

产品说明书

高压

2835防水长条

AS100

标准

编制：赵奎

审核：周壮明

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 产品供电电源说明及可剪切说明	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 整体连线图	06
B-2 安装数据	07
B-3 产品部件及所需工具示意图	07
B-4 安装前特殊说明安装步骤	07
B-5 安装步骤、产品常见故障及排查方法	08
B-6 安装注意事项及其它	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



产品特点：

- ◇ 3C认证；
- ◇ 支持C版控制器，也支持PWM调光；
- ◇ 优异性价比；
- ◇ 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：

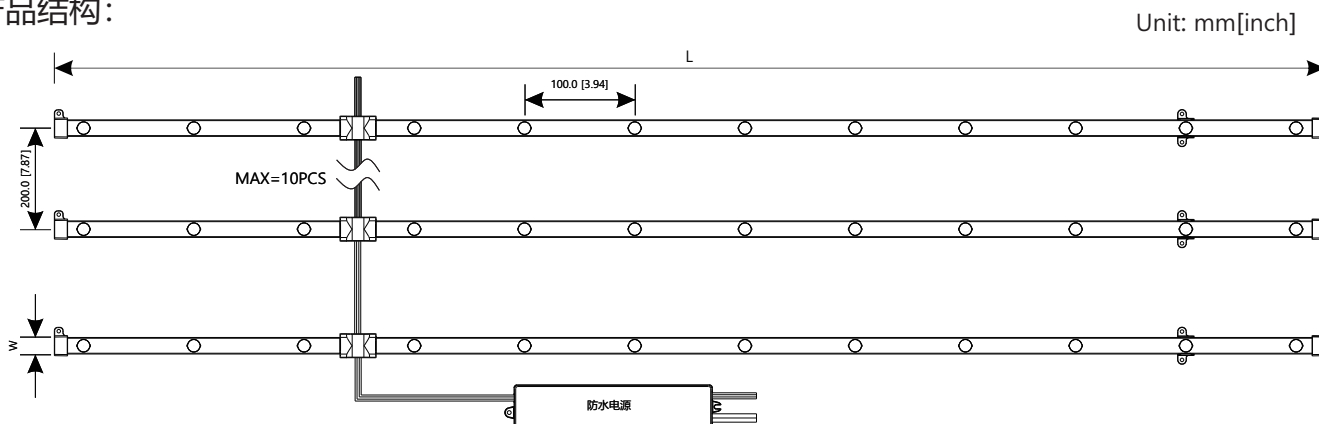
型 号	光色	色温(K)	发光角度(°)	显色指数Ra	光通典型值(lm/pcs)	光效(lm/W)	电压(AC V) ★	功率(W/pcs)
AS100-0.6	W	10000-12000	165	80+	600	100	220	5.4
AS100-1.2	W	10000-12000	165	80+	1200	100	220	10.8

其他参数：

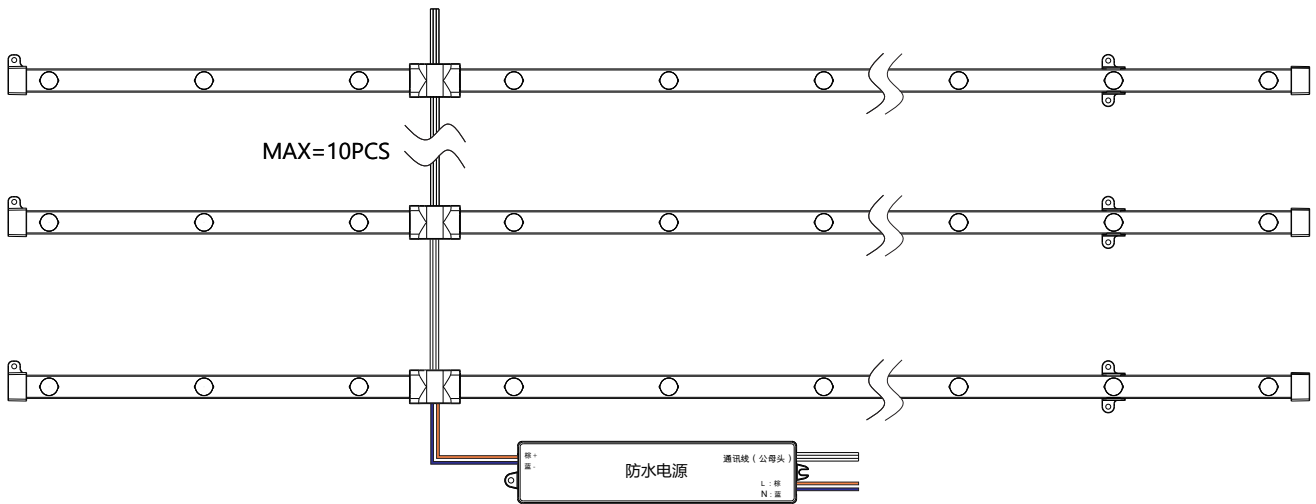
型 号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	匹配电源型号	最大级联数量max(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
AS100-0.6	60	553*18.4*9.0	AS20-0.6	10	-20~+60	-20~+70
AS100-1.2	120	1153*18.4*9.0	AS20-1.2	10	-20~+60	-20~+70

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。
 ★ 光通量、功率误差±10%。
 ★ 标准级联数量指的是，出货级联数量。
 ★ 电压范围AC220-240V。

产品结构：

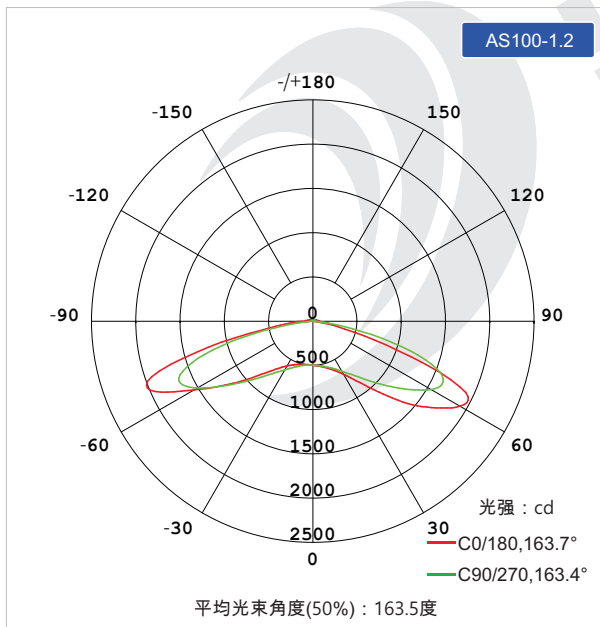


产品供电电源及灯条剪切说明：



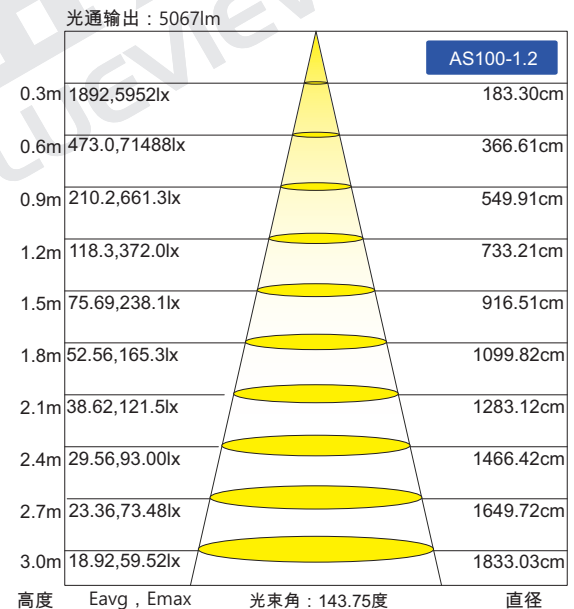
- 备注：①.不同规格的长条，匹配不同防水电源，即：0.6米长度匹配AS100-0.6，1.2米长度匹配AS100-1.2；
②.电源的负载能力5~10pcs，及前5条不可剪切，6~10条之间连线处可剪切；
③.如有剪切，剪切后必须对长条进行短接，并做不小于IP66的防水处理；
④.本产品仅匹配本公司的对应电源，切勿采用其它电源来替代。
⑤.本产品匹配本公司的对应电源，均有公母两个防水接头，做连接C版控制器使用；单独接对应的匹配电源，亦可点亮产品。

配光曲线：



备注：以上两图，是AS100-1.2测试所得；如需其他型号或色温的，请联系销售人员索要；

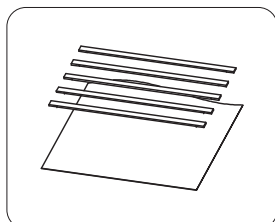
有效平均照度：



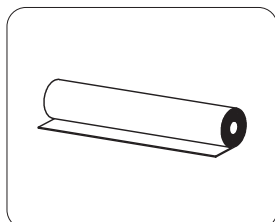
可靠性测试表：

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	在模拟TH=60℃的工作环境中持续通电点亮	PASS
	防水性能测试	蓝景标准	IPX6:喷水口径Φ12.5mm，样品至喷水口相距为3m，水流量100L/min，喷水持续3分钟，	PASS

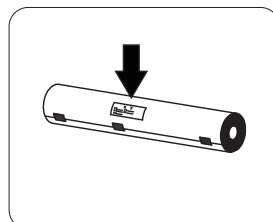
包装示意:



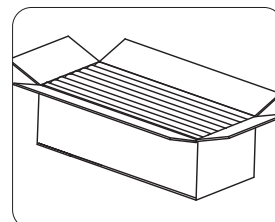
① 将产品整齐平铺在珍珠泡
泡棉上;



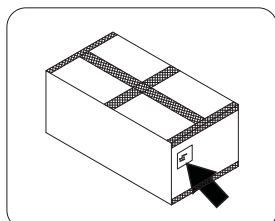
② 将产品卷裹起来;



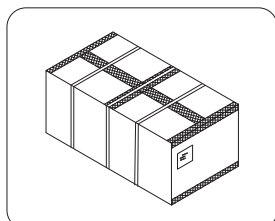
③ 卷裹后, 两端封好, 贴上
对应的标签;



④ 将产品层与层重叠摆放入
外箱;



⑤ 将外箱打上封口胶,并在
外箱上贴好标签;



⑥ 打好包装箱;

包装说明:

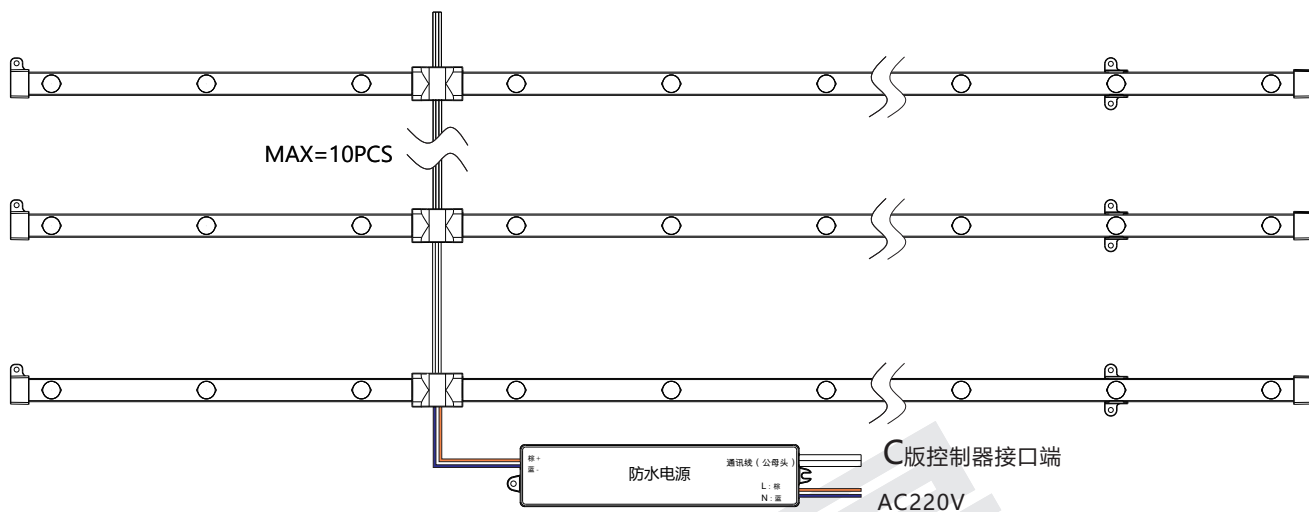
贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	条/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	AS100-0.6	553*18.4*9.0	685*295*275	240	25.00(1±10%)	25.70(1±10%)
	ABS100-1.2	1153*18.4*9.0	1200*185*185	120	18.30(1±10%)	19.10(1±10%)

注: 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, 以上重量为预估具体以实物为准。

安装部分

一、整体连接图

1.单独连接电源



备注：①.不同规格的长条，匹配不同防水电源，即：0.6米长度长条匹配电源AS20-0.6，1.2米长度匹配电源AS20-1.2；

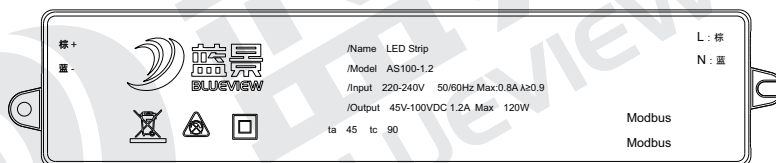
②.电源的负载能力5~10pcs，及前5条不可剪切，6~10条之间连线处可剪切；

③.如有剪切，剪切后必须对长条进行短接，并做不小于IP66的防水处理；

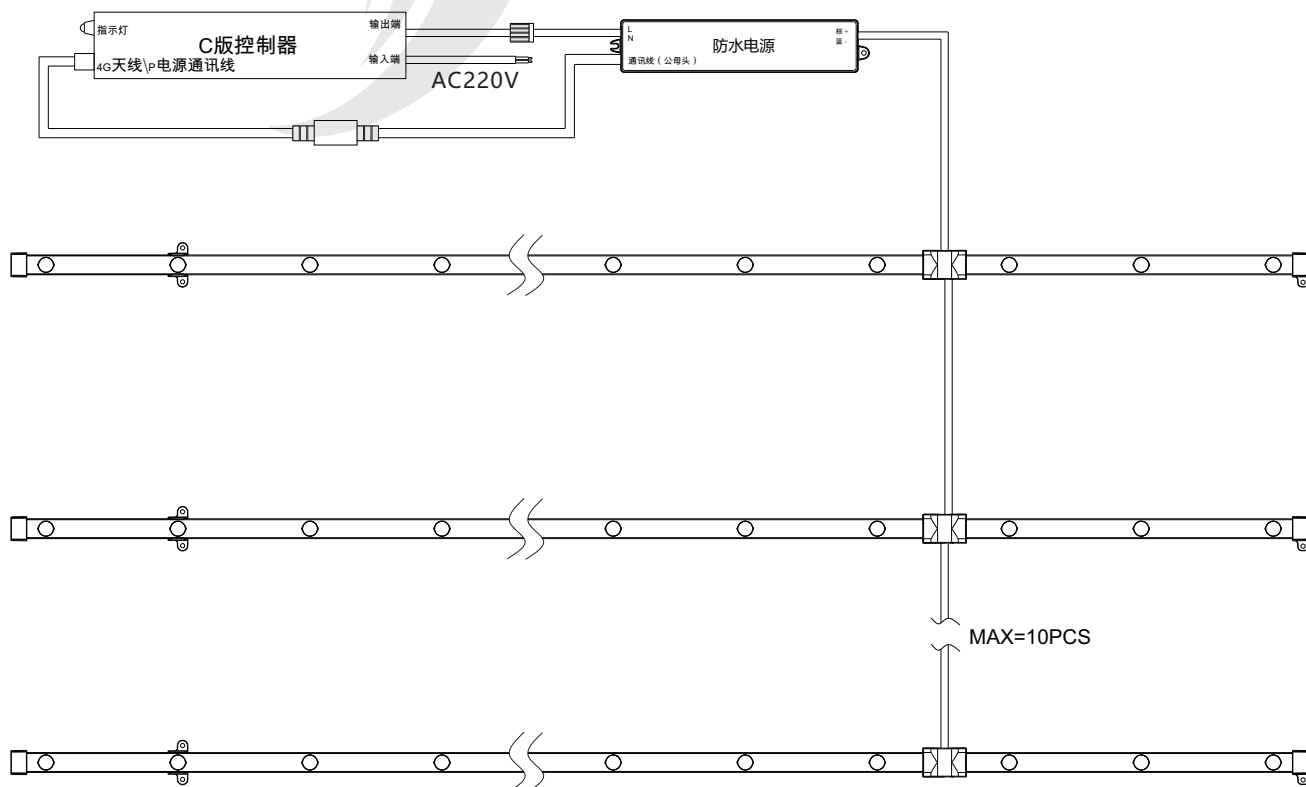
④.本产品仅匹配本公司的对应电源，切勿采用其它电源来替代。

⑤.本产品匹配本公司的对应电源，均有公母两个防水接头，做连接C版控制器使用；

电源标签

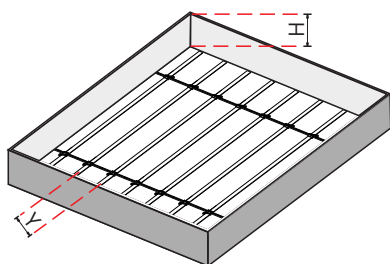


2.连接电源+C版控制器



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/m ²	条间距 ^① (Y) cm	功率密度 W/m ²	均匀度
AS100-1.2	白色底部	白色软膜	14	5400-5900	8	12	86.4	0.92
			15	5100-5600	8	12	86.4	0.91
			16	4600-5200	7	14	75.6	0.92
			17	4600-5100	7	14	75.6	0.90
			18	4200-4600	6	16	64.8	0.91
			20	3800-4300	6	16	64.8	0.88
			25	3200-3600	5	18	54.0	0.89



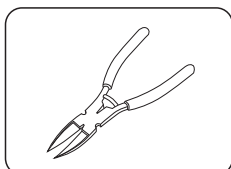
备注:

①条间距, 如左图。

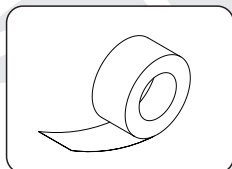
②其他深度的照度数据, 请联系销售人员索要。

③其他型号的安装数据, 请联系销售人员索要。

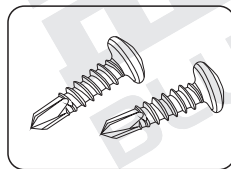
三、产品部件和所需工具示意图



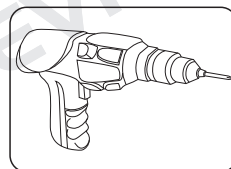
自备工具: 斜口钳



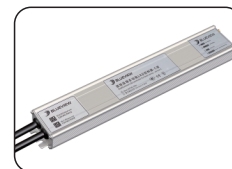
绝缘胶



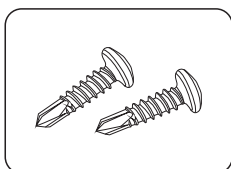
M3自攻螺丝



电钻

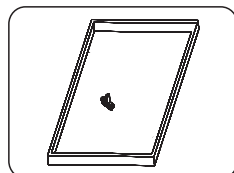


C版控制器

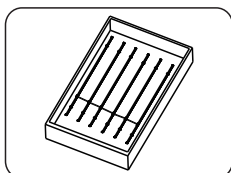


螺丝

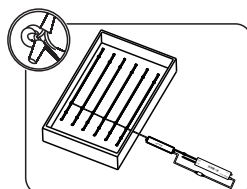
四、安装步骤图



① 对安装表面的杂物进行清洁, 确保安装表面清洁干净。

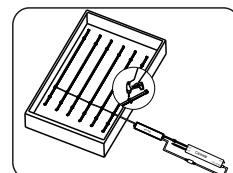


② 确定好安装间距;



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

- **考虑到高压产品可能会受到环境强信号干扰，而导致产品出现闪烁等不良现象；要求：安装环境请勿靠近如信号塔、高压输电线、变电站、配电房、大功率网络机房、大功率对讲机等强信号源。**
- 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）。
- 使用供电电压必须与本产品相符。
- 请按接线图正确接线，操作过程中注意避免短路。
- 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。
- 本产品安装在灯箱后，灯箱必须接地。

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）

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