

# 紫外线强度指数检测仪表，紫外线杀菌检测紫外线强度

产品名称	紫外线强度指数检测仪表，紫外线杀菌检测紫外线强度
公司名称	济南市天桥区辰润电子产品经营部
价格	面议
规格参数	品牌:辰润仪表 型号:CR-C703/UVM30A-11
公司地址	中国 山东 济南 天桥区 北园路398号欧亚电子大厦4楼东9
联系电话	86 0531 86919736 18888345373

## 产品详情

中文名：紫外线指数

别 称：紫外线强度

英文全称：the uv index

度量单位：毫瓦/平方米

指数计算公式： $0.04 \times \text{紫外强度}$

计算紫外线指数标准方法为度量直至400nm不同波长的太阳紫外线强度，将不同波长的太阳紫外线强度乘以"红斑作用光谱曲线"内对应的加权数值，以反映人类皮肤对紫外线的反应。将以上相乘的结果加起来，得出受红斑光谱加权后的总紫外线强度，单位是毫瓦/平方米 ( $\text{mw}/\text{m}^2$ )。然后再将红斑光谱加权后的总紫外线强度乘以0.04以得出紫外线指数(每单位紫外线指数为25毫瓦/平方米)。例如，中午阳光最强的十五分钟内平均紫外射线到达地面的辐射量为 $100\text{mw}/\text{m}^2$ ，则转换为紫外线指数为4。

科学家们把紫外辐射划分为a波段(400~315纳米)、b波段(315~280纳米)和c波段(280-200纳米)，并分别称之为uva、uvb和uvc。紫外灯利用低压汞灯集中了95%以上能量波长为253.7纳米的紫外线，激励灯管管壁上涂敷的荧光粉，产生可见光。属于c波段紫外线,即uvc

一、模块名称：带放大功能紫外线传感器二、特点：

1、工作电压：dc 5v

2、输出电压：默认 0-3v【对应参数可通过检测仪表修订】

- 3、测试精度： $\pm 1$ uv index
- 4、工作电流：典型值 0.06ma 最大值 0.1ma
- 5、响应波长：200nm-370nm
- 6、工作温度：-20 -85

本产品的加工定制是是，品牌是辰润仪表，型号是CR-C703/UVM30A-11，类型是紫外线指数强度检测，测量范围是0~275.0mW/m<sup>2</sup>，测量精度是1.5，尺寸是72×72（mm），重量是0.24（kg），适用范围是紫外线强度指数检测，传感器输出类型是模拟信号，最高测量指数强度是11，紫外线波长范围是200nm-370nm