

东莞UV紫外光耐气候老化试验机定制

产品名称	东莞UV紫外光耐气候老化试验机定制
公司名称	东莞市华良机械设备科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	华良机械:HL-
公司地址	东莞市长安镇上沙社区第五工业区福寿街4号二楼2号
联系电话	13728112375

产品详情

东莞市华良机械设备科技有限公司，是一家专业生产检测仪器（UV紫外光耐气候老化试验机、恒温恒湿机、金相显微镜、ROHS仪等）的企业。华良机械集合软件设计、机械、力学、油压、电子、电机以及研发、品保、生管、检校等专业人才，撷取即时资讯，发展领先的产品与服务。世界规范：ISO、ASTM、DIN、ED、GB、BS、JIS、ANSI、UL、TAPPI、AATCC、IEC、VDE....均为所用，产品广泛适用于：科研单位、质检机构、大专院校以及橡胶、轮胎、塑料、金属、电线电缆、制鞋、皮革、纺织、染整、包装、建材、石化、航空等产业，为材料开发、物性试验、教学研究、品质管制、进料检验不可缺少。公司员工秉着'诚信、勤奋、创新、协作'的企业理念。以'质量第一、顾客第一'为原则，经过多年不懈的努力和创新，已经成为检测仪器领域有影响力的公司。客户的需求，我们的目标，我们永不满足现状，我们的追求永无止境，我们不但是试验机制造商的典范，而且将始终保持试验机行业的先锋地位。

成功案例（合作企业）：OPPO，VIVO，华为，晨光牛奶，BYD，小天才，三星；

UV紫外光耐气候老化试验机

一、箱体结构

- 1、试验箱空间：450 × 1170 × 500mm
- 2、外形尺寸：550 × 1300 × 1480mm
- 3、机组材质：内外箱优质不锈钢
- 4、试样架：铝合金框式基架视板
- 5、控制仪：彩色触摸屏程控仪

6、辐照灯管：UVA-365每面4支共2面8支

7、电源用漏电断路器控制回路超载短路报警、超温报警、缺水保护

UV紫外光耐气候老化试验机

二、技术参数

1、温度范围：RT+10 ~70

2、湿度范围：90%RH

3、温度均匀度：±1

4、温度波动度：±0.5

5、灯管内中心距离：70mm

6、测试品与灯管的中心距离：50 ± 3mm

7、辐照度：1.0W/m²内可调

8、光照、冷凝、喷淋试验周期可调

9、灯管：L=1200/40W，8支东芝（UVA/UVB使用寿命1300h以上）

10、控制仪：日本应用电子彩色触摸屏

11、控温方式：PID自整SSR控制

12、标准试件尺寸：75 × 290mm（特殊规格需在合同中说明）

13、水槽水深：25mm自动控制

14、有效辐照区域：900 × 210mm

15、紫外线波长：UVA范围为315-400nm

16、试验时间：0~999H（可调）

17、辐照黑板温度：50 ~70

18、标准样品架：24付

19、机组具有自动喷淋功能。

三、结构说明

1、箱体采用数控设备制作、工艺先进、线条流畅、美观大方

2、箱体材质为1.0mm厚高级不锈钢材质制作

3、箱内风道采用单循环系统、有一只进口轴流风机、提高了空气的流亮、加热的能力、大幅度的改善了试验箱内的温度均匀性

4、灯管：专用紫外灯管、两排共8支、60W/支

5、灯管寿命：1600h以上

6、水源及耗量：自来水或蒸馏水约8升/天

7、在工作室两边共安装8支UVA的紫外灯管

8、加热方式为内胆水槽式加热、升温快、温度分布均匀

9、箱盖为双向翻盖式、关闭轻松自如

10、内胆水位自动补水、防止加热管空烧损坏

11、试样架由不锈钢制成

12、机组底部采用高质量PU活动轮固定

13、排水系统使用U型积沉装置排水

14、试样品表面与紫外灯平面相平行

15、喷淋系统内部安装有自动喷头、水压可调

四、安全保护装置

1、接地保护

2、电源超载短路断路器

3、控制回路超载、短路熔断器

4、缺水保护

5、超温保护

UV紫外光耐气候老化试验机

五、温度控制

UV：

一级的光学反应对温度变化并不敏感，然而，随之而来的二级反应的速度则和温度变化紧密相关。一般来说，随着温度升高，反应速度会加快，因此，在UV暴晒试验过程中，温度控制就显得很重要，

更重要的是要将加速试验所采用的试验温度与材料在实际应用中遭遇的最高温度相匹配。在设备中UV过程的温度设置为50 ~70 中的任何一点，具体取决于光照度水平和室内环境气温。设备的温度调节是通过具有微电脑演算功能的控制器来指挥设备内的空气加热器、水加热器等一系列系统来完成。

湿气：

随着温度的提高，潮湿对材料的破坏力会急剧增加。因此在潮湿过程中，温度控制是最基本的要求。更进一步说，要产生加速效果就是要求在潮湿过程中保持高温环境。所以在冷凝过程的温度设置为40 ~60 中的任何一点。

UV紫外光耐气候老化试验机

六、加热系统

- 1、采用U型钛合金高速加温电热管
- 2、温度控制与光照完全独立系统
- 3、温度控制输出功率均由微电脑演算，以达高精度及高效率之用电效益
- 4、加热系统具有防超温功能：

1) 黑板温度采用彩色触摸屏程控仪或数字按键温控仪控制加热，输出功率均由微电脑演算，PID自整定，监控采用标准的PT100黑板温度传感器。

2) 水槽温度采用彩色触摸屏程序韩国温控仪控制加热，水槽位于箱体下部，内置电加热水器。在测试过程中，有一个测试段是黑暗凝露过程，它需要箱体内能产生较高温度的饱和水蒸气，当水蒸气遇到相对较冷的样板表面时，会在样板表面凝结露水。

七、设备使用条件

- 1、环境温度：5 ~+32 ；
- 2、环境湿度： 85%； 3、电源要求：AC220 (± 10%) V/50HZ 二相三线制
- 4、预装容量：5KW。