益景
BLUEVIEW



产品说明书

刀锋 2835漫反射防水长条

YD2-Y 2.0(喷胶)

标准

编 制:	黄卫东
审 核:	任剑璞
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 05

A-6 包装信息图表 05

B 安装信息
INSTALL INFORMATION

B-1 安装连线图 07

B-2 安装数据 07

B-3 产品配件及工具 07

B-4 安装步骤图 08

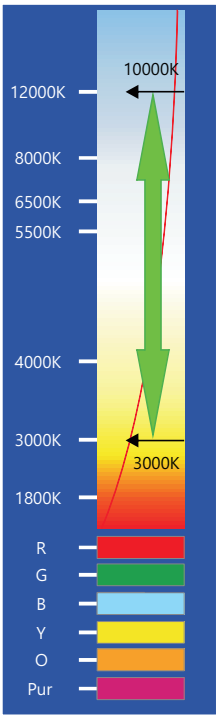
B-5 安装注意事项 08

B-6 产品常见故障及排查方法 08

B-7 声明及回收事宜 08

B-8 应用案例 08

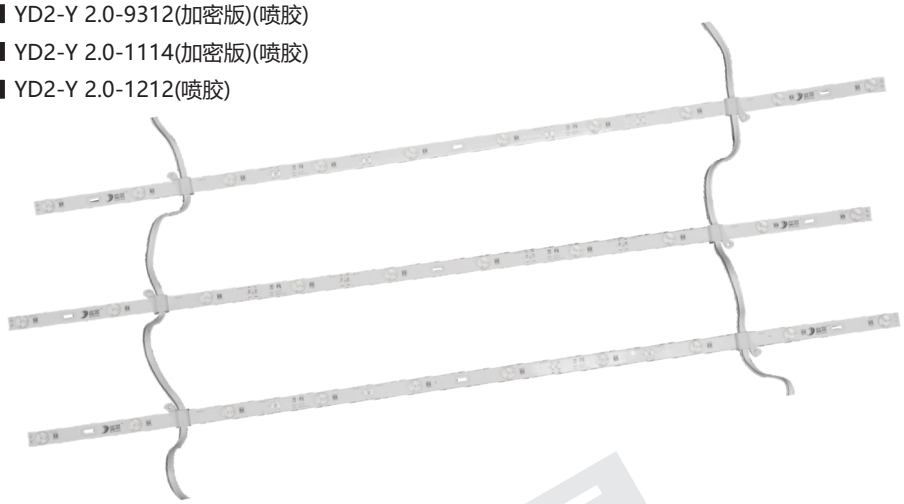
B-9 修订记录表 09



可选产品

- YD2-Y 2.0-4305(喷胶)
- YD2-Y 2.0-9310(喷胶)
- YD2-Y 2.0-9312(加密版)(喷胶)
- YD2-Y 2.0-1114(加密版)(喷胶)
- YD2-Y 2.0-1212(喷胶)

2835 | Ra 80 | 12V | 170° | IP65 | 2年 | DIMMABLE



用途： 适用于5cm深度以上灯箱，标识照明等.

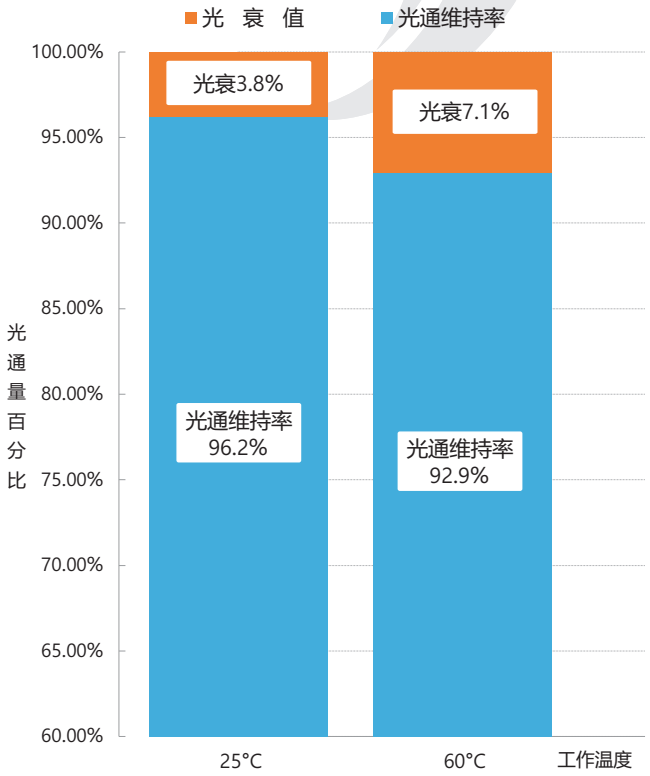
产品特点

- **低光衰、高光效、单灯可剪，喷胶工艺**;
- **高性价比产品，适合流通市场**;
- 产品采用特制二次配光透镜;
- 采用卷帘式风格设计，独家安装卡;
- 采用铝基板工艺，散热更直接;
- 产品设有可剪位，可任意位置剪断;
- 多种规格可选，也可根据客户定制;
- 本产品支持PWM、0-10V、DALI调光;

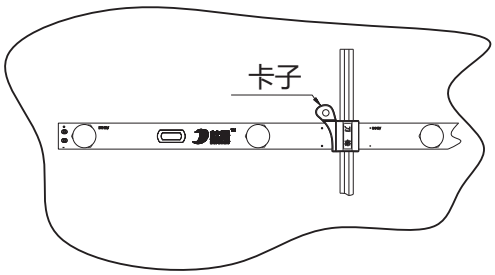
安装方式

打螺丝固定.

工作温度VS光衰



应用建议



灯箱深度≤12cm

客户可自行去掉产品上的卡子后使用，

或者直接采购背胶版本的产品；

13cm≤灯箱深度≤18cm

建议灯箱厂家验证后，再确实是否使用卡子；

灯箱深度≥18cm

产品上的卡子对效果无影响，客户可以自由使用；

光电参数

型 号	光色	色温(K)	发光角度(°)	光通典型值(lm/pcs)	光效(lm/W)	电压(DCV)	功率(W/pcs)
YD2-Y 2.0-4305(喷胶)	W	3000-12000	170	480	100.0	12	4.8
YD2-Y 2.0-9310(喷胶)	W	3000-12000	170	960	100.0	12	9.6
YD2-Y 2.0-9312(加密版)(喷胶)	W	3000-12000	170	1152	100.0	12	11.52
YD2-Y 2.0-1114(加密版)(喷胶)	W	3000-12000	170	1344	100.0	12	13.44
YD2-Y 2.0-1212(喷胶)	W	3000-12000	170	1152	100.0	12	11.52

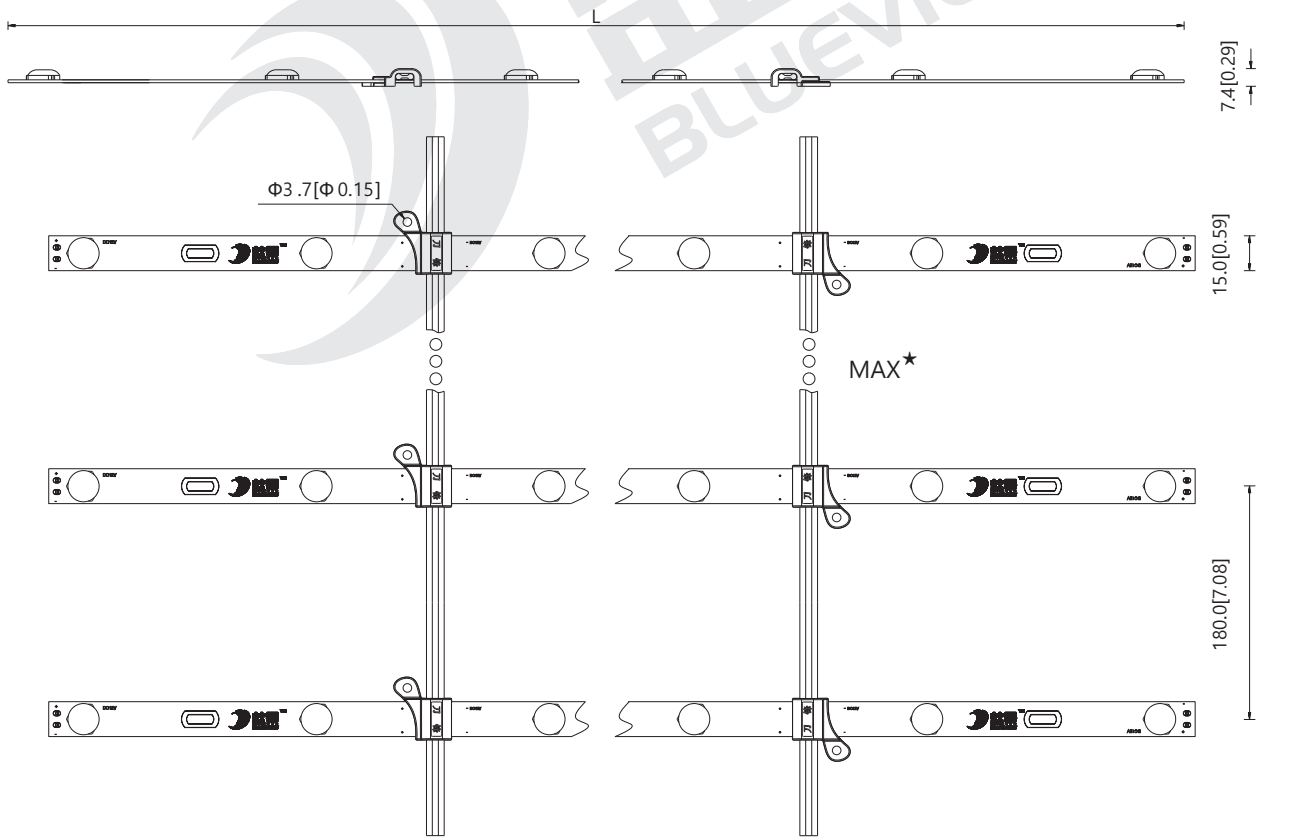
其它参数

型 号	点数(点/pcs)	产品尺寸W*H*L(mm)	标准级联数量(pcs)	最大级联数量max(pcs)	工作环境温度(℃)	储运环境温度(℃)
YD2-Y 2.0-4305(喷胶)	5	430×15×7.4	10	15	-20~+60	-20~+70
YD2-Y 2.0-9310(喷胶)	10	930×15×7.4	10	13		
YD2-Y 2.0-9312(加密版)(喷胶)	12	930×15×7.4	10	12		
YD2-Y 2.0-1114(加密版)(喷胶)	14	1100×15×7.4	8	10		
YD2-Y 2.0-1212(喷胶)	12	1130×15×7.4	8	10		

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。
★光通量、功率误差±10%。
★最大级联数量指的是，双端供电时的最大级联数量。

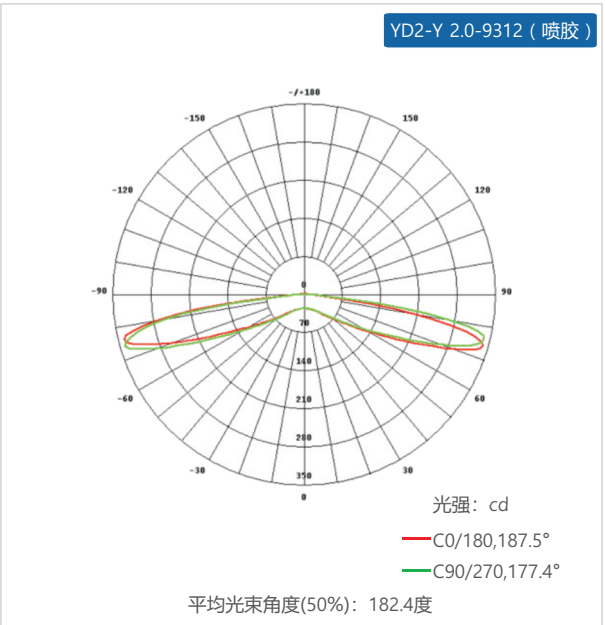
产品尺寸

Unit: mm[inch]



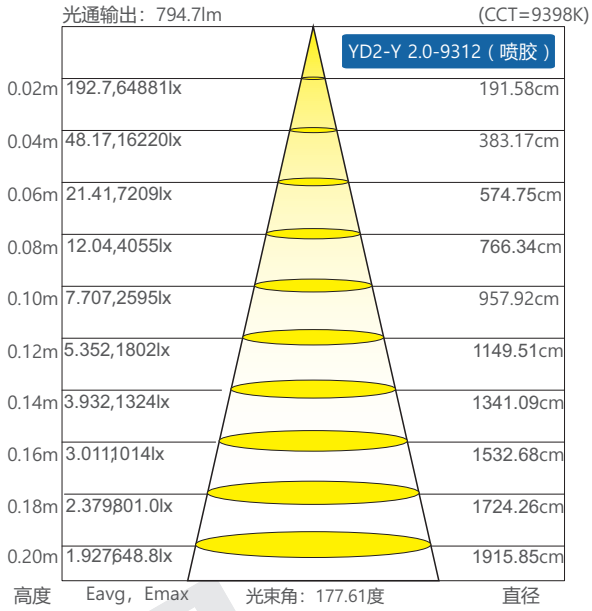
备注: 关于公差，长度±1mm，宽度±0.2mm，厚度±0.2mm；
如需要详细尺寸图，请联系销售人员索要；
★ 此处MAX代表产品最大级联数量；

配光曲线



备注: 以上两图，是YD2-Y 2.0-9312（喷胶）测试所得；如需其它型号或色温的,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℃/2h循环一次(温度保持时间15分钟，升温、降温时间45分钟)	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	TH=60/80℃,持续通电点亮	PASS
	抗紫外光性能测试	蓝景标准	TH=60℃,UVB:280~315nm	PASS
	常温老化	蓝景标准	TH=25℃,持续点亮	PASS
光衰测试	光通维持率测试	蓝景标准	TH=60℃,TH=25℃	PASS
推力测试	推力测试	蓝景标准	将灯条固定,使用推力计垂直灯条方向推透镜,记录透镜掉落时数值	PASS

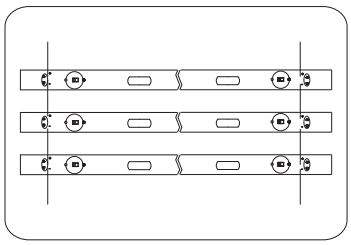
透镜抗脱落能力：



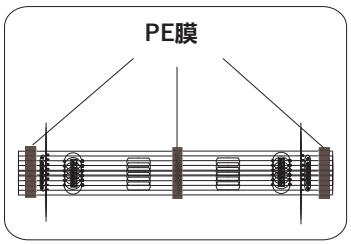
抗脱落能力 > 24.4kgf
(即24.4公斤力)

测试条件	测试时间	测试结果(单位：kgf)					
		1	2	3	4	5	平均值
TH=25℃	0h	30.85	24.42	25.71	25.52	26.33	26.57
TH=80℃	500h	33.72	27.44	30.84	35.71	31.26	31.79
TH=85℃、RH=85%	500h	25.93	21.18	20.54	24.75	33.27	25.13

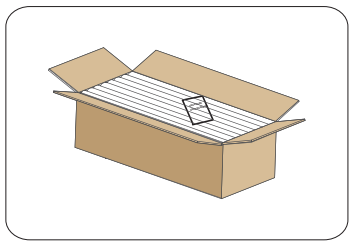
包装示意



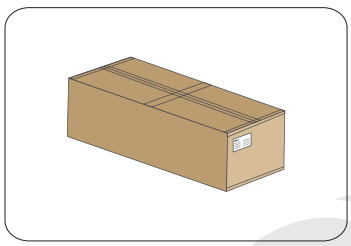
❶ 将检查OK的产品整齐平整的摆放在工作台面；



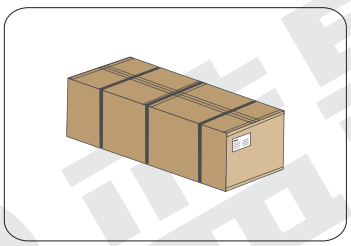
❷ 将长条透镜一边2条面对面错位重叠,用PE膜将整串缠紧,贴上对应标签；



❸ 将产品每卷并排整齐重叠和对应数量的配件装入外箱；



❹ 产品装好后将外箱横向和纵向用封口胶封好,并贴好标签；



❺ 外箱包装好在外加上纸护角后，

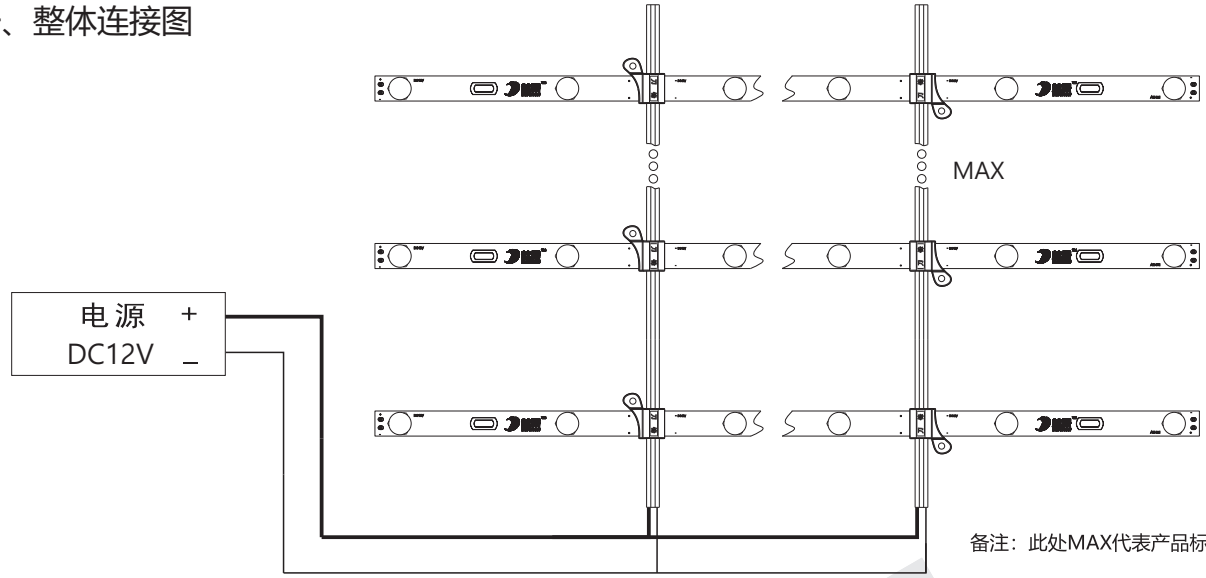
包装说明

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)
内贸	YD2-Y 2.0-4305(喷胶)	430×15×7.4	550×400×340	400	17.35(1±10%)	18.55(1±10%)
	YD2-Y 2.0-9310(喷胶)	930×15×7.4	1010×295×210	200	15.65(1±10%)	16.95(1±10%)
	YD2-Y 2.0-9312(加密版)(喷胶)	930×15×7.4	1010×295×210	400	17.35(1±10%)	18.55(1±10%)
	YD2-Y 2.0-9312(加密版)(喷胶)	1100×15×7.4	1175×295×180	160	15.75(1±10%)	17.28(1±10%)
	YD2-Y 2.0-1212(喷胶)	1130×15×7.4	1175×295×180	160	15.25(1±10%)	16.58(1±10%)

备注：1.本产品采用PE膜缠绕装载，使用普通长条箱包装；
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，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

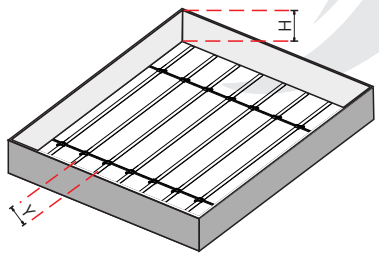
一、整体连接图



备注：此处MAX代表产品标准级联数量；

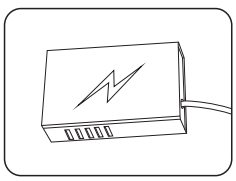
二、安装数据

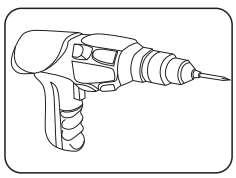
产品型号	灯箱底部	透光材料	灯箱深度(H) cm	表面照度 Lux	安装密度 PCS/m²	条间距①(Y) cm	功率密度 W/m²	目测效果
YD2-Y 2.0 -9312(喷胶)	白色底部	白色软膜	5	7010-7880	8	12	92	OK
			6	6830-7550	8	12	92	OK
			8	6090-6710	8	12	92	OK
			10	5560-6050	8	12	92	OK

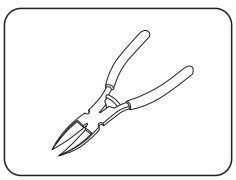


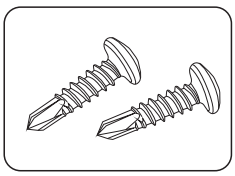
备注：
①条间距，如左图.
②其他深度的照度数据，请联系销售人员索要.

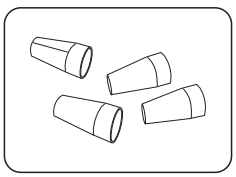
三、产品部件和所需工具示意图

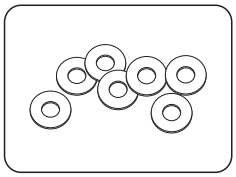

LED电源

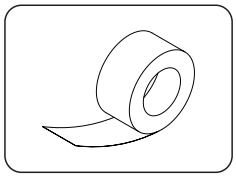

电钻


斜口钳

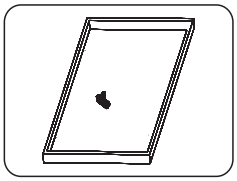

螺丝


连接端子

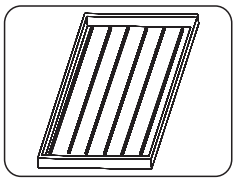

安装垫片


电工胶布

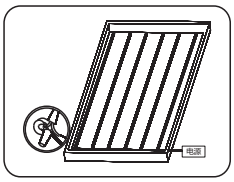
四 、安装步骤



01 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。

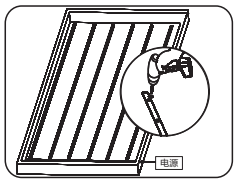


02 确定好安装间距。



03 如需裸线连接，请使用连接端子。

⚠ 线头做好绝缘、防水和防腐处理，并以徒手不能拔拔掉为宜。



04 确定安装无误后，打好螺丝固定好产品，同时通电，正常点亮产品，即可。

⚠ 螺丝须避开焊盘，避免短路。

⚠ 紧固螺丝时，一定要增加垫片,达到螺丝与灯板绝缘

五 、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	确保按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。

六 、安装注意事项及其它

- 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。**
- **如有剪切，请做好防水处理.**

七 、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.

八 、应用案例： （略）

版本	修订人	修订项	发布日期
A1.0	黄卫东	首次发行	2024-10-16
A1.1	黄卫东	更新透镜抗脱落能力、工作温度VS光衰	2025-04-16
A1.2	任剑璞	增加一款“YD2-Y 2.0-1114(加密版)”	2025-09-25
A1.3	黄卫东	光效修改为100.0lm/W	2025-11-17
A1.4	任剑璞	第3页中，增加应用建议	2025-12-22
A1.5	任剑璞	更新安装数据	2026-04-07
A1.6	任剑璞	增加，喷胶工艺	2026-10-31

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；