

北京紫外光老化试验箱,紫外线耐气候试验箱

产品名称	北京紫外光老化试验箱,紫外线耐气候试验箱
公司名称	北京中科博达仪器科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:中科博达 型号:BD/ZN-P 保修:十八个月
公司地址	北京市大兴经济开发区金苑路36号
联系电话	010-61258324 13717713592

产品详情

北京紫外光老化试验箱,西安紫外线耐气候试验箱

一、产品用途：

该产品采用荧光紫外灯为光源,通过模拟自然阳光中的紫外光辐射和冷凝,对材料进行加速耐候性试验,以获得材料耐气候性的结果。广泛适用于非金属材料、有机材料(如：涂料、油漆、橡胶、塑胶及其制品)经在阳光、湿度、温度、凝露等气候条件的变化下检验有关产品及材料老化现象程度及情况。

二、型号规格：

型号 BD/ZN-P 内形尺寸D×W×H 450×1170×500:mm

三、技术参数:

- 1.温度范围：RT+10 ~ 70
- 2.湿度范围： 95%R.H
- 3.温度波动度： ±0.5
- 4.温度均匀度： 2
- 5.温度偏差： ±1.5

- 6.湿度均匀度： $\pm 2\%R.H$
- 7.黑板温度：40 ~ 65
- 8.灯管中心间距：70mm
- 9.样品架与灯管距离：50mm
- 10.灯管功率：40W/支
- 11.辐照度范围：小于50W/m²
- 12.紫外波长：280nm ~ 400nm
- 13.支持样板：厚10mm × 宽75mm × 高150mm
- 14.样板数量：40块
- 15.时间设定范围：0 ~ 9999小时
- 16.电源要求：AC380 ($\pm 10\%$) V/50HZ 三相五线制

四、箱体材质：

- 1.外壳采用A3钢板防静电喷塑处理;
- 2.内胆采用SUS优质不锈钢板;
- 3.箱盖采用A3钢板喷塑处理;
- 4.工作室的两边共安装8支UV系列紫外灯管;
- 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;

五、光源系统:

- 1.光源采用8支UV系列额定功率为40W的紫外荧光灯管作发光源(灯管长度1200mm),分布在机器的两侧每侧各4支;
- 2.符合标准灯管有UVA-340或UVB-313光源供用户选择配置;(任选一种)
- 3.UVA-340灯管的发光光谱能量主要集中在315nm ~ 400nm波长之间;
- 4.UVB-313灯管的发光光谱能量主要集中在280nm ~ 315nm波长之间;
- 5.由于荧光灯管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8支灯管中每隔1/4的荧光灯管寿命时,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;
- 6.灯管有效使用寿命国产灯管600 ~ 800小时/进口灯管1800 ~ 2000小时;

北京紫外光老化试验箱,西安紫外线耐气候试验箱

六、控制系统：

- 1.采用智能型SAMWON-ST系列韩国进口温控仪表,控制精度 ± 0.1 ；
- 2.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；
- 3.触控式设定、数位及直接显示
- 4.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
- 5.光照和冷凝、喷淋可独立控制也可以交替循环控制
- 6.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;
- 7.在运转或设定中,如发生错误时,会提供警示讯号;
- 8.法国“施耐德”元器件。
- 9.飞利浦镇流器和启辉器(保证每次开机均可点亮紫外灯)

七、加热系统：

- 1.采用U型钛合金高速加温电热管；
- 2.完全独立系统,不影响试验及控制线路；
- 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；

八、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；

九、喷淋系统：

- 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或自来水；
- 4.主机附近的地面上需要有排水沟；

十、符合标准:

严格参照GB/T14522-2008、GB/T16422.3-97、GB/T16585-96等相关紫外老化试验标准设计制造;

十一、服务承诺：

保修十八个月,免费送货上门,在该设备安装调试结束后,在用户现场对相关技术人员免费做相应的操作培训,人数不限。

相关产品尽在www.zkbdchina.com

紫外光老化试验箱: <http://www.zkbdchina.com/zwglhsyx/>

氙弧灯耐气候老化试验箱: <http://www.zkbdchina.com/xhdnqhlhsyx/>

臭氧老化试验箱: <http://www.zkbdchina.com/cylhsyx/>

盐雾腐蚀试验箱: <http://www.zkbdchina.com/ywfssyx/>

热空气老化试验箱:<http://www.zkbdchina.com/rkqlhsyx/>

北京紫外光老化试验箱,西安紫外线耐气候试验箱