

产品规格书

产品名称: UVC 紫外消毒模组 PCBA

产品型号: YTL-YD08-CM03-V01

版本编号: V1.01

文件编号: YTL-RD-20200706002

文档发放历史记录

序号	版本编号	变化状态	变更 (+/-) 说明	作者	日期
1	V1.00	C		Peter	2020.07.06
2	V1.01	A		Peter	2020.07.30

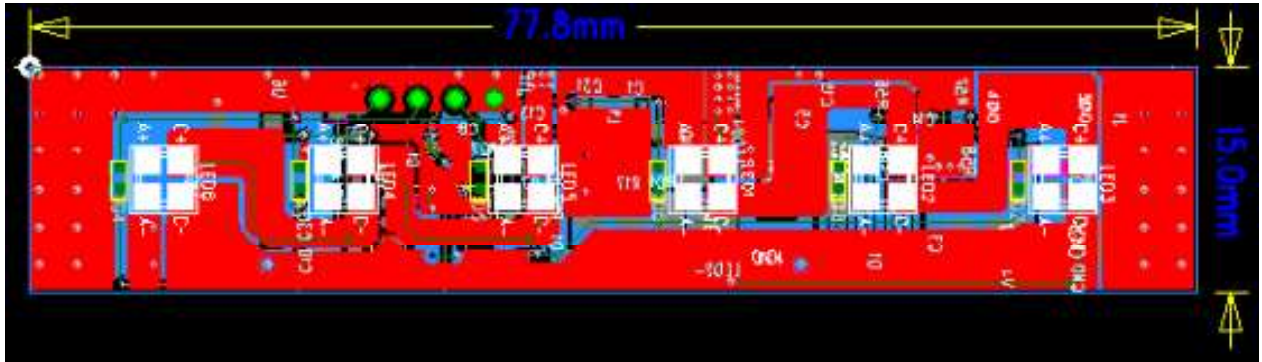
变化状态: C-创建, A-增加, M-修改, D-删除

目录

1. 概要 General.....	4
2. 产品参数:	5
3. 特别注意事项:	5

1. 概要 General

本产品为 6 个 UVC LED 的紫外线消毒产品，带指示灯和 G-SENSOR, 宽电源输入，6 个紫外线光功率可达到 60mw



便携式紫外线消毒杀菌器PCBA方案：欢迎客户私模定制合作

- 1.1 pcba尺寸小巧：77*15mm
- 1.2 板上紫外LED共6灯
- 1.3 高效率LED专用驱动电路
- 1.4 led状态指示
- 1.5 单灯紫外光通量10mW
- 1.6 重力感应角度控制大于30° 角度关闭紫外灯
- 1.7 宽电压输入范围，适应各种产品添加紫外线消毒功能
- 1.8 应用于扫地机，吸尘器，空调出风口，空气净化器在家电产品上

2. 产品参数:

产品型号:	YTL-YD08-CM03-V01
产品尺寸规格	77*15mm
输入电压	DC 4~30V
灯珠发光角度	单灯 120°
灯珠功率	0.5w @ x 6pcs
灯珠紫外功率	10mW @ x 6pcs
灯珠波长	275 nm
灯珠寿命	20000 Hour @使用规格内
电流	90mA @28V
工作温度	-40° C - +60° C

3. 特别注意事项:

- 3.1 紫外产品请勿直视紫外光和直接对人体照射;
- 3.2 请将本产品放置在远离儿童的地方;
- 3.3 请保持灯珠表面洁净避免浸水;
- 3.4 请勿压碰灯珠;
- 3.5 长时间不使用电池电量不足时请留意及时充电;
- 3.6 紫外线 UVC 灯珠照射消毒物的距离在 5cm 以内为宜;
- 3.7 **紫外灯珠热损耗较大, 使用时需要注意结构上做散热处理, 保持板子上灯珠温度低于 60 度以内。**