

合肥防锈油脂湿热试验箱厂家安徽奥科

产品名称	合肥防锈油脂湿热试验箱厂家安徽奥科
公司名称	安徽奥科试验设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:奥科环试
公司地址	安徽省合肥市高新区柏堰科技园杭埠路23号安徽中科资城孵化器管理有限公司103室（注册地址）
联系电话	19155147551

产品详情

产品名称

防锈油脂湿热试验箱

一、产品用途

防锈油脂湿热试验箱是一种模拟潮湿环境的试验设备，可供石油、化工等行业以及大专院校、科研院所等科研单位的试验室在试验和评定油脂对金属防锈的性能时使用。

二、产品规格

1. 型号:YZSX-100 工作室尺寸:D × W × H 450 × 450 × 500

2. 型号:YZSX-150 工作室尺寸:D × W × H 500 × 500 × 600

3. 型号:YZSX-250 工作室尺寸:D × W × H 600 × 600 × 700

三、技术参数

1. 温度范围：49 ± 1 ；

2. 湿度范围：> 95%R.H ；

3. 温度均匀度： ± 2 （空载时）；
4. 温度波动度： ± 0.5 （空载时）；
5. 温度偏差： ± 2 ；
6. 升温速率：1.0 ~ 3.0 /min；
7. 试片架转速：r/min
8. 试片架直径： 300、 350、 450（内外双层结构）
9. 底部水深：200mm
10. 时间设定范围：0 ~ 999 小时；
11. 电源电压：220V $\pm 10\%$ 或380V $\pm 10\%$ ；
12. 设备总功率：3KW、4KW、5KW；

四、箱体结构

1. 整个箱体采用整体结构。
2. 箱体内侧采用1.0mmSUS304B不锈钢板，外侧采用1.0mm冷轧钢板喷塑。
3. 大门密封采用双层硅橡胶密封材料。
4. 在箱体工作室设有风道夹层，多孔网状结构，保证通入新空气后的均匀性。
5. 温度传感器置于试片悬挂处附近。

五、加热、加湿系统

1. 铠装电加热管，此加热器热惰性小，寿命长。由仪表输出可控脉冲占空比PID信号，通过固态继电器来控制，控制平稳、可靠。

2. 电加热加湿方法，铠装电加热管，PID控制方式，使用无触点周期脉冲调宽SSR（固态继电器）控制，设有水位控制装置，自动补水装置，加热器防干烧装置。

六、控制系统

1. 温度控制仪：采用高精度触摸屏温湿度控制器，控制精确、平稳，长期运转不漂移。

2. 传感器：PT100测温传感器。

3. 控制加热输出采用固态继电器过零触发，以降低噪声，减少污染，方便维修，提高控制精度。

4. 在控制系统中需设有安全保护措施，包括：缺相保护、相序错误保护、相电压不平保护、风机过载保护、超温断电保护、漏电等保护。

5. 控制系统设有方便用户的操作面板，设在试验箱右上部，设有触摸屏控制仪表、电源、照明和急停按钮。

6. 在系统中除了主控制器外，还设置一独立的超温保护器，即使主控制器出现故障，超温保护器也能可靠的断开加热电源以保护设备和试品的安全。

7. 控制界面有中文界面和英文界面。

8. 控制方式可定值运行亦可程序运行。

七、适用标准

1. GB/T2361-1992

八、设备使用环境

1. 环境温度：5 ~ +28 （24小时内平均温度 28 ）；

2. 环境湿度： 85% ；

3. 电源要求：AC380（ ± 10% ）V/50HZ 三相四线制；

4. 水源要求：去离子水或纯净水；

5. 操作环境需要在室温28度以下而且通风良好；

6. 机器放置前后左右各80公分不可放置东西；