

UV-C LED静态抑菌模组

TH-UV-0255 灯条

描述

TH-UV-0255灯条是一款由9颗UVC灯珠组成的灯板，可拼接多条灯板，使用的UVC LED的波长范围为270-280nm，具有优良高效的杀菌消毒效果。表面采用的是UV高透石英透镜，提高UVC的有效利用率，可以显著提升杀菌效果。

所有材料符合RoHS和Reach的环保要求。



特征

- 发光二极管
 - UVC (270-280nm)
- UVC出光效率
 - 紫外高透石英透镜
- 材料
 - 所有材料符合RoHS和Reach的环保要求。

应用

- 空调
- 空气净化器





1. 参数

1) 产品参数

[Ta=25°C]

项目	规格	备注
型号	TH-UV-0255 灯条	-
额定电压	DC24V	可定制
UVC辐射通量	10~15mW (单颗灯珠)	90~135mW (一条灯板)
输入电流	DC 300mA (一条灯板)	-
波长	270~280nm	-
防水等级	IP65(灯珠)	-
线长	100±5mm	可定制
端子	PH2.0	可定制
灯珠寿命	>8,000小时	L85
绝缘耐压	DC500 V,1min@10mA,泄露电流	-
工作温度	-25°C~40°C	-
存储温度	-40°C~85°C	-

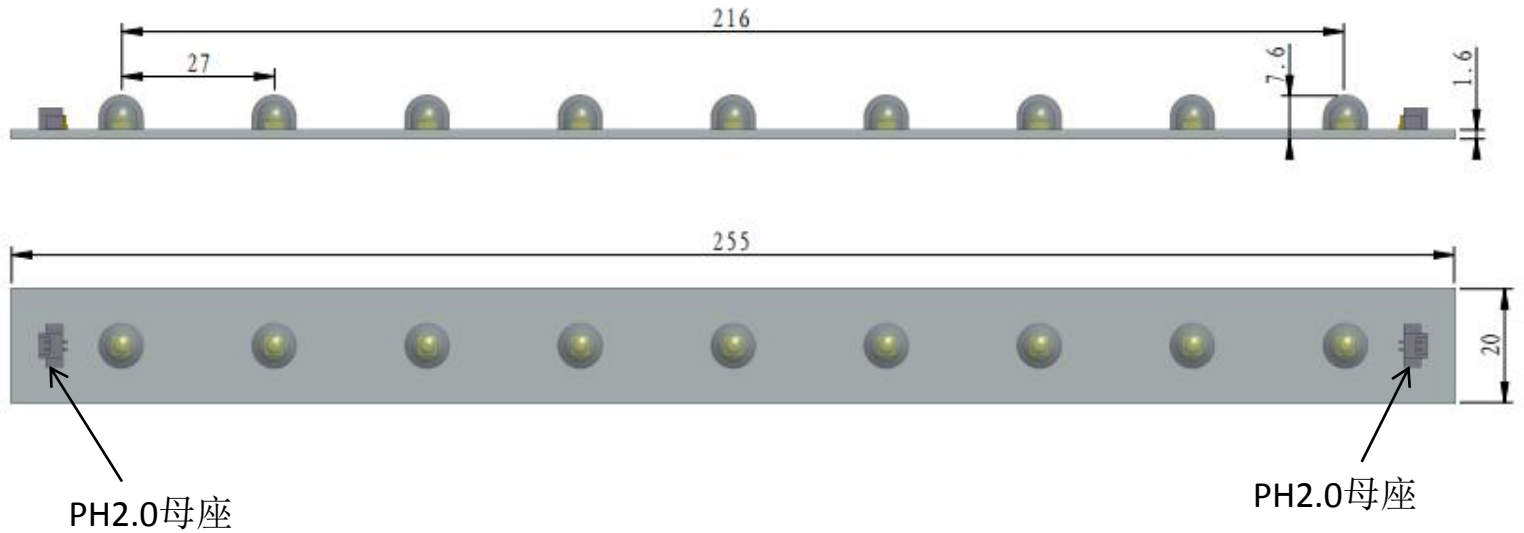
备注

- 峰值波长(λ_p)测量公差为±3nm。
- 辐射通量(Φ_e)测量公差±10%。
- 正向电压(V_f)测量公差为±3%。

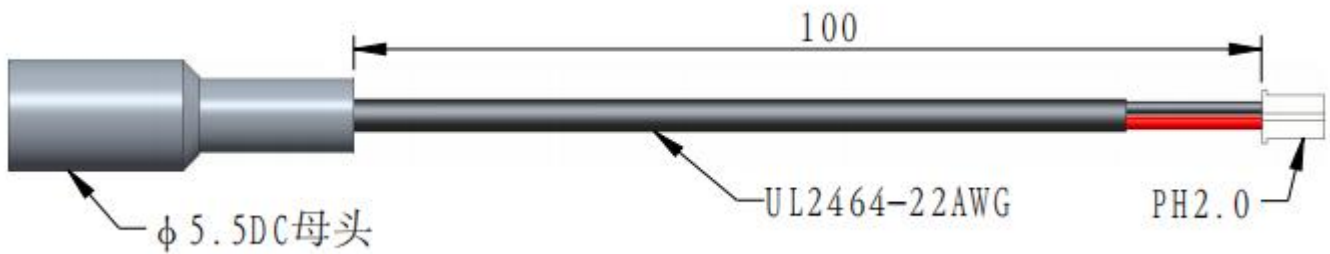
2. 外形尺寸

[单位：mm]

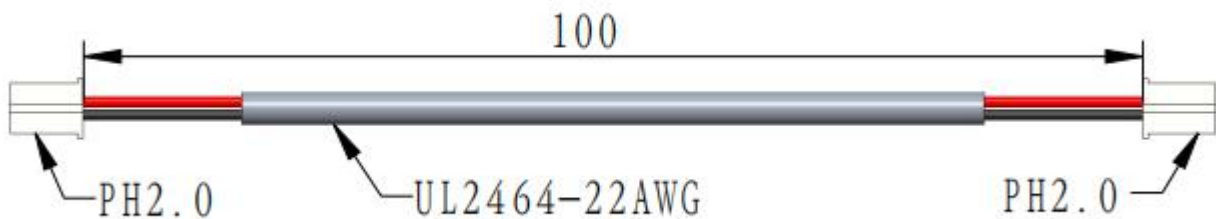
2.1: PCB灯条



2.2: 电源转接线



2.3: 灯条连接线



3. 包装方式 (TBD)

4. 使用警示说明

- 1) 为避免能量衰减，保持正面玻璃清洁。
- 2) 模组前建议不要有物体遮挡光线，会影响杀菌效果。
- 3) 请使用正确的输入电压驱动此模组，否则模组会损坏。
- 4) 请勿将模组正负极接反，否则可能损坏模组。
- 5) 人体安全

暴露在紫外光下会对人的眼睛造成伤害。

不要直接或间接地看紫外光。

如果不可避免地暴露在紫外线下，则应使用适当的保护装置，如护目镜和衣物来保护身体。

在使用UV LEDs的产品/系统上贴上下列警告标签。

