

紫外灯耐气候试验箱-泰兴威达

产品名称	紫外灯耐气候试验箱-泰兴威达
公司名称	泰兴市威达试验设备有限公司
价格	21000.00/台
规格参数	品牌:威达 型号:UV-A(B) 类型:紫外老化箱
公司地址	泰兴市黄桥镇工业园区通站西路2号
联系电话	13382574229

产品详情

品牌	威达	型号	UV-A(B)
类型	紫外老化箱	材质	不锈钢
温度范围	订做 ()	功率	订做 (W)
工作室尺寸	订做 (mm)	电源	220
适用范围	广泛		

一、紫外耐气候试验箱的用途：

紫外耐气候试验箱主要是用于塑料、涂料、橡胶材料在模拟由太阳光、雨水、露水环境下的人工加速试验。用来评估材料在褪色、颜色变化、光泽、裂纹、起泡、脆化、氧化等方面的变化。采用荧光紫外灯模拟光对物理性质的影响，例如亮度下降、褪色、剥落等方面，是最好的方法。大多的数的紫外荧光灯管产生的是紫外光，而不是可见光和红外光。它们所采用的短波长uv比目前地球表面上通常找到的uv光波更为强烈。尽管这些比自然波长短许多的uv光能够最大程度地加速试验，从而为材料配方的改进、产品性能的提高提供依据。测试后，通过检测，来判断产品的性能，是否仍然能够符合预定要求，以便供产品设计、改进、鉴定及出厂检验用。采用uv灯管的原因是因为它们比其它灯管更为稳定，并且能更好的再现试验结果。

二、紫外耐气候试验箱的结构特征：

- 1、内壁：进口sus304不锈钢
- 2、外壳：冷轧板静电喷涂

- 3、密封：进口硅胶密封条
- 4、控温湿方式：bthc平衡调温调湿
- 5、试样架为不锈钢框式基架衬板及伸张簧组成
- 6、韩国智能数显控制仪，pid整定调节，0.2级精度，led显示，具有通讯接口
- 7、加热：不锈钢翅片空气加热
- 8、设备供水净化器
- 9、上电自动进水
- 10、对流系统：专用电机铝风叶(定制)
- 11、设备运行定时器，结束设备即自动关闭
- 12、uva-340模拟阳光紫外线的最佳选择，uva-340可极好的模拟临界短波波长范围阳光光谱，即波长范围为295至360nm的光谱。uva-340只产生在阳光中能找到的uv波长的光谱。uvb-313用于最大程度的加速试验，uvb-313可以很快地提供试验结果。
- 13、暴露方式：蒸汽冷凝机理，试样表面经规定的辐照时间后转入模拟夜间的无辐照状态，此时试样表面仍受暴露室内热空气和水蒸气的饱和混和物加热作用，而试样背面继续受到周围空间的空气冷却，形成试样表面凝露的暴露状态。
- 14、紫外辐照传感器（选件），z-uv紫外灯耐气候试验箱配有紫外辐照传感器。它是一种高精密的光度控制系统，它可以允许用户选择所期望的光照度。可以对光照强度进行连续监测。和全自动精确维护。它可以通过调节灯管能量来对因灯管老化或任何其他变化造成的光能量下及时作出修正。

三、该设备是按照下列标准之一或其结合为依据而制造：

gb/t 16422.3-1997塑料实验室光源暴露试验方法第3部分：荧光紫外灯

astm g53-88非金属材料曝晒用光、水曝晒仪（荧光紫外—冷凝型）标准操作规程

gb/t 14522-93机械工业产品用塑料、涂料、橡胶材料人工气候加速试验方法

四、紫外耐气候试验箱的主要技术指标：

1. 温度范围：rt+10~70
2. 湿度范围：大于90%rh
3. 试样与灯管距离：50 ± 2mm
4. 灯管间中心距：70mm
5. 辐照度：uvb313 0.60w/m²

uva340 0.68w/m²

6. 工作室尺寸：1170mm × 450 mm × 500 mm

7. 外形尺寸：1300mm × 550 mm × 1380 mm

五、紫外耐气候试验箱的安全保护装置：

1、电源超载、控制回路过载、短路保护

2、接地保护、电机过载保护

3、超温保护

4、过压、过载保护

5、为保护设备,所有报警均会自动切断电源，并发出声讯提示。

6、保护装置:为了使氙弧灯能正常工作，不致损坏，本设备除了氙弧灯点燃在电路上采用与冷却水连锁外（即冷却水不工作时氙弧灯是不能点亮的）并在运转过程中如果发生冷却水故障工作不正常时，氙灯自动熄灭，全机停止工作的保护设施。

六、紫外耐气候试验箱的使用现场条件：

1. 温度：15 ~35

2. 相对湿度：不大于85%rh

3. 周围无强烈振动、无强烈电磁场影响

4. 周围无高浓度粉尘及腐蚀性物质

5. 无阳光直接照射或其它热源直接辐射

6. 周围无强烈气流，当周围空气需要强制流时，气流不应直接吹到箱体上。

7. 试验箱应放置平稳，保持水平。

8. 试验箱的四周应留有一定的距离，方便维修操作。

9. 安装场地通风良好

10. 良好接地

七、紫外耐气候试验箱的服务：

1. 提供设备的电气原理图、易耗件明细表、操作维护手册等技术资料，并提供主要外购配套件的技术资料。

2. 培训设备操作、维护人员，使其完全掌握设备的操作技能和一般性的维修、保养技能。
3. 自设备通过验收之日起的1年内，向买方提供免费的售后服务
4. (相关软件及技术升级长期免费支持) 包修期满后提供有偿服务。