



产品说明书

FYD2-E(标准版)

金属槽

2835防水长条

编制：罗程值

审核：刘晓丽

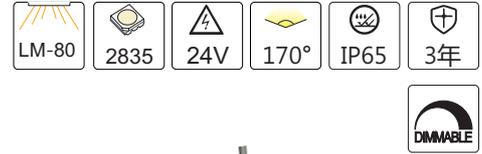
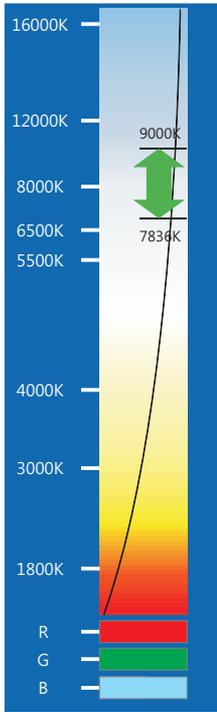
批准：刘凡忠



微信



官网



用途：适用5-12cm深度的背光源灯箱等

产品特点：

- ◇ 光源采用9V 大芯片2835贴片LED；
- ◇ 特制二次配光透镜，发光均匀；
- ◇ 铝基板工艺，散热更直接快速；
- ◇ 产品提供多个规格可供选择；且支持PWM、0-10V、DALI、DMX调光。

安装方式：

用螺丝安装固定。

光电参数：

型号	色温(K)	发光角度(°)	光通量典型值(lm/pcs)	显色指数Ra	光效(lm/W)	电压(DCV)	功率(W/pcs)
FYD2-E-0506	7836-9000	170	432	80+	85	24	5
FYD2-E-0910	7836-9000	170	714	80+	85	24	8.4
FYD2-E-1112	7836-9000	170	850	80+	85	24	10

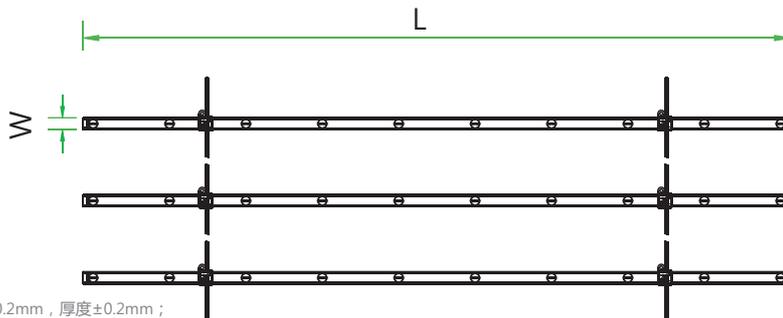
其它参数：

型号	产品尺寸L*W*H(mm)	点数(点/pcs)	标准级联数(pcs)	最大级联数量(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
FYD2-E-0506	520*15*7.7	6	15	15	-20~+60	-20~+70
FYD2-E-0910	910*15*7.7	10	10	10	-20~+60	-20~+70
FYD2-E-1112	1110*15*7.7	12	10	10	-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。
 最大级联数量指的是，单端供电时的最大级联长度。

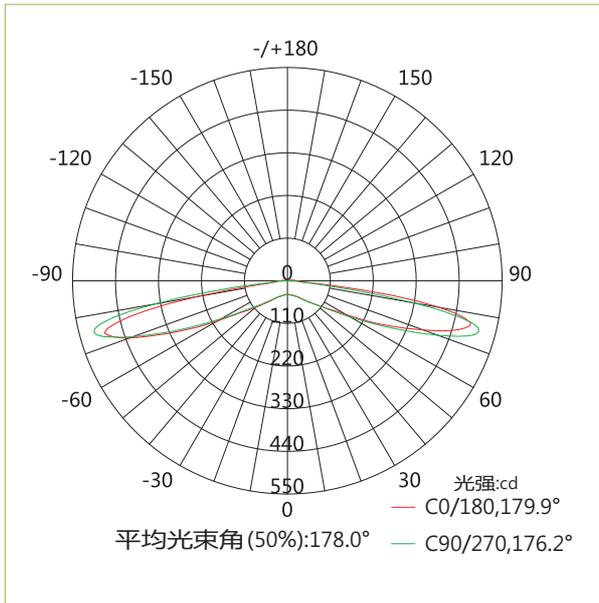
产品尺寸：

单位：mm[inch]



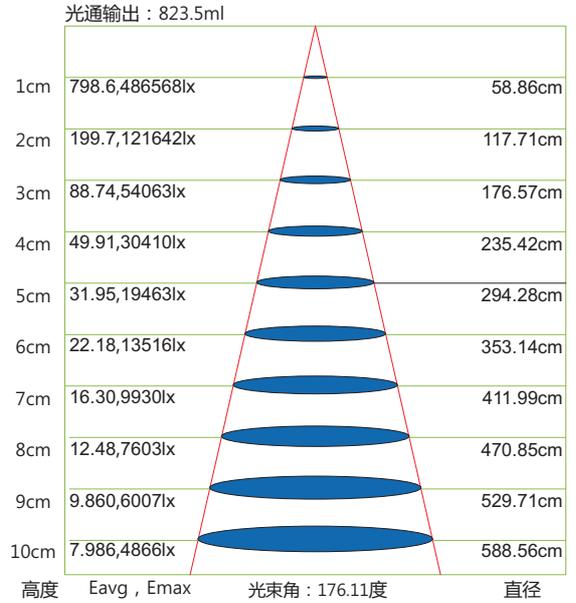
备注：关于公差，长度 $\pm 2\text{mm}$ ，宽度 $\pm 0.2\text{mm}$ ，厚度 $\pm 0.2\text{mm}$ ；
 如需具体尺寸，请联系业务员索要。

配光曲线：

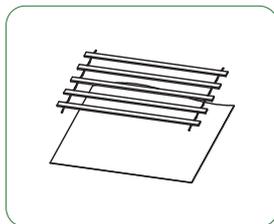


注：上述两图的测试数据，参考单条样品FYD2-E-0910测试

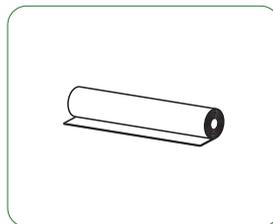
有效平均照度：



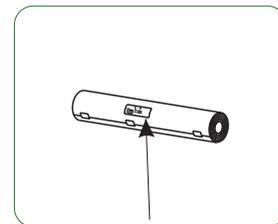
包装示意：



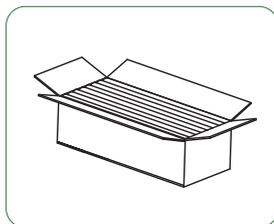
① 把产品用备好的珍珠棉卷好



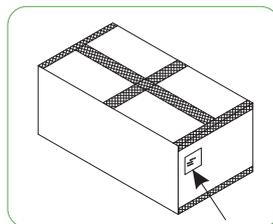
② 产品卷好后，用封口胶封好卷筒



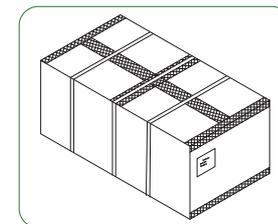
③ 卷筒外贴上产品标签



④ 将产品整齐放入外箱



⑤ 用封口胶封好外箱并贴上标签



⑤ 外箱打好包装带，如有必要，请使用护角

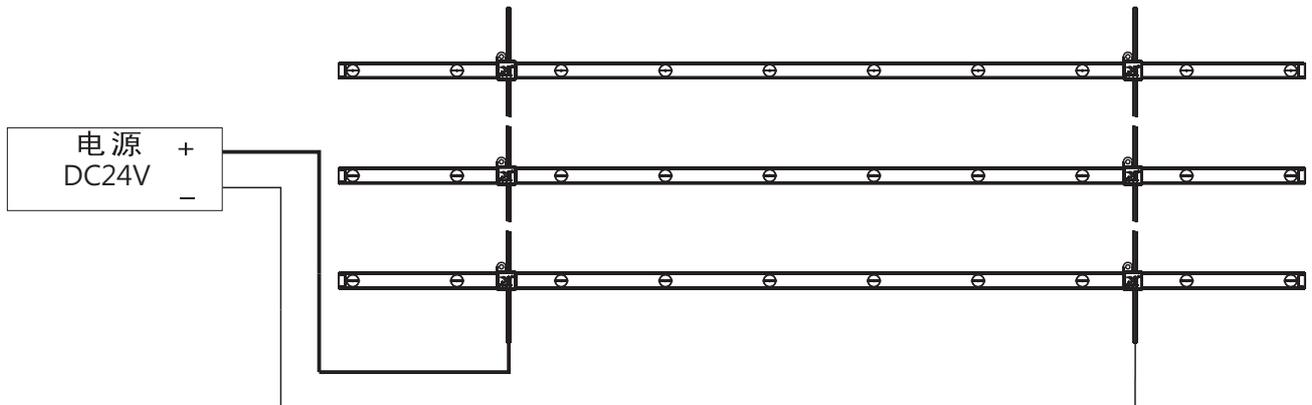
包装说明：

贸易类型	型号	产品尺寸(mm)	纸箱尺寸(mm)	总数(pcs)	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	FYD2-E-0506	520*15*7.7	685*295*275	150	8.65(1±10%)	9.88(1±10%)
内贸	FYD2-E-0910	910*15*7.7	1010*295*180	120	11.65(1±10%)	13.15(1±10%)
内贸	FYD2-E-1112	1110*15*7.7	1285*295*180	120	12.65(1±10%)	14.15(1±10%)

1. 本产品采用珍珠泡棉卷裹装载，使用普通专用箱包装；
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，实际重量以实物为准；

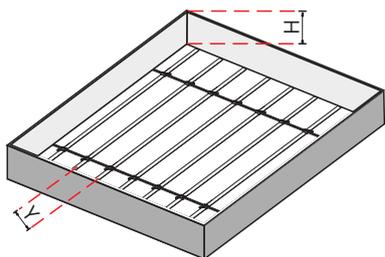
安装部分

一、整体连接图



二、安装数据

产品型号	灯箱类型	灯箱底部	透光材料	灯箱深度 cm	表面照度 lux	安装密度 PCS/m ²	条间距(Y) ^① cm	目视效果
FVD2-E-0910 ^②	单面灯箱	白色底部	白色软膜	5	6150-6730	8	12	OK
				6	5260-5850	7	14	OK
				7	5030-5510	7	14	OK
				8	6680-7190	10	10	OK
				9	4950-5330	8	12	OK
				10	4550-4960	7	14	OK
				12	5340-5620	10	10	OK
				15	3730-3910	8	12	OK
				18	3260-3380	8	12	OK
				18	3140-3250	7	14	OK

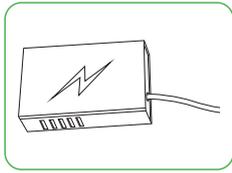


备注：

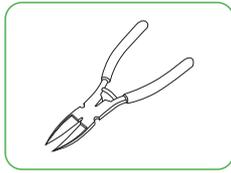
①条间距，如左图。

②其他深度的照度数据，请联系销售人员索要。

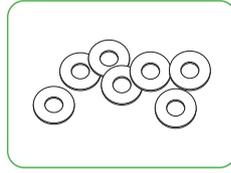
三、产品部件和所需工具示意图



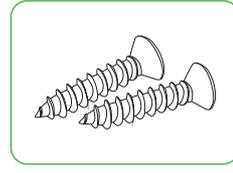
LED电源



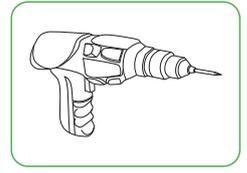
自备工具: 斜口钳



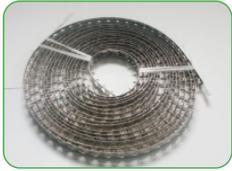
安装垫片



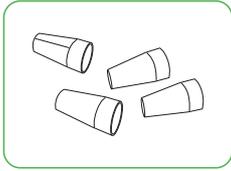
M3自攻螺丝



电钻



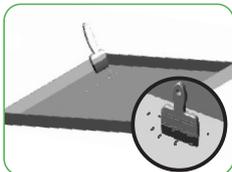
卡条



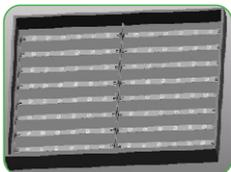
连接端子

四、安装步骤

安装方式1：双面泡棉胶+螺丝紧固安装



① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。

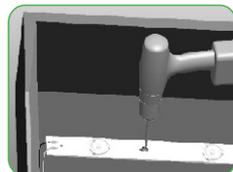


② 确定好安装间距。



③ 把电源直流输出端和产品连接。

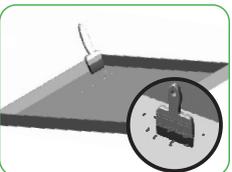
⚠ 线头做好绝缘、防水和防腐处理，并以徒手不能拔掉为宜。



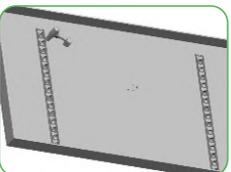
④ 确定安装无误后，打好螺丝固定好产品，同时通电，正常点亮产品，即可。

⚠ 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

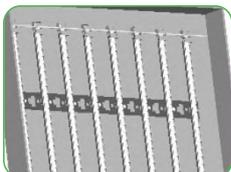
安装方式2：卡条安装



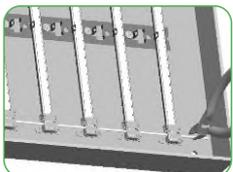
① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。



② 把卡条按预定位置安装在灯箱内，并打上螺丝固定。



③ 用卡条上的卡扣，把产品逐条卡紧。



④ 剪掉多余的灯条。
⚠ 剪切线时，请居中剪切



⑤ 若产品有拼接时，请使用两个端子进行固定。
⚠ 线头做好绝缘、防水和防腐处理，并以徒手不能拔掉为宜。



⑥ 安装电源及线头处理。

⚠ 安装过程中，必须避免，金属卡条接触任何带电部分，以免造成短路，引起不良。

五、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。

六、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.产品串联数量过多	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。

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。

