

# 立式恒温恒湿试验箱 标准版80L款

产品名称	立式恒温恒湿试验箱 标准版80L款
公司名称	广东皓天检测仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	机身结构:水电分离设计 湿度分辨率:0.1%R.H 控温方式:PID+SSR
公司地址	广东省东莞市常平镇九江水中信路101号
联系电话	19175269088

## 产品详情

### 立式恒温恒湿试验箱 标准版80L款

#### 制冷优点

传统低温控制方式:制冷压缩机启停控制温度(温度波动大、严重影响压缩机寿命,已淘汰的技术)制冷压缩机恒定运行+加热PID控制(导致制冷量与加热相抵消实现温度动态平衡,浪费了大量的电能)新型PWM冷控制技术实现低温节能运行:低温工作状态,加热器不参与工作,通过PWM技术控制调节制冷机组制冷剂流量和流向,对制冷管道、冷旁通管道、热旁通管道三向流量调节,实现对工作室温度的自动恒定。此防式在低温工况下,可实现降低40%的能耗。该技术基于美国Sporlan公司定制型号的PWM控制阀:

于该技术通过电磁阀的频繁动作实现对各管道流量的调节,标准电磁阀不能适应,会在很短时间出现金属疲劳损坏,目前支持该技术的高性能阀门只有美国Sporlan公司生产的XM系列产品(该产品无法从正常渠道进口)。

### 立式恒温恒湿试验箱 标准版80L款

- 1、型号：SMC-80PF 温度范围：-20 ~ 150
- 2.工作室温度范围：0;-20;-40;-60;-70 ~ +100 (150 )
- 3.湿度范围：20% ~ 98% R.H (温度在25 ~ 80 时) (可设定恒湿)
- 4.温度均匀度： ±2 (空载时)
- 5.湿度均匀度： +2% ~ -3% R.H

- 6.温度波动度：  $\pm 0.5$  （空载时）
- 7.湿度波动度：  $\pm 2\%$
- 8.温度偏差：  $\pm 2$  （空载时）
- 9.湿度偏差：  $\pm 2.5\%R.H$ (湿度 75%R.H)  $\pm 3\%R.H$ (湿度 75%R.H)
- 10、降温速率：0.7 ~ 1.2 /min
- 11、升温速度：1.0 ~ 3.0 /min
- 12、时间设定范围：0 ~ 9999 小时
- 13、温度交变范围：-20;-40;-60;-70 ; -100 ~ 100 (150 ) ( 自定 )
- 14、湿度交变范围：30% ~ 98% R.H ( 自定 )

#### 结构材质:

- 1、外壳均采用(t= 1.2mm) A3钢板数控机床加工成型,外悦表面进行喷塑处理,更显光洁、美观.
- 2、内胆为进口(SUS304)镜面不锈钢板;
- 3、保温材质:高密度玻璃纤维棉.保温厚度为100mm;
- 4、搅拌系统:采用长轴风扇电机,耐高低温之不锈钢多翼式叶轮 , 以达强度对流垂直扩散循环;
- 5、门与箱体之间采用双层耐高温之高张性密封条以确保测试区的密闭;
- 6、采用无反作用门]把手,操作更容易;
- 7、机器底部采用高品质可固定式PU活动轮;
- 8、观察窗采用多层中空钢化玻璃内侧胶合片式导电膜(可清楚观察试验过程);
- 9、测试孔(机器左侧)可外接测试电源线或信号线使用(孔径或孔数须增加需指示);