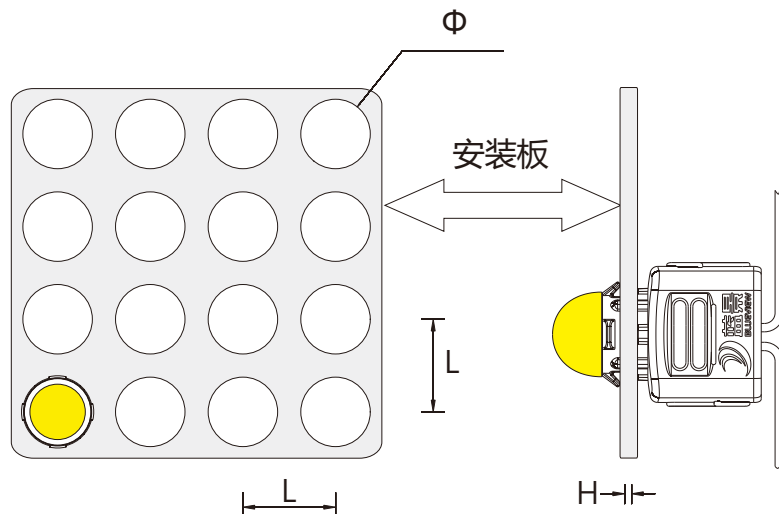
有效平均照度：



可靠性测试表：

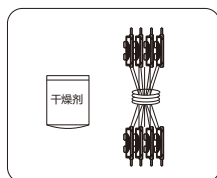
实验类别	实验项目	参考标准	测试条件	结果
环境测试	PTC测试	蓝景标准	TH=-40-60℃/2h循环一次(温度保持时间15分钟, 升温、降温时间45分钟)	PASS
	高温高湿	蓝景标准	TH=85℃/RH=85%	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	TH=80℃/TH=60℃,持续通电点亮	PASS
	防水性能测试	蓝景标准	IPX7：样品距水面1米，测试时间30分钟	PASS

安装板厚度及开孔要求:

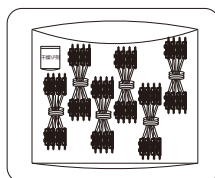


产品型号	CS6-C
开孔尺寸"Φ" (mm)	12
孔距尺寸"L" (mm)	20~50
尺寸"H" (mm)	1~3

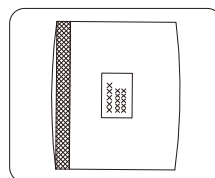
包装示意:



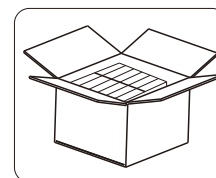
- ① 将检查OK的产品和干燥剂摆放整齐;



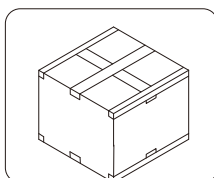
- ② ok的产品和干燥剂装进防静电屏蔽袋中;



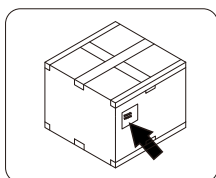
- ③ 将装好产品的防静电屏蔽袋封口,并在屏蔽袋外面贴上产品标签;



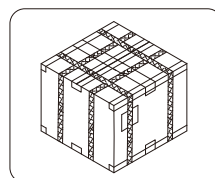
- ④ 将装袋后封好口的产品纵向并排装入纸箱,产品装箱数量参照生产任务单;



- 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;

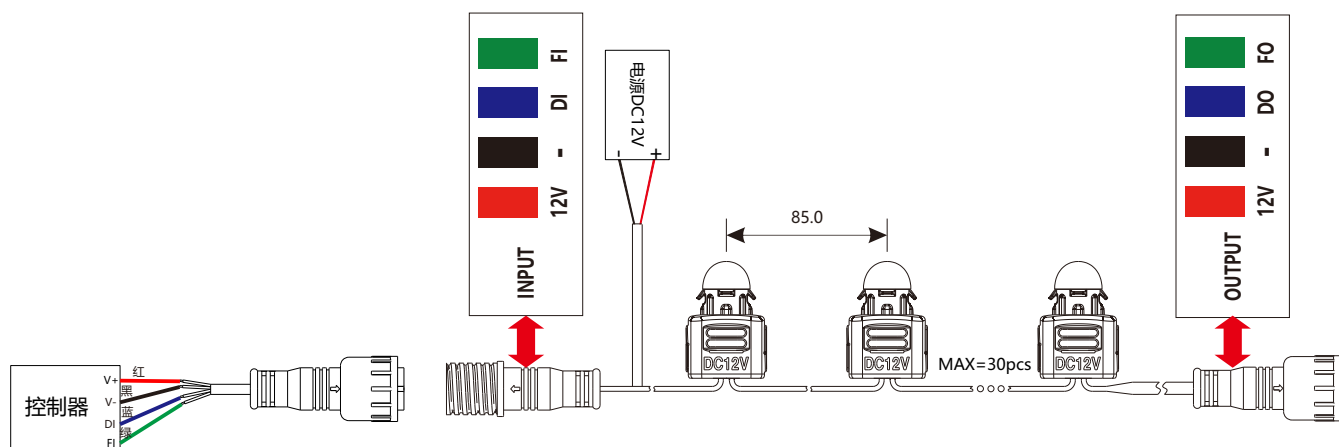
包装说明:

贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	串/袋	袋/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	CS6-C	19.0*16.0*27.6	380*380*325	5	16	18.00(1±10%)	18.75(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。

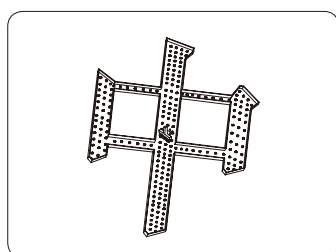
安装部分

一、整体连接图

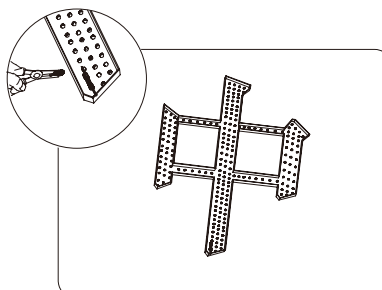


备注：连接时，请注意控制信号的正确流向，即，从控制器流向产品；产品的两侧有箭头标注，产品两端接头处有提示标签，INPUT，信号输入端，OUTPUT，信号输出端；

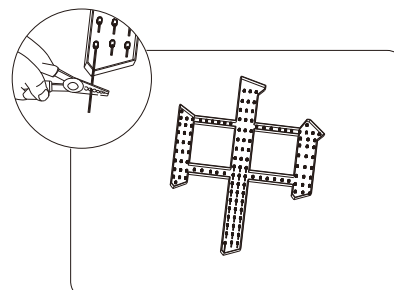
二、安装步骤



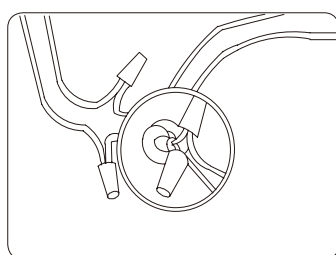
①.对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净；



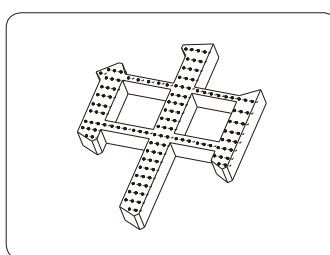
②.把模组装入字壳预留孔位中；



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。

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	
	4.未接控制器	正确连接好控制器
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 $\pm 5\%$ 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。
- 严禁使用任何油性化学溶剂。
- 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、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。

六、应用案例（略）

四川蓝景光电技术有限责任公司
 ☎ 4008 898 801 📍 中国·四川·成都 双流西南航空港经济开发区空港二路二段1000号