

灯带规格书

ECS-C140LWW-24V-10mm

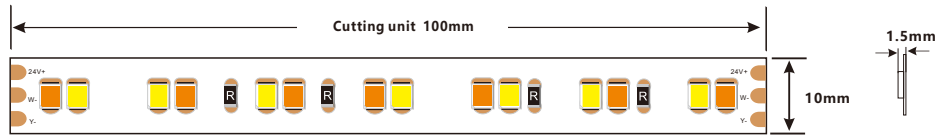


产品亮点

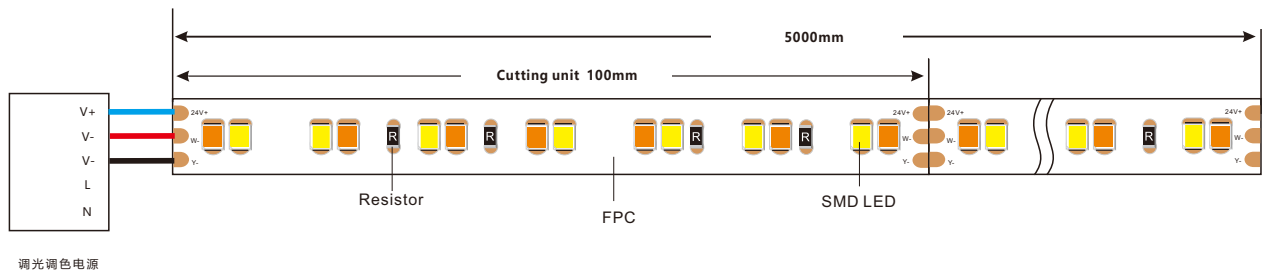
- 两种不同色温的高亮度2835灯珠，多种芯片可选。
- 可选用各类控制器以实现调光调色功能
- FPC采用双面压延铜，抗弯强度，抗弯曲，承载大电流
- 低光衰和良好的散热性
- 节能,耗电小,安全低电压
- 产品通过CE/RoHS/UL认证，3年质保期
- 广泛应用于居家空间、展示空间、休闲娱乐场所、酒吧 KTV、酒店会所、游乐场等环境场合、节假日的装饰照明、氛围营造、情景转换。



产品规格





产品接线图



光电参数

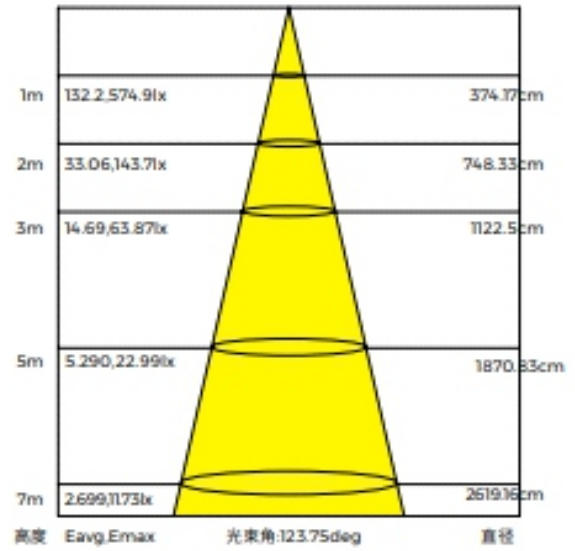
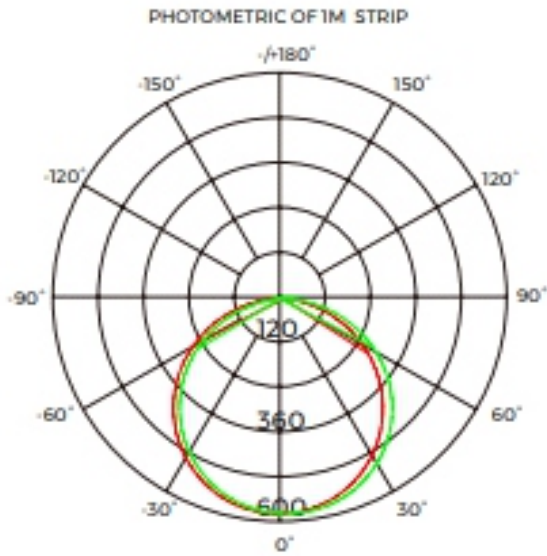
灯珠类型	SMD 2835LWW
灯珠数	140PCS/m
尺寸	5000 × 10 × 1.5mm
剪切单元	100mm/14leds
电压	24VDC
色容差	SDCM < 3
铜箔	2OZ

发光角度	120°
额定电流 (A/m)	0.6
额定功率 (W/m)	13.5
最大功率 (W/m)	14.4
存储温度	-20°C ~ +60°C
工作温度	-20°C ~ +45°C
防护等级	IP20/IP65

品名	颜色	显指	IP20 流明值/米	IP65 流明值/米
ECS-C140LWW-24V	 3000K	>90	764	688
ECS-C140LWW-24V	 6000K	>90	869	782

1. 数据公差范围是10%。
2. 依据 IES LM-79-08 输出数据。
3. 依据 IP20/1米测试数据。
4. IP防护工艺会导致尺寸、色温和光通量变化。

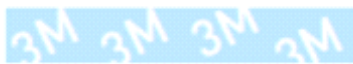
配光曲线



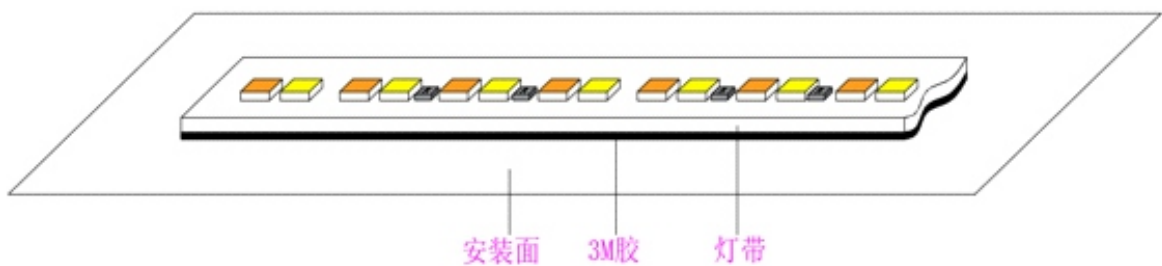
安装方式及步骤

一、粘贴

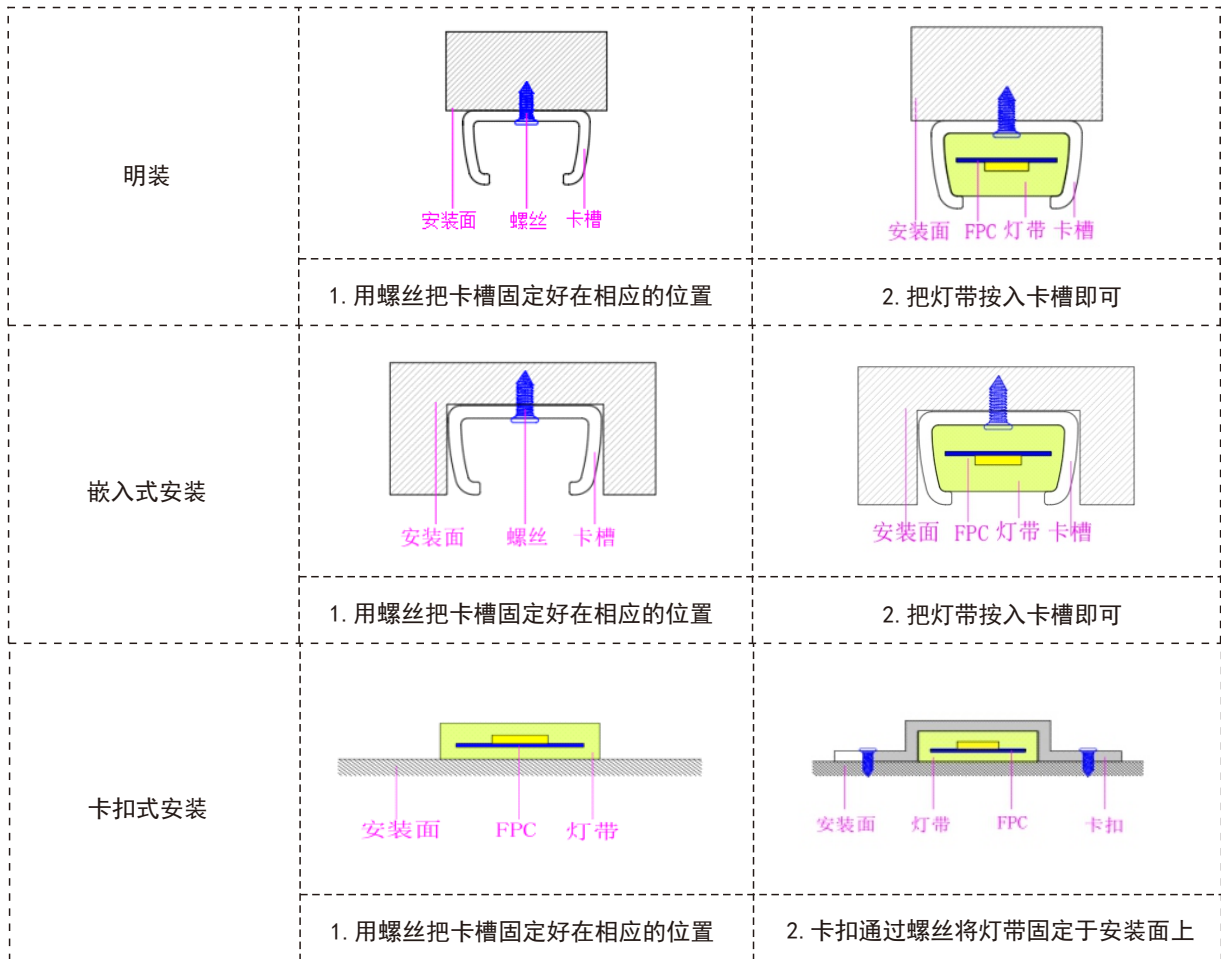
1. 将3M胶表面的贴纸撕去



2. 将灯带贴于安装面即可

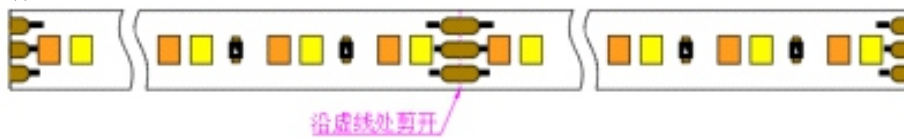


卡槽式安装

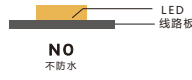
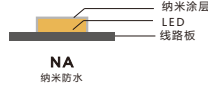
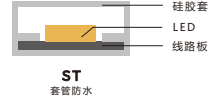
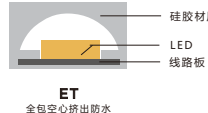

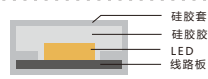


裸板的剪切与连接








1. 裸板的剪切



防护等级

IP等级	工艺图示	尺寸	适用环境
IP20	 <p>NO 不防水</p>	10*2.1mm	适用于干燥环境
IP65	 <p>NA 纳米防水</p>	10*4.8mm	适用于淋水环境
	 <p>ST 套管防水</p>	12*4.8mm	
IP67	 <p>ET 全包空心挤出防水</p>	10*2.1mm	适用于短时间浸泡环境
	 <p>EF 全包实心挤出防水</p>	12*5.0mm	
IP67	 <p>SF 灌胶防水</p>	12*5.0mm	

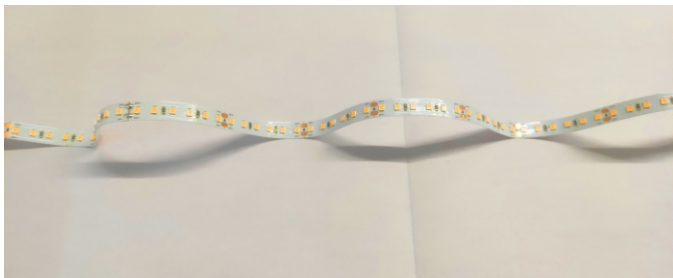
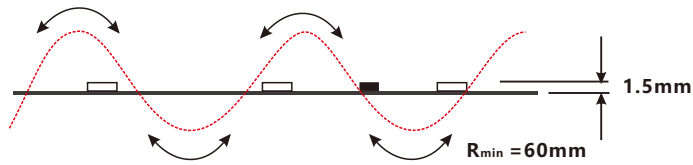
灯带安装配件

名称	图片	描述
PVC卡槽		透明PVC卡槽/适用于10mm板宽、硅胶套管防水、全包挤出防水、硅胶套管灌胶防水灯带
PVC卡槽		透明PVC卡槽/适用于10mm板宽、硅胶套管防水、全包挤出防水、硅胶套管灌胶防水灯带
KZ-12TG		硅胶卡子, 螺丝: PA 3*8mm, 适用于硅胶套管防水、全包挤出防水、硅胶套管灌胶防水灯带
KZ-10LB		固定卡子, 透明, 3*8mm自攻螺丝, 适用于10mm板宽、不防水及纳米防水灯带
KZ-10DJ		固定卡子, 透明, 3*8mm自攻螺丝, 适用于10mm板宽、滴胶防水灯带
硅胶堵头		半透明硅胶堵头堵尾\适用于硅胶挤出灯带
胶水		适用全包挤出防水、灌胶防水灯带

灯带弯折注意事项

1. 正确的灯带弯折

只可沿垂直于灯带正面的方向弯折，且最小弯曲半径大于60mm.



2. 错误的灯带弯折



扭曲及弯折半径大小



扭曲



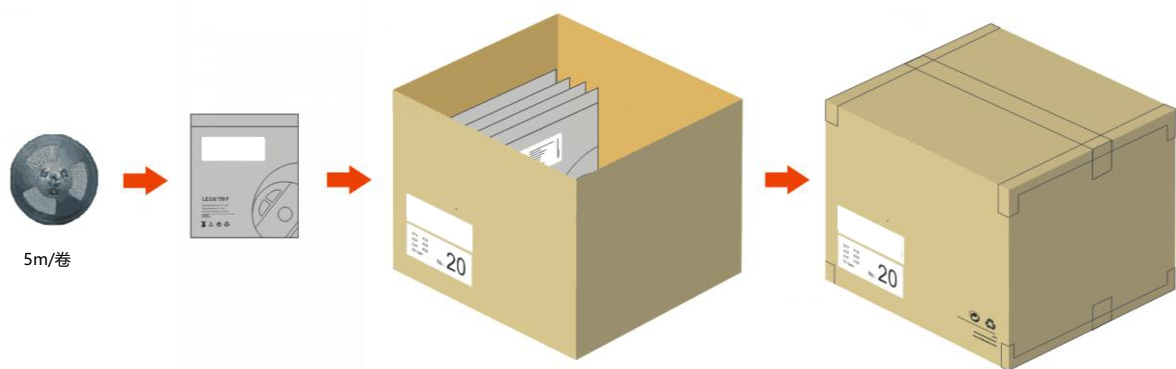
折弯半径过小

灯带使用说明

1. 勿在安装或装配灯带过程中通电源，只有接驳、安装好且正确的情况下才能接通电源。
2. 电源电压应与LED软灯带所标示一致。
3. 规格，电压相同的两段LED软灯带才可相互串接，总长度不可超过最大使用长度。
4. 使用过程中，请勿用任何物体包住，遮盖LED软灯带。
5. 灯身破损时，请立即剪去此部分，不可继续使用，以免引起危险。
6. 灯带只能在灯带上印有可剪切标记处剪开
7. 使用3M双面胶安装灯带时，安装表面必须平整，干净。

包装

1. 中性包装IP20(裸板)/IP55(滴胶防水)/ NA(纳米防水)/IP65(套管防水)/IP67(灌胶防水)



品名	静电袋尺寸	装箱数量 (包)	每箱净重 (Kg/箱)	每箱毛重 (Kg/箱)	外箱尺寸 (长×宽×高, 单位: mm)	每箱体积 (m ³)
ECS.C140LWWB10N	262×243×0.14mm	50	6.89	7.94	410×410×260	0.044 ³
ECS.C140LWWB10N	262×243×0.14mm	50	10.72	11.77	410×410×260	
ECS.C140LWWB10N	262×243×0.14mm	40	12.93	13.98	410×410×260	
ECS.C140LWWB10N	262×243×0.14mm	40	19.41	20.46	410×410×260	