

# UV紫外光加速老化试验箱

产品名称	UV紫外光加速老化试验箱
公司名称	爱义信工业科技（山东）有限责任公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:爱义信 型号:TH-UV 产地:山东
公司地址	山东省济南市天桥区舜兴路988号（济南新材料产业园2号楼）306
联系电话	0531-88073575 13153112757

## 产品详情

### 用途

TH-UV系列试验箱可以模拟由阳光、雨水和露水造成的危害，UV利用荧光紫外（UV）灯模拟阳光照射的效果，利用冷凝湿气模拟雨水和露水，被测试材料放至一定温度下的光照和潮气交替的循环程序中进行测试。UV用数天或数周的时间即可重现户外数月甚至数年造成的危害。危害类型包括：褪色、变色、失光、粉光、开裂、浑浊、气泡、脆变、强度、衰退、和氧化。UV试验数据可以帮助您选择新材料，以及评估配方的变化如何影响新产品的耐久性。在材料置于户外时的变化趋势上，TH-UV可以相关预测结果。

### 执行与满足标准

GB/T16422.3-1997 塑料是遗憾是光源暴露试验方法

IOS-7892，ASTM-D4587，D4799，SAE-J2020 ASTM G154-00a加速老化试验

### 试验方法

试验样品固定装置于试验架上，面对荧光灯当试样未将样品架填满时，则需用黑板将样品架填满，保持试验箱内壁封闭。试验温度，光照时可采用50、60、70 三种温度，优先推荐采用50 ；冷凝段温度为50 ，温度的容差均匀度为 $\pm 3$  ，光照各冷凝的周期可选择4H光照、4H冷凝或8H光照、4H冷凝两种循环。在光照400-500H后，每排灯管需要更换一次荧光灯。其他灯管按照灯循环和替换的方式来补偿灯管老化造成的损失。这样的运行模式确保每支灯管的使用寿命在1600-1800H。更换灯管时，应擦干盛水盘并进行清洗，避形成水垢。 -

### 技术参数

产品型号	THUV-1300
控制系统	HMI触屏
控温范围	RT+10 ~70
温度均匀度	± 3
湿度范围	75%RH
灯管距中心距离	60~70mm
试样与灯管中心距离	55mm
紫外灯管	UV-B波长280~315nm或UV-A波长320-1400nm
标准试片	75*150mm
喷淋方式	间隔102min喷水18min或48min喷水12min
工作室尺寸	W1165*D450*H500mm
电源	AC220V
功率	4.5KW