

COB 灯带
LED-COB-*系列

一、使用声明：

1. 安装前请阅读所有说明,并仔细阅读安装注意事项。
2. 本产品虽然是低压产品，但请勿给儿童把玩；
3. LED 灯带使用环境温度为-20℃—50℃ ；
4. 安装之前请务必关掉电源，以防止触电；
5. 在使用配套 DC 电源时，需要确认灯带的实际使用功率，再选配使用相应功率的电源驱动；
6. 安装过程中，请注意接线极性及灯条的工作电压要求；
7. 灯带实际总功率不能超过所接电源功率的 80%；
8. 使用过程中需要保证没有易燃易爆物品的覆盖；

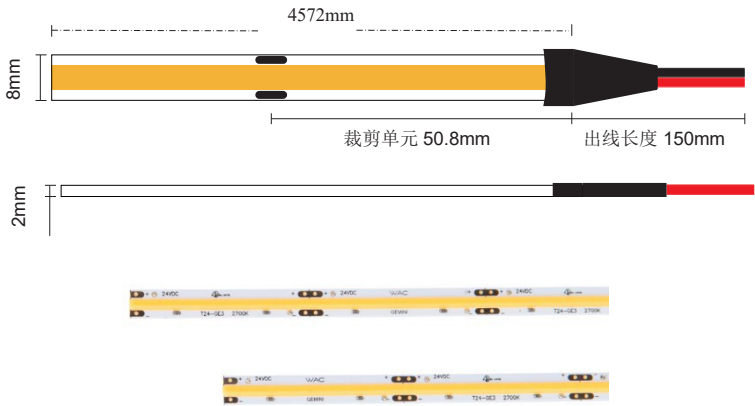
二、产品说明：

产品特点：

- 无点光源设计：提供完美均匀的线性 LED 光线，无可见光点，确保光线平滑均匀。
- 背部加强设计：保护 LED 芯片并增强散热性能，提高耐用性和稳定性。
- 强抗弯性能：在弯曲或扭曲时仍能保持相同的性能，具有高灵活性和耐用性。
- 更大发光面积：采用更大的荧光粉发光区域，提供更好的发光效果，亮度更高、效率更佳。
- 沉金工艺：防止色偏，确保长时间使用后颜色输出稳定一致。

三、产品示意图

尺寸示意图：



配件：



LED-COB-001WT

直线拼接连接器 2PIN



LED-COB-002WT

跳线连接器 2PIN



LED-COB-003WT

进电端连接器 2PIN

包装：



灯带卷盘



装袋



装箱

四、注意事项：



在正常使用过程中，请将 COB 灯带拉直。



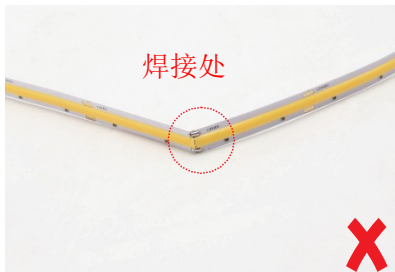
扭转弧度 ≥ 20 毫米
扭转角度：产品可承受的最大扭转角度为 1080 度



在安装或使用 COB 灯带时，如需要弯曲，必须确保灯带的发光面朝上，散热面朝下。弯曲的弧度应保持在 50 毫米以上。



在安装或使用过程中，应避免将灯带弯曲成 90 度直角，建议采用平滑的弧度进行转弯。



应避免在焊盘（灯带焊锡拼接）处弯曲，以防止损坏焊盘或影响其焊接性能。



在安装 COB 灯带时，不要将灯带完全从卷盘上取下，从前端开始逐步安装，以确保灯带的有序铺设和避免损坏。

- 电压安全：
12V 或 24V 的 LED 灯带不能直接连接到 220V 电源，否则会因电压过高而瞬间损坏。
- 接线注意事项：
如果灯带是两端出线，连接一侧到驱动器时，注意另一侧的接线正负极必须保持断开，以避免短路和损坏。
- 防静电措施：
LED 灯带对静电敏感，操作时应佩戴防静电手环或手套，以防止静电放电损坏灯带。
- 选择尺寸合适的轨道，轻按压灯珠与灯珠中间空白部位至灯带轨道槽内，禁止从正面或侧面按压或挤压灯珠部位；
- 安装过程拿取灯带时禁止对灯带进行对折、强拧操作，安装过程中若因人为因素或轨道选用不当而导致灯带损坏，本公司概不承担责任；