紫外光耐候试验箱,Q-lab技术紫外光耐候试验箱,武汉紫外光耐候试验箱

产品名称	紫外光耐候试验箱,Q-lab技术紫外光耐候试验箱,武汉紫外光耐候试验箱
公司名称	武汉尚测试验设备有限公司
价格	38500.00/台
规格参数	
公司地址	武汉武昌区白沙洲都市工业园江国路
联系电话	86-02786836568 13995654007

产品详情

技术参数及报价

产品名称	型号	工作室尺寸（D*W*H）mm	外型尺寸 （D*W*H）mm	数量
紫外光耐候试验箱	ZN-P	450×1170×500	580×1280×1350	1台

注:如需配美国Q-PANEL灯管，则另加5000元。

以上报价为市场价,经销商可以享受八折优惠.

紫外光耐候试验箱**原理及作用:**

◆紫外光耐气候试验箱采用荧光紫外灯为光源，通过模拟自然阳光中的紫外辐射和冷凝，对材料进行加速耐候性试验，以获得材料耐候性的结果。

◆紫外光耐气候试验箱可模拟自然气候中的紫外、雨淋、高温、高湿、凝露、黑暗等环境条件，通过重现这些条件，合并成一个循环，并让它自动执行完成循环次数。这就是紫外线老化试验箱的工作原理。

一、紫外光耐候试验箱技术规格

1、温度范围：RT+10°C～70°C

2、湿度范围：≥95%R.H

3、温度波动度：≤±0.5°C

4、温度均匀度：≤±2°C

5、湿度波动度：≤±2%

6、湿度均匀度：≤±2%

7、黑板温度：40°C～65°C

8、灯管间距离：35mm

9、样品与灯管距离：50mm

10、灯管功率：40W

11、紫外波长：290nm～400nm

12、模拟凝露：凝露系统时间可调

13、紫外光暴露、模拟凝露时间范围：0～99小时

14、支持样板：150*75(mm)

15、样板数量：约20块

16、试验时间：0～9999H 可调

17、辐照度范围：≤50w/m2

二、紫外光耐候试验箱结构

1、箱体外壳材料：进口SUS不锈钢板喷塑处理。

2、内胆材料：进口SUS不锈钢板

3、箱盖材料：进口SUS不锈钢板喷塑处理。

4、在工作室的两边共安装8支UV－B的紫外灯管

5、加热方式为内胆水槽式加热，升温快，温度分布均匀

6、箱盖为双向翻盖式，开闭轻松自如

7、内胆水位自动补水

8、试样架由衬垫和伸张弹簧组成，均采用铝合金材料制成。

9、试验箱底部采用高品质可固定式PU活动轮

10、排水系统使用回涡型及U型积沉装置排水

11、试样表面与紫外灯平面距离为50毫米且相平行

三、紫外光耐候试验箱加热系统

1、采用U型钛合金高速加温电热管

完全独立系统，不影响紫外试验及控制线路

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、具有加热系统的防超温功能

四、紫外光耐候试验箱黑板温度控制

1、采用黑色铝板联接温度传感器

2、采用黑板温度仪表控制加热，温度更稳定

五、电路控制系统

1、智能型ZN4-14S系列韩国奥托尼克斯温控仪，控制精度±0.1℃

2、薄膜式 KEY BOARD

3、具有断电记忆功能，复电时可继续剩余之试验过程

4、温度控制均采用P.I.D＋S.S.R，系统同频道协调控制，可提高控制元件与界面使用之稳定性及寿命

5、触控式设定、数位及直接显示

6、具有P.I.D 自动演算之功能，可减少人为设定时带来之不便

7、光照和冷凝、喷淋可独立控制也可以交替循环控制

8、光照和冷凝的独立控制时间和交替循环控制的时间可在一千小时内任意设置

9、在运转或设定中，如发生错误时，会提供警示迅号

10、停电记录装置二年

11、法国“施耐德”元器件。

12、非利浦整流器和启辉器（保证每次开机均可点亮紫外灯）

六、紫外光耐候试验箱光源

1、光源采用8支额定功率为40W的国产紫外荧光灯作发光源。紫外线荧光灯管，分布在机器的两侧，每侧各4支UVA-340灯管。

2、UVA-340灯管的发光光谱能量主要集中在340nm的波长处

3、由于荧光灯光能量输出会随时间而逐步衰减，为了减小因光能量衰减造成试验的影响，所以本试验箱在所有的八支灯管中每隔1/4的荧光灯寿命时，由一支新灯管替换一支旧灯管，这样，紫外光源始终由新灯和旧灯组成，从而得到一个输出恒定的光能量。

4、灯管有效使用寿命可在500小时左右。

七、紫外光耐候试验箱喷淋控制

1、喷淋均匀性调节：利用控制器的人工控制功能，在开门状态下观察喷淋状况，从而加以调节或更换喷头。

2、喷淋状态监控：机器配置了喷淋装置，喷淋装置模拟下雨时的温度剧变和雨水侵蚀，共有若干喷嘴，喷洒均匀。什么时候喷淋、喷淋多长时间，都由客户自由设置。

3、用户需准备有压力的去离子水。

八、紫外光耐候试验箱安全防护装置

1、防护门锁：如果灯管在亮时，箱体的门一旦被打开，机器将自动切断灯管供电，并自动进入平衡状态冷却，以免人体受到伤害，安全门锁符合IEC 047-5-1安全保护要求。

2、箱内温度超温保护：当箱内温度超过93°C±10%时，机器会自动切断灯管和加热器的电源供应，并进入平衡状态冷却。

3、水槽低水位报警，防止加热器空焚。

（以上即为漏电、短路、超温、缺水、过电流保护/控制器停电记忆）

九、紫外光耐候试验箱符合标准

GB/T14522-93 GB/T16422.3-1997 GB/T16585-96；等现行紫外线老化试验标准。

十、紫外光耐候试验箱设备使用环境

1、电源：AC220（±10%）V/50HZ 两相三线制

2、环境：20～30°C（ASTM G53推荐），0～80%RH，通风良好，室内环境清洁。

3、工作占地：234×353cm(含人员工作空间)

4、纯水：去离子水压力193Kpa左右，18.5°C，流量约7升/分钟，要求总不溶物含量<10ppm。

5、排水：主机附近的地板上需要有排水沟。

十一、设备的调试及验收

1. 设备通过货运的方式送到需方指定地点，费用由供方承担；

2. 设备运到需方安装就位后，由供需双方共同对设备进行验收。验收完毕双方共同签署设备验收报告。验收标准按双方签订的技术协议执行；

3. 供方免费对需方设备操作、维修人员进行设备的操作及日常维护培训，直到需方人员熟练掌握为至。需方根据需要可安排相关人员到供方进行系统检修和维护方面的免费培训。培训的时间、地点、内容等在最终签订合同时双方具体确定。

4. 安装、调试、最终验收合格后，以双方在验收合格书签字之日起计算质量保证期。质量保证期12个月，并终身维护。4小时内对需方提出的设备故障问题做出响应；对需方不能自行解决的故障，在48小时内赶至需方，对设备进行现场维修。

5. 质量保证期外，供方应积极配合需方维修设备，对需要更换的零件，核收成本费。