

产
品
说
明
书

高压侧光源 2835卡槽不防水长条

ABS100

标准

编制：任剑璞

审核：刘晓丽

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	04
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 安装数据参考	06
B-3 产品配件及工具	06
B-4 安装步骤图	07
B-5 安装注意事项	07
B-6 产品常见故障及排查方法	07
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


产品特点：

- ◇ 高光效；
- ◇ 采用无缝对接设计；
- ◇ 灯箱表面效果均匀度高达0.5以上；
- ◇ 多种规格可选，也可根据客户定制；

安装方式：

安装卡固定.

光电参数：

型号	光色	色温(K)	发光角度(°)	显色指数Ra	光通典型值(lm/pcs)	光效(lm/W)	电压(AC V)	功率(W/pcs)
ABS100-0306	W	4000-12000	12*24	80+	473	105	220	5
ABS100-0510	W	4000-12000	12*24	80+	788	105	220	8
ABS100-0612	W	4000-12000	12*24	80+	945	105	220	9
ABS100-0714	W	4000-12000	12*24	80+	1103	105	220	11
ABS100-0816	W	4000-12000	12*24	80+	1260	105	220	12
ABS100-0918	W	4000-12000	12*24	80+	1418	105	220	14
ABS100-1020	W	4000-12000	12*24	80+	1575	105	220	15
ABS100-1224	W	4000-12000	12*24	80+	1890	105	220	18

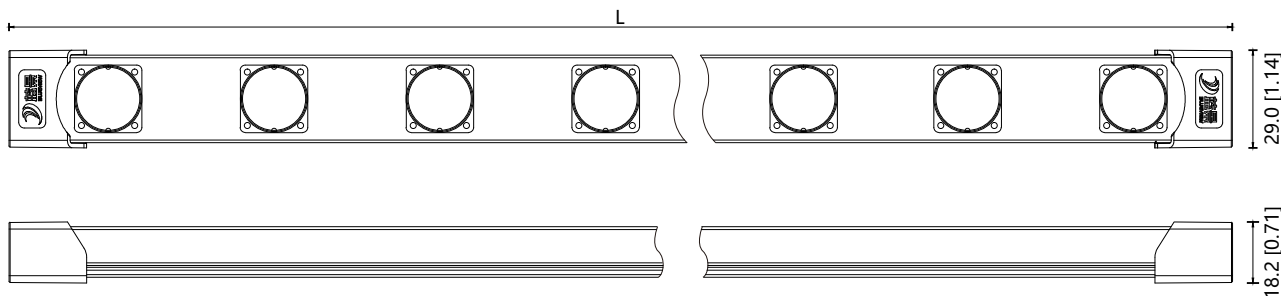
其他参数：

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	最大级联数量max(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
ABS100-0306	6	300*29*18.2	20	-20~+60	-20~+70
ABS100-0510	10	500*29*18.2	15	-20~+60	-20~+70
ABS100-0612	12	599.2*29*18.2	10	-20~+60	-20~+70
ABS100-0714	14	700*29*18.2	8	-20~+60	-20~+70
ABS100-0816	16	800*29*18.2	7	-20~+60	-20~+70
ABS100-0918	18	900*29*18.2	6	-20~+60	-20~+70
ABS100-1020	20	1000*29*18.2	5	-20~+60	-20~+70
ABS100-1224	24	1189.6*29*18.2	4	-20~+60	-20~+70

- 备注：①.测试环境温度 $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ ；
 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 $\pm 10\%$ 。
 ★ 标准级联数量指的是，出货级联数量。

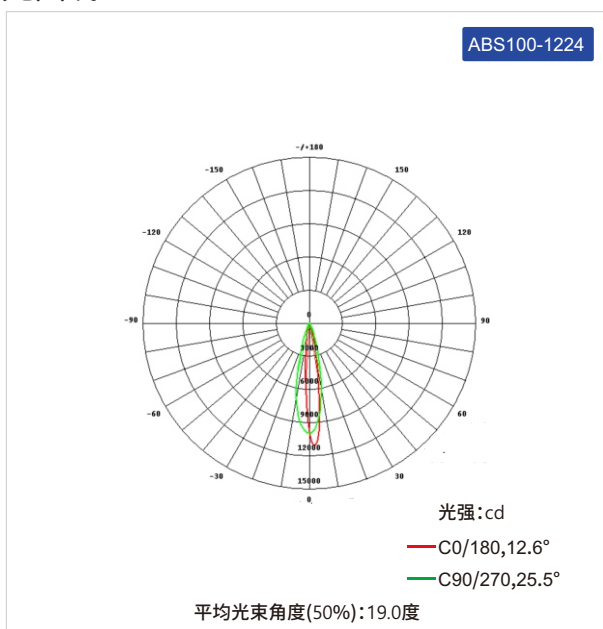
产品结构:

Unit: mm[inch]



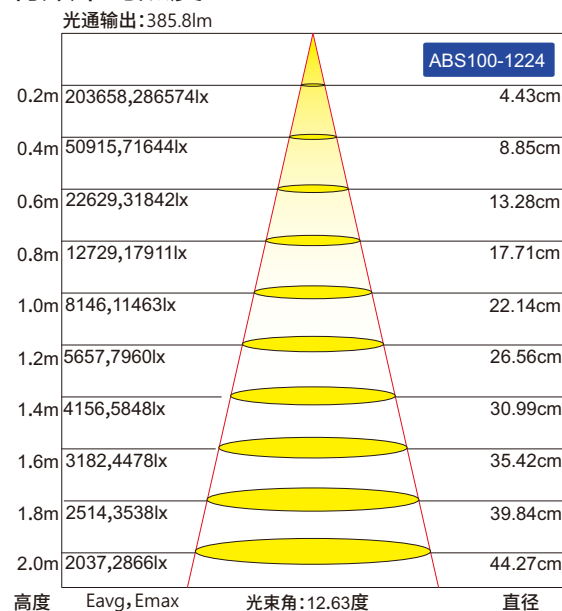
备注: 如需要详细尺寸图, 请联系销售人员索要;

配光曲线:



备注: 以上两图, 是ABS100-1224测试所得; 如需其他型号或色温, 请联系销售人员索要;

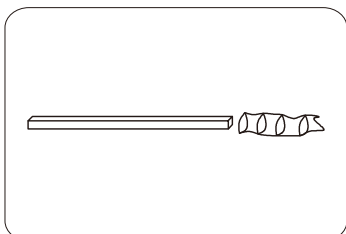
有效平均照度:



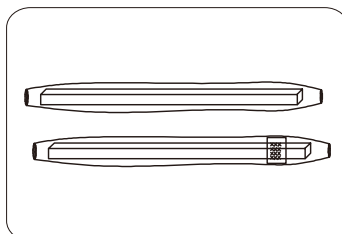
可靠性测试表:

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)	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	在模拟TH=60°C的工作环境中持续通电点亮	PASS

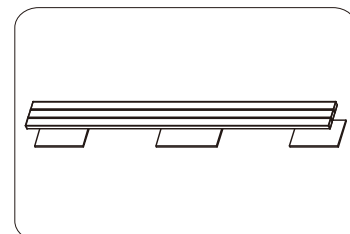
包装示意:



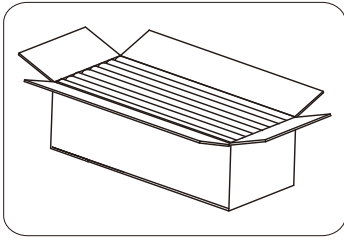
① 把产品装入备好的PE袋中;



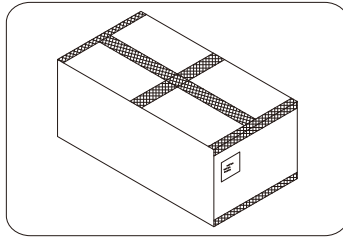
② PE袋两边封好口后, 并在袋子上贴上对应的标签;



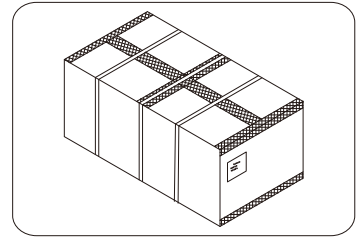
③ 将产品层与层之间用泡棉隔开;



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:

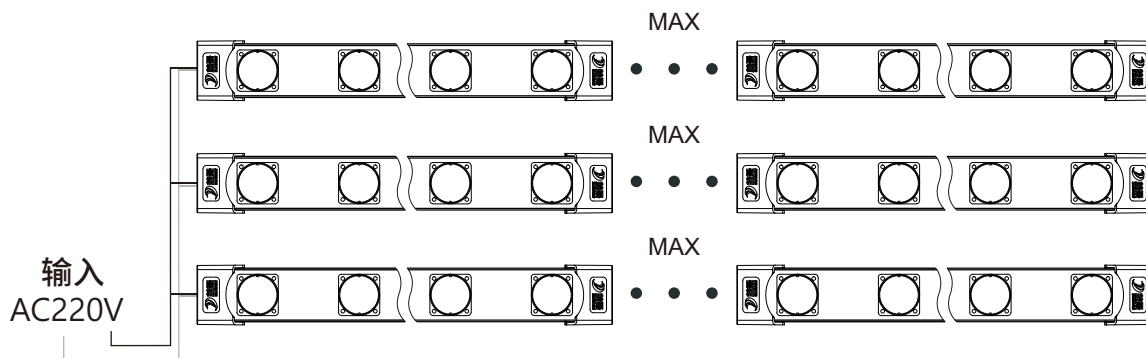
贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	条/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内/外贸	ABS100-0306	300*29*18.2	380*380*325	150	10.25(1±10%)	11.65(1±10%)
内/外贸	ABS100-0510	500*29*18.2	570*375*285	130	14.75(1±10%)	16.05(1±10%)
内/外贸	ABS100-0612	599.2*29*18.2	685*295*275	100	13.40(1±10%)	14.80(1±10%)
内/外贸	ABS100-0714	700*29*18.2	825*295*275	100	15.85(1±10%)	17.25(1±10%)
内/外贸	ABS100-0816	800*29*18.2	825*295*275	100	18.15(1±10%)	19.35(1±10%)
内/外贸	ABS100-0918	900*29*18.2	1010*295*210	80	16.35(1±10%)	17.55(1±10%)
内/外贸	ABS100-1020	1000*29*18.2	1100*185*185	50	11.45(1±10%)	12.75(1±10%)
内/外贸	ABS100-1224	1189.6*29*18.2	1300*185*185	50	14.00(1±10%)	15.50(1±10%)

备注:1.本产品采用PE袋,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

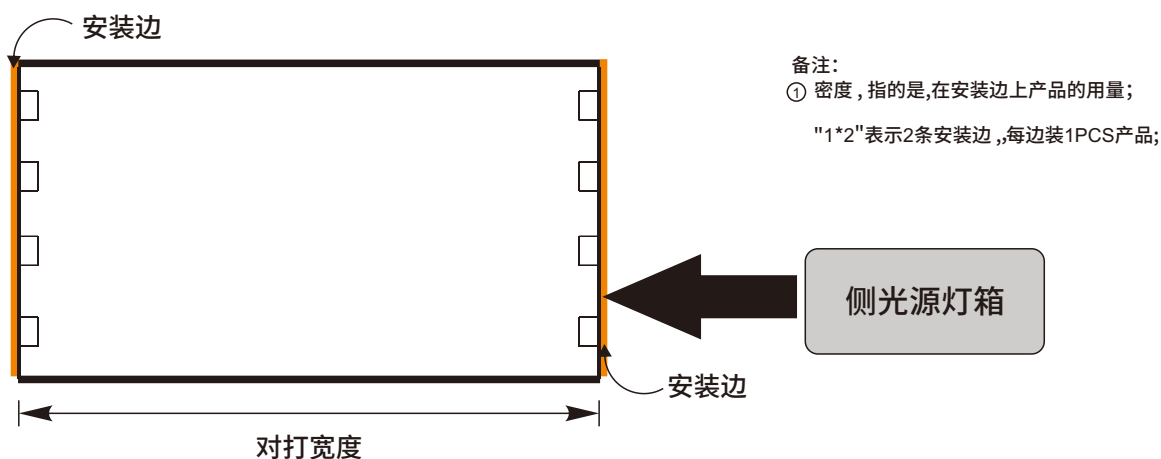


备注：此处“MAX”代表该产品最大级联数量。

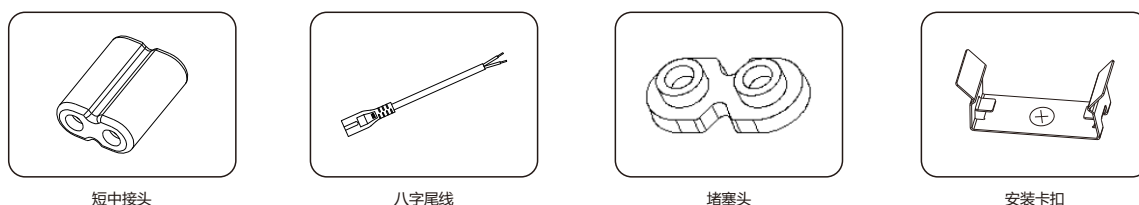
二、安装数据

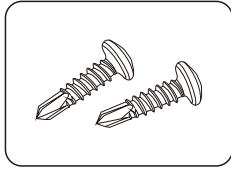
产品型号	打光方式	透光材料	对打距离 m	灯箱深度 cm	功率密度 (W/m ²)	安装密度 ^① PCS/2m	表面照度 lux	均匀度	目测效果
ABS100-1224	双边对打	白色珍珠布	1	8	30	1*2	1610-2230	0.72	OK
			1.2	8	25	1*2	1280-2100	0.52	OK
			1	10	30	1*2	1520-1910	0.80	OK
			1.2	10	25	1*2	1310-1720	0.76	OK
			1.5	10	20	1*2	960-1550	0.62	OK

安装密度，是按照1平米的灯箱安装。PCS/m表示单边安装的数量，PCS/2m表示双边安装的数量。



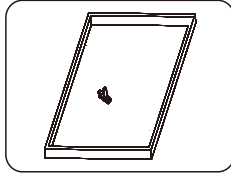
三、产品部件和所需工具示意图



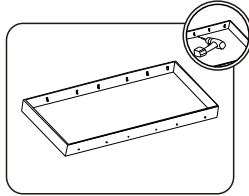


螺丝

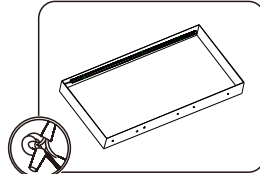
四、安装步骤图



① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。

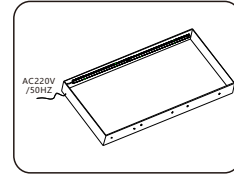


② 确定好安装间距，给安装卡固定好位置；



③ 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，并以徒手不能拔掉为宜。



④ 确定安装无误后，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

⚠ 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。高压产品，尤其注意。
- 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。
- 严禁超级联数使用。
- 安装、维修、保养必须是专业人员作业，严禁非专业人员作业。

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
部分LED不亮	1.部分电源没有供电	检查供电系统，排除故障
LED闪烁	1.接线点接触不良	找出故障点，排除故障
	2.未按要求使用产品	确保按照产品说明使用产品

六、安装注意事项及其它

- 高压产品在使用时，均需和我司浪涌保护器匹配使用，防止浪涌电流对产品的影响和破坏。
- 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。
- 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。

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)

