



# 惠州市天卓创智仪器设备有限公司

公司地址：广东省惠州市惠城区河南岸三环南路 17 号

Tel:0752-2605400

手机：13927351493

网址：<http://www.hztianzhuo.cn/>

## UV 紫外线老化试验箱 TZ-UV30 产品资料

### 一、主要功能：

紫外线加速老化试验箱采用进口 UVA-340 荧光紫外灯为光源，可以模拟由阳光、雨水和露水造成之危害。

UV 耐候箱利用荧光紫外线灯模拟阳光照射之效果，利用冷凝湿气模拟露水。在此过程中，设备可对黑板温度、水槽温度进行自动监控；通过配置辐照度测控装置（选配），可对光辐照度进行测量和控制，使辐照度稳定在 0.76W/m<sup>2</sup>/340nm 或指定设定值上，并大大延长灯的使用寿命。

### 二、主要参数：

工作室尺寸：1140mm×400mm×380mm

外形尺寸：1300mm×500mm×1460mm

灯的中心距离：70mm

试件离灯表面的最近平行面距离：约 50mm

波长范围：UV-A 波长范围为 315~400nm

辐射强度：1.5W / m<sup>2</sup> / 340nm

温度分辨率：0.1℃

光照温度范围：50℃~70℃ / 温度容差为±3℃

冷凝温度范围：40℃~60℃ / 温度容差为±3℃

黑板温度计测量范围：30~80℃ / 容差为±1℃

控温方式：PID 自整定控温方式

湿度范围：约 45%~70%R.H(光照状态) / 98%以上（凝露状态）

水槽要求：水深不大于 25mm，并有供水自动控制器

标准试件尺寸：75×150mm 48pcs

建议仪器使用环境：5~35℃、40%~85%R·H、距离墙 300mm