

南昌小型恒温恒湿箱 立式恒温恒湿试验箱

产品名称	南昌小型恒温恒湿箱 立式恒温恒湿试验箱
公司名称	江西普桑达试验设备制造有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	规格:80升 温度范围:-20~150 湿度范围:20~98%RH
公司地址	江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区富山一路555号5栋
联系电话	0791-85101329 18501065022

产品详情

南昌小型恒温恒湿箱主要用于办公场所、实验室等场所。产品功能强大，保护完善，能有效地完成升温、降温、加湿、除湿等实验室内温湿度的恒定。适用于电工、电子、仪器仪表及其它产品、零部件及材料在高低温交变湿热环境下贮存、运输、使用时的适应性试验。

型号：BY-260L-80

外箱尺寸：宽920×高1550×深870mm（根据选择的外观不同而调整，实际尺寸见技术报价单）

内箱尺寸：宽400×高500×深400mm

电源电压：AC220V ± 10%；50Hz

南昌小型恒温恒湿箱主要特点

- 1) 全新完美的圆弧造型设计,高质感外观,美观大方，外箱采用优质拉丝面线条处理SUS304#不锈钢板或A3钢板静电喷涂（颜色可选）。
- 2) 内胆为优质（SUS # 304）8K镜面不锈钢板。
- 3) 保温材质:硬质聚氨酯硬PU发泡胶+高密度硅酸铝纤维棉.保温厚度为100mm。硅酸铝纤维棉高温1300度不软化，保温性能可靠。
- 4) 运风系统:采用加长轴电机，耐高低温，高湿之铝质多翼式叶轮,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低温之高张性硅胶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) 温湿度控制器，具有操作简单，易学，控制精度高，独有PID模式，可节能10%以上。
- 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) 试验箱配置50mm测试孔，配发泡硅胶塞密封，可外接测试电源线或信号线使用。
- 10) 周全的安全保护装置，发生任何故障时，均由立即由屏幕显示故障状态及切断电源，确保机器本身、被测产品及使用者安全。
- 11) 原装进口的制冷压缩机机组，具有噪音低，制冷量大，节能，经久耐用等优点。

南昌小型恒温恒湿箱系统工作原理：

- 1.加热系统采用完全独立的镍铬合金电加热式，电阻率大、电阻温度系数小，在高温下变形小且不易脆化，自身加热温度可达1000~1500℃，使用寿命长。
- 2.加湿是恒温恒湿试验箱不同于高低温试验箱的最主要一部分，恒温恒湿试验箱采用外置隔离式，全不锈钢锅炉式浅表面蒸发式加湿器。除湿方式采用机械制冷除湿，将空气冷却到露点温度以下，使大于饱和含湿量的水汽凝结析出，这样就降低了湿度。
- 3.在制冷方面，配置法国泰康全封闭式压缩机。制冷系统由高温部分和低温部分组成，每一部分是一个相对独立的制冷系统。高温部分中制冷剂的蒸发吸收来自低温部分的制冷剂的热量而汽化；低温部分制冷剂的蒸发则从被冷却的对象(试验机内的空气)吸热以获取冷量。高温部分和低温部分之间是用一个蒸发冷凝器起来，它既是高温部分的冷凝器，也是低温部分的冷凝器。
- 4.送风循环系统：空气循环系统由耐温低噪音空调型电机，多叶式离心风轮构成。它提供了试验机内空气的循环。
- 5.控制系统是综合试验箱的核心，它决定了试验机的升温速率，精度等重要指标。温湿度控制器采用原装进口韩国三元“TEMI”系列触控式或按键式仪表，带PID调节，单点或可程式控制。

南昌小型恒温恒湿箱技术参数：平衡调温控制系统（BTHC）+特殊设计之风扇送风强制循环系统,以P.I.D方式控制SSR,使系统之加热等于热湿损耗量,故能长期稳定的使用。

#：在无试验负荷、无层架情况下稳定2小时后测定的性能。另外，关于温度上升及下降时间是指风冷式在室温+25℃,空载时的性能。

- A. 温度范围：0℃ ~ 150℃
- B. 控温精度：±0.1℃
- C. 温度波动度: ±0.5℃
- D. 温度偏差：±1.0℃
- E. 温度均匀度: 2.0℃
- F. 降温速率：0.7-1.2℃/min(非线性空载):

G. 升温速率：1.0-3.0 /min(非线性空载)

H. 湿度范围：20~98%RH 相对湿度

I. 湿度波动度：±2.5%RH