

# 合肥光老化试验箱\*德州紫外老化试验箱

产品名称	合肥光老化试验箱*德州紫外老化试验箱
公司名称	合肥赛帆公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	合肥市新站区新蚌埠路168号
联系电话	0551-4261311 13866760137

## 产品详情

紫外老化试验箱用途：紫外老化试验箱适用于非金属材料、涂料、油漆、橡胶、塑胶及其制品在光照、淋雨、高温、高湿、凝露、黑暗环境下的变化，检验产品及材料耐气候的结果，是航空、汽车、家电、科研等领域必备的测试设备。

- 一、技术参数：1、温度范围：RT+10 ~ 80  
2、湿度范围：95%R.H 3、温度均匀度： $\pm 2$  4、温度波动度： $\pm 0.5$   
5、湿度均匀度： $\pm 2\%$ R.H 6、黑板温度：40 ~ 65 7、灯管功率：40W/支  
8、紫外波长：290nm ~ 400nm 9、灯管距离：70mm 10、样品与灯管距离：50mm  
11、样板数量：约20块 12、支持样板：75mm × 150mm或75mm × 300mm 13、时间设定范围：1 ~ 999h  
14、水槽水深要求：25mm自动控制 15、有效辐照区域：900 × 210mm 16、辐照度范围： $50\text{w/m}^2$   
17、电源电压：AC380V/50HZ 三相四线制 二、紫外老化试验箱规格(单位:mm)：型号 ZN-P  
内形尺寸D × W × H 450 × 1170 × 500 三、控制系统：

- 1、控制器采用原装进口韩国三元薄膜按键式温控仪，稳定性好。 2、控温精度高，控制精度 $\pm 0.1$ 。  
3、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。  
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、紫外光暴露、凝露时间可调。  
6、光照和冷凝、喷淋可独立控制也可以交替循环控制。

四、箱体材质：

- 1、完美的造型设计：圆弧造型及表面喷塑处理，高质感外观，更显洁净美观。  
2、箱体内胆采用高级(SUS304)不锈钢板。  
3、箱体外壳采用优质A3钢板数控机床加工成型，外壳表面进行喷塑处理，造型美观大方。  
4、在工作室的两侧各4支灯管，共安装8支UV系列紫外线灯。  
5、试样架由衬垫和伸张弹簧组成，采用铝合金材料制成。 6、箱盖为双向翻盖式，开闭轻松自如。  
7、紫外老化试验箱底部采用可固定PU活动轮，方便客户移动。

五、加热系统、喷淋系统、黑板温度：1、加热方式为内胆水槽式加热，升温快温度分布均匀。

- 2、内胆水位自动补水，防止加热管空烧损坏。  
3、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。

4、排水系统使用回涡型及U型积沉装置排水，方便用户清洁。

5、黑板温度采用双金属黑板温度计，黑板温度仪表控制加热，温度更稳定。 六、光源系统：

1、光源采用8支UV系列荧光紫外灯管作发光源。

2、符合标准灯管有UVA-340、UVB-313光源供用户选择配置(任选一种)。 3、UVA-340紫外线灯波长范围为315 ~ 400nm，紫外线灯在340nm处有一个发射峰。大多数试验要求推荐采用UVA-340型紫外灯，

它是模拟夏天正中午日光照射后的情况。 4、UVB-313紫外线灯波长范围为280-315nm，紫外线灯在313nm处有一个发射峰。需要加快老化速度的试验结果推荐采用UVB-313型紫外线灯管。

5、紫外线灯管有效使用寿命国产灯管500~700h，美国进口灯管1600~1800h。 七、安全保护系统：漏电、短路、超温、缺水、发生错误时提供警示信号等保护。 八、紫外老化试验箱符合标准：本产品严格按照GB/T16422.3-1997标准技术参数设计制造，同时符合GB/T16585-1996、GB/T14522-2008、ASTM-D4329 D499 D4587 D5208、G154 G53、ISO 4892-3、ISO 11507、EN534、PREN1062-4、BS2782、JIS D0205、SAEJ2020等现行紫外线老化试验标准。

九、设备使用条件： 1、环境温度：5~30、环境湿度：85%R.H。  
2、机器放置前后左右各80公分不可放置东西。

免费送货上门，在对该设备安装调试结束后，对相关技术人员做相应的基本操作培训。