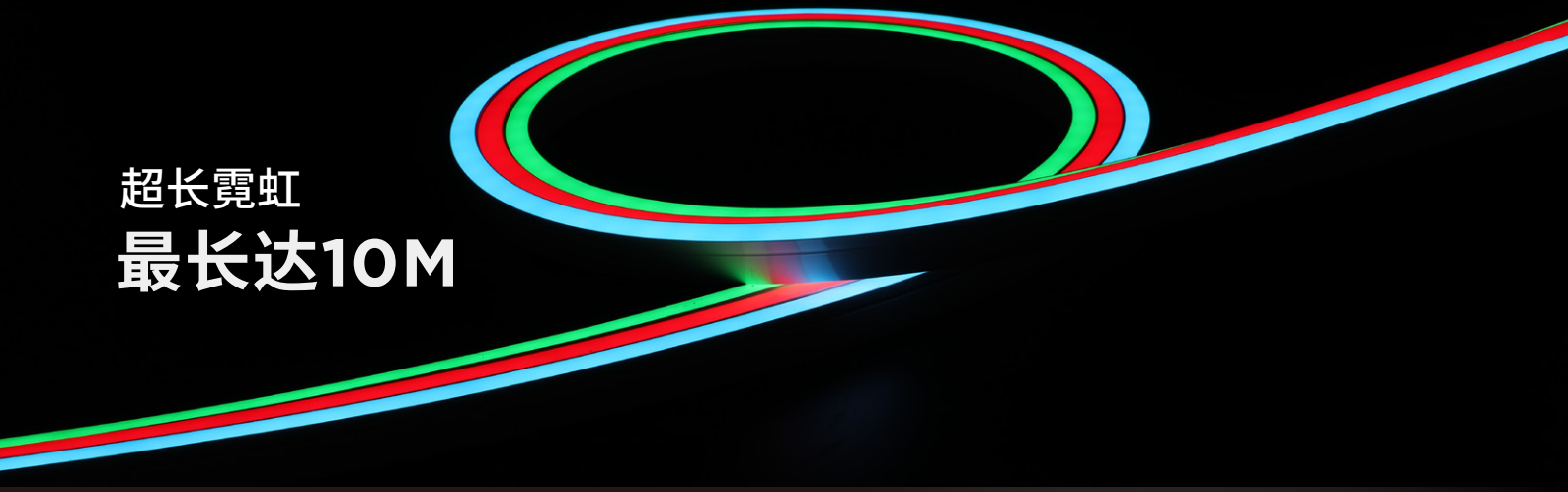
Ledmy

www.ledmy.com



超长霓虹

最长达10M

NEON 侧发光系列 1018 9.6W 24V RGB

Product No. : FEN10CS-P7-G1 50ZRGB 24VC60S 1018L10

技术细节

FEN10CS-P7-G1 50ZRGB 24VC60S 1018L10

功率	9.6W/M
电压	DC24V
显色指数	/ (5050LEDs)
LED数量	60LEDs/M
长度/卷	10M
工作温度	-25~60°C
储存温度	-30~80°C
电压范围	23 ~25V dc
反向电压	25V dc

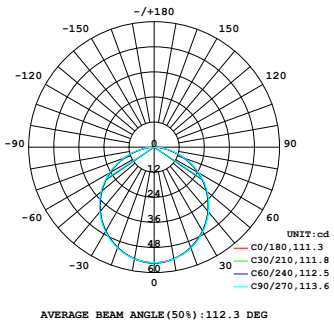
- 挤压工艺，光线柔和均匀。
- 可侧弯曲。IP67防护。
- 采用优质硅，防紫外线，适用于户外应用。
- 可以通过控制器实现整体颜色跳变、渐变。
- 可实现单端供电10米，首尾亮度一致

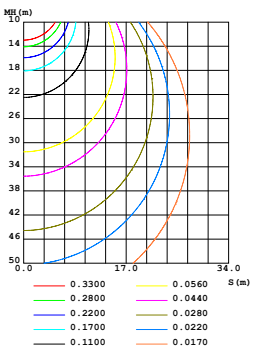
光通量

色温	
R	35lm/m
G	90lm/m
B	22lm/m

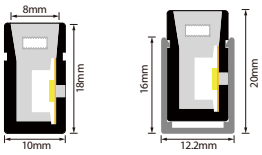
室内灯具光度数据

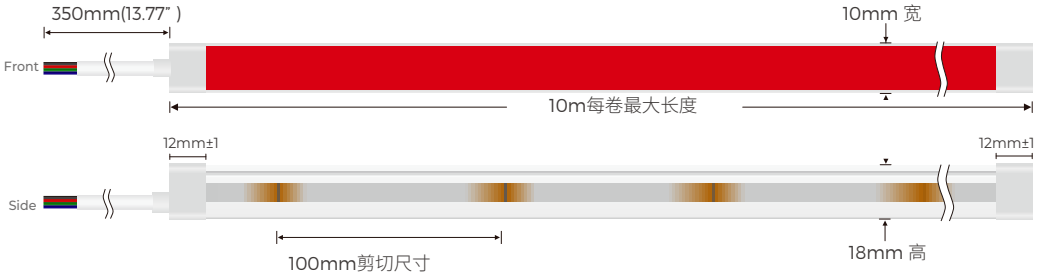
室内灯具配光曲线　　空间等照度曲线(单位:lx)





尺寸

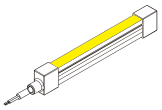
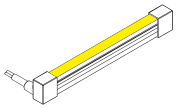
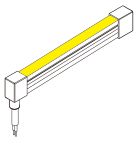
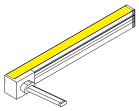
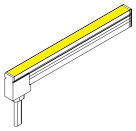
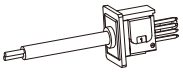
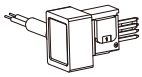




RGB

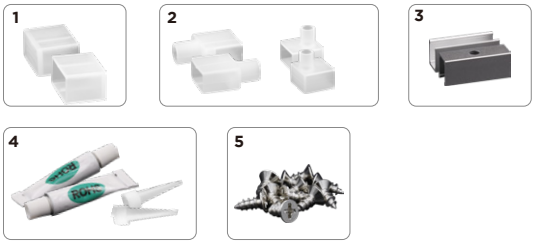
*可选防水堵头，此图片仅供参考。

防水堵头

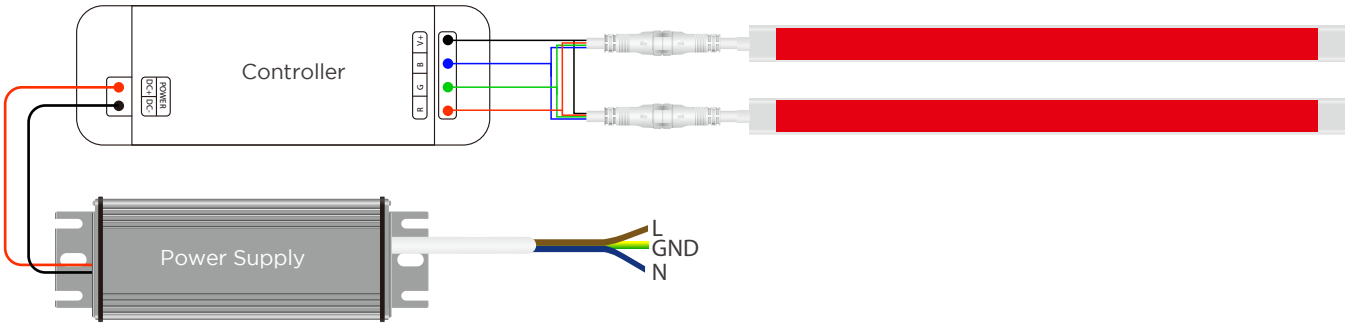
产品	正出线	侧出线	底出线
常规堵头			
液压堵头			
免焊接快速连接器			

配件规格

配件名称	数量	备注
1.尾端堵头	4pc	
2. 前端堵头	2pc	*可选择
3. 卡子	10pc	
4. 胶水&胶嘴	2pc	
5. 螺钉	10pc	



电源控制器连接示意图



推荐电源

编号	描述	输入电压	输出电压	调光	尺寸
DVH75-24-P7-G1LS AL	Waterproof Driver 75W	220-240	DC24V 3.12A	NO	165×60×36.5mm
DVH100-24-P7-G1 LS AL	Waterproof Driver 100W	220-240	DC24V 4.16A	NO	167×60×34.6mm
DVH150-24-P7-G1 LS AL	Waterproof Driver 150W	220-240	DC24V 6.25A	NO	167×60×34.6mm
DVH200-24-P7-G1LS AL	Waterproof Driver 200W	220-240	DC24V 8.33A	NO	216×65×39.5mm
DVH300-24-P7-G1 LS AL	Waterproof Driver 300W	220-240	DC24V 12.5A	NO	265×65×39.5mm

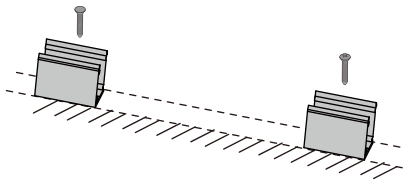
型材清单

		尺寸	剖面图	安装剖面图
		12.2×16mm		

安装方式

① 卡子

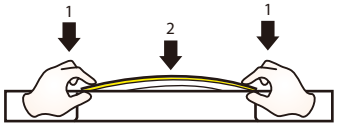
通过螺钉固定卡子和铝型材。



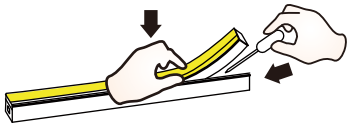
⚠ Suggestion: 2pcs clips per meter.

② 霓虹灯带安装方式

同时从两端开始安装霓虹灯带。

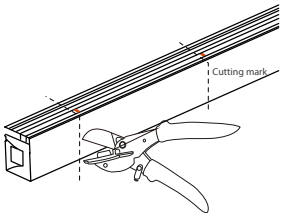


使用工具从型材中拆除霓虹灯带。



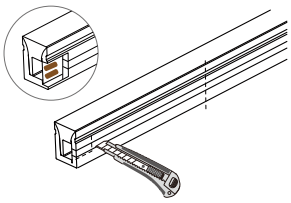
剪切

① 根据裁剪位把霓虹灯带间切成需要的长度。



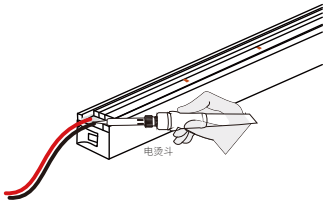
⚠ 最小剪切尺寸基于裁剪标记线。

② 切割霓虹灯的侧面，露出焊盘

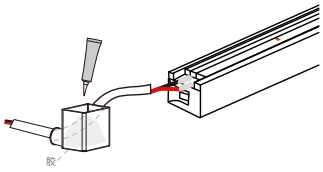


焊接

① 将电缆焊接到PCB上



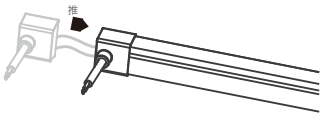
② 将电线放入端盖并注入胶水



⚠ 胶水量约为端盖的1/3-1/2。

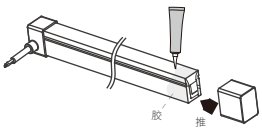
安装堵头

① 将堵头推到霓虹灯末端

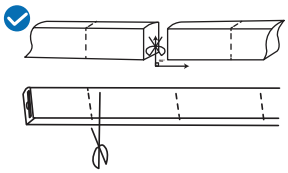


⚠ 注入胶水后，需要将霓虹灯平放 2 小时，然后再进行其他工艺。

② 在霓虹灯尾部涂上胶水并安装堵头

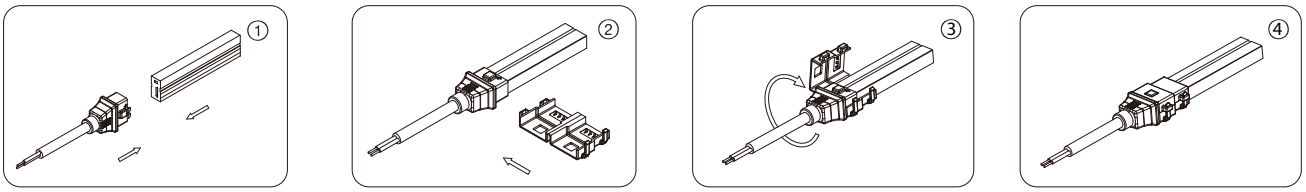


⚠ 注入胶水后，霓虹灯需要平放 2 小时才能进行其它项目处理。胶水将在 24 小时后完全干燥。

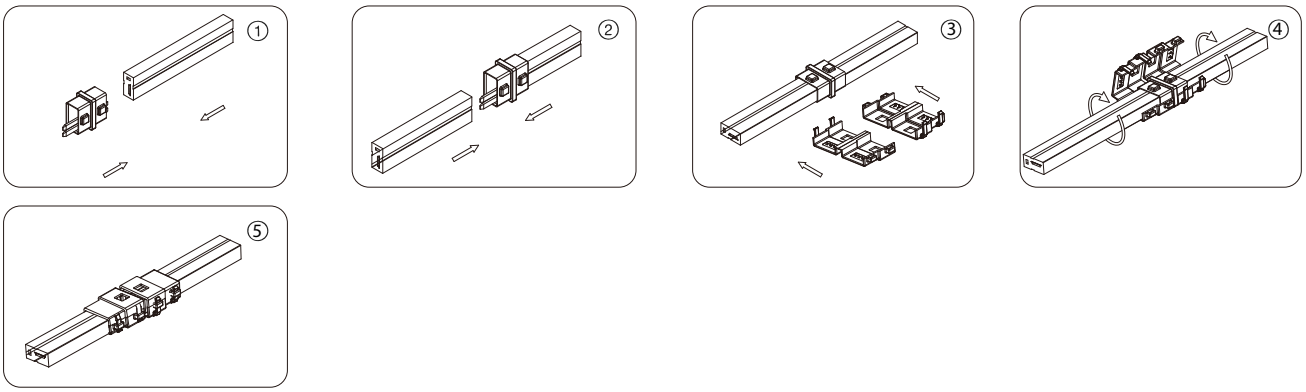


免焊连接器安装视频

1. 电源线连接器的安装

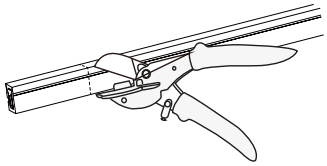


2. 连接器的安装



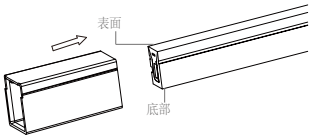
⚠ 注意：我们需要使用胶水来连接。

NEON 无焊快速连接器安装说明



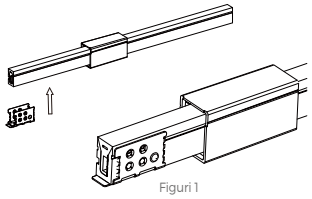
1. 切割霓虹灯条。

切割时要对准切割线，切割切口应平整；PCB背板丝印线需要完全剪断，避免留下丝印线绝缘层导致连接失败。



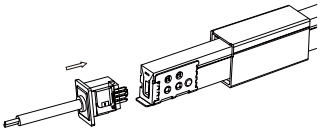
2. 盖上透明PC 罩。

底部的丝网印刷方向与霓虹灯底部对齐，如箭头方向。



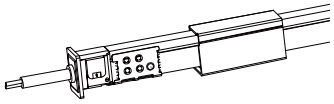
3.安装不锈钢卡子。

稍微打开内夹以适合霓虹灯条，霓虹灯的末端距内夹边缘约1-2毫米。（图1）。



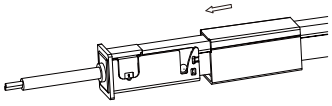
4.将端部连接器推入。

检查防水硅胶是否平整、对齐，切角是否与端接器负极端子相对；安装后进行点亮测试。



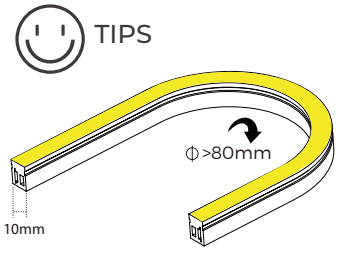
5.内部卡子安装。

将左端连接器和卡子的右端与中间的不锈钢夹对齐，然后推入中间的不锈钢卡子。



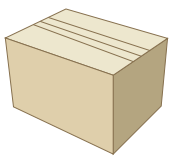
5.安装透明PC卡子：紧固部卡子如图所示。

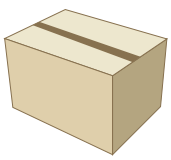
侧发光正确弯曲方式



包装

每卷毛重(KG)	箱（卷/箱）	净重（Kg）	箱子尺寸（cm）
0.58	30	18.7	500×260×380





深圳市乐的美光电股份有限公司 SHENZHEN LEDMY CO.,LTD

营销中心：中国广东省深圳市福田区中康路卓越城2座1503-1505室
东莞制造中心：中国广东省东莞市塘厦镇龙背岭工业区同仁路乐的美工业园
江门制造中心：NO.中国广东省江门市江海区外海街道华汇路 3 号

sales@ledmy.com +86 (755) 27658410