蓝景
BLUEVIEW

产品说明书

全彩 5050防水模组

FM3

标准

编 制:	黄登剑
审 核:	杨宝林
批 准:	刘凡忠

微信

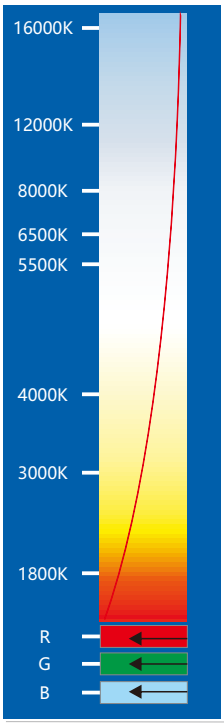
官网

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 配光角度及平均照度图 04
A-5 包装信息图表 04

B 安装信息
INSTALL INFORMATION

B-1 产品部件和所需工具示意图 05
B-2 接线方式 05
B-3 安装注意事项及其他 05
B-4 产品常见故障及排查方法 06
B-5 声明及回收事宜 06
B-6 应用案例 06
B-7 修订记录表 07



5050 | 12V | 160° | IP67 | 3年

用 途： 适用于于大型LOGO、楼体、游乐园、酒店、广告牌、幕墙、舞台及夜场等室外建筑装饰装修光源。

产品特点：

- ◇信号长距离传输，芯片采用自动整形转发技术，数据再生并通过数据输出端发送至下级,信号不随级联变远而出现失真或衰减；
- ◇支持断点续传，信号不因某颗芯片异常而影响其他芯片正常工作；
- ◇支持市场上多种控制器，可实现丰富变化效果；
- ◇必须接控制器方能点亮产品；

安装方式：

1.背胶粘贴固定安装；
2.打螺丝紧固安装；

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)
FM3	R	620-630	160	- -	5	15	12	0.34
	G	515-530	160	- -	13	37	12	0.34
	B	460-470	160	- -	3	9	12	0.34
	RGB	- -	160	- -	21	27	12	0.77

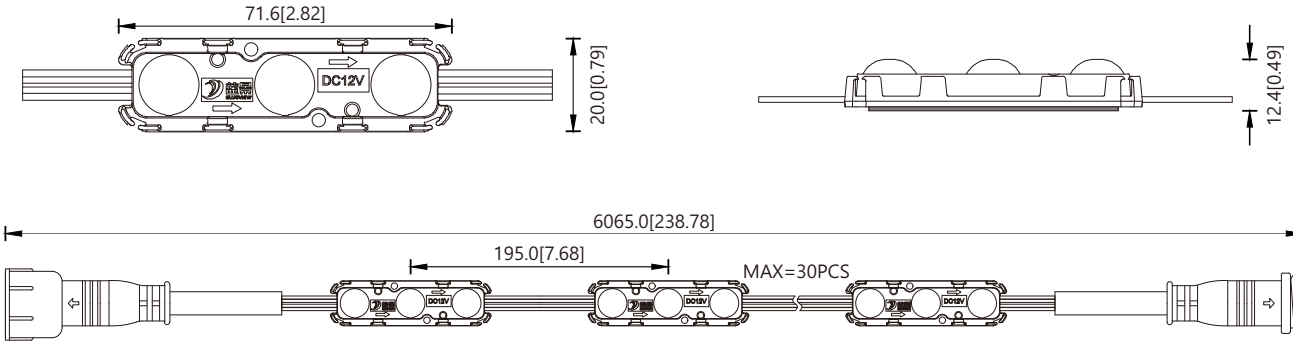
其它参数：

型 号	点数(点/pcs)	标准级联数量(pcs)	最大级联数量(pcs)	最小可剪单位(pcs)	工作环境温度(℃)	储运环境温度(℃)
FM3	3	30	30	1	-25~+60	-25~+70

备注：①.测试环境温度为 25±2℃；
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；
⑤.最大级联数量指的是，单端供电时的最大级联数量；
"- -"表示暂时没有. 功率、光通量误差±10%.

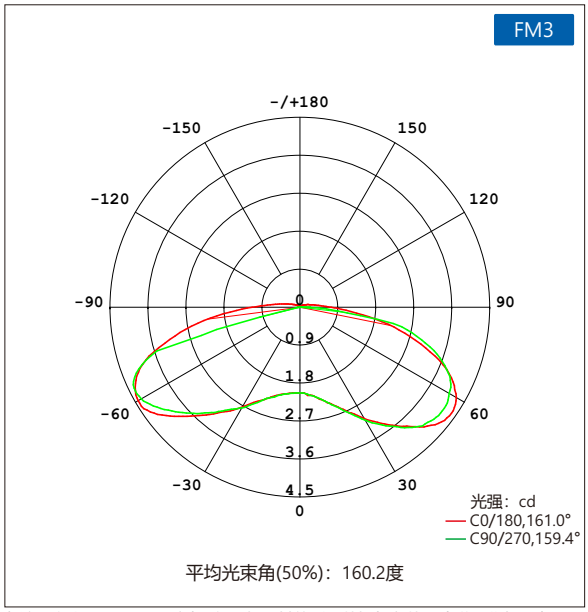
产品尺寸：

单位：mm[]inch]

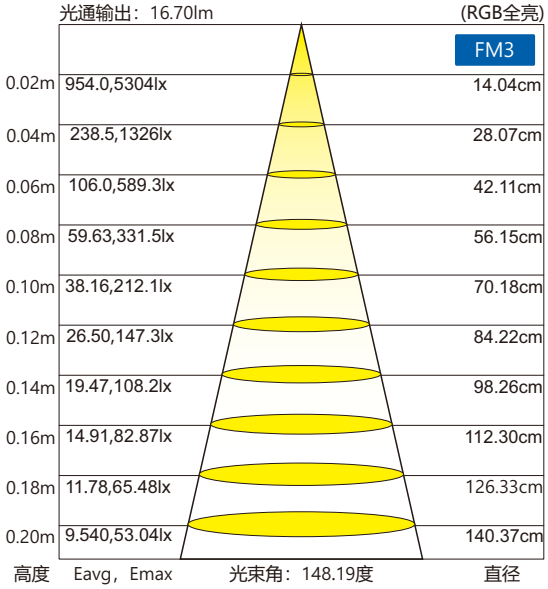


备注：如需详细尺寸，可以联系业务员索要。

配光曲线：

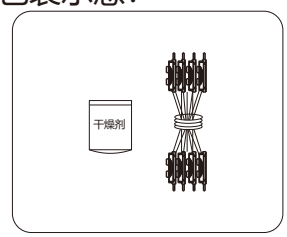


有效平均照度：

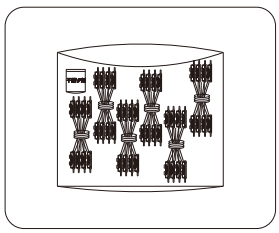


备注：以上两图是FM3测试所得，如需其他型号数据与参数，请联系业务员索要。

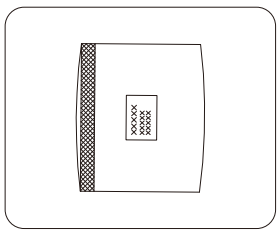
包装示意：



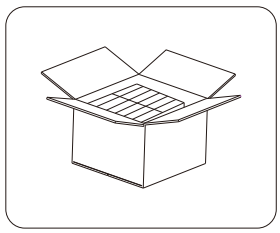
❶ 将检查OK的产品和干燥剂摆放整齐；



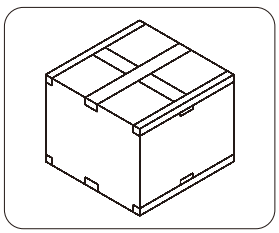
❷ ok的产品和干燥剂装进防静电屏蔽袋中；



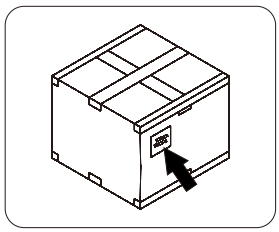
❸ 将装好产品的防静电屏蔽袋封口，并在屏蔽袋外面贴上产品标签；



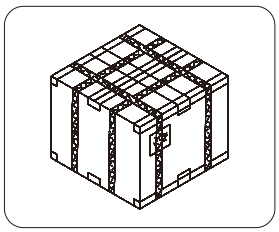
❹ 将装袋后封好口的产品纵向并排装入纸箱，产品装箱数量参照生产任务单；



❺ 用封口胶封好外纸箱;



❻ 外箱贴上标签;



❼ 外箱上加好护角后,纵向和横向打上打包装带;

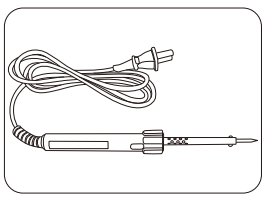
包装说明：

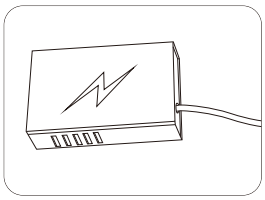
贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	pcs/袋	袋/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内/外贸	FM3	71.6*20*12.4	380*380*345	90	16	15.84(1±10%)	16.80(1±10%)

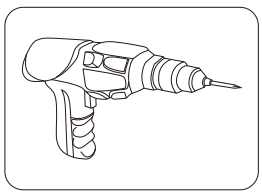
注：1. 本产品采用防静电屏蔽袋密封装载，使用普通外箱包装；
2. 上述包装数量和重量只针对图示包装方式，当为其它包装方式时包装数量和重量会存在差异，以上重量为预估重量具体以实物为准。

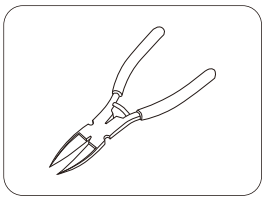
安装部分：

一、产品部分和所需工具示意图

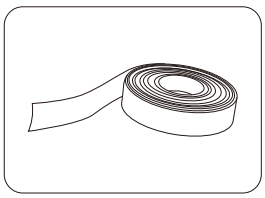

电烙铁

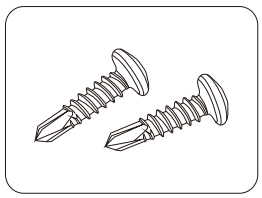

LED电源


电钻

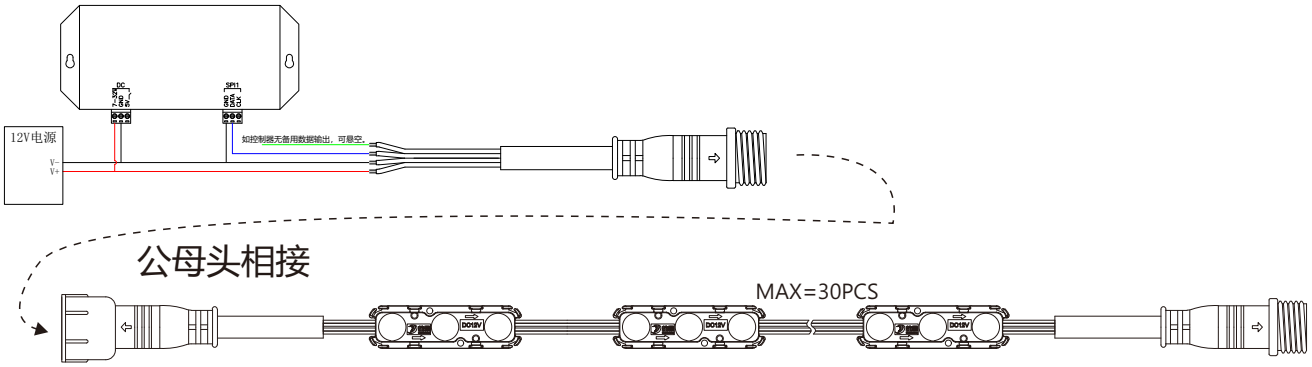

斜口钳

控制器


绝缘胶布


螺丝

二、接线方式



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。
- **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。**

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.未使用控制器	正确使用、并连接好控制器
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±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.
- 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）

版本	修订人	修订项	发布日期
A1.0	黄登剑	首次发行	2024-11-25
A1.1	杨宝林	更新配光曲线及有效平均照度图	2025-02-10

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；