

小型高低温湿热老化箱 南昌厂家

产品名称	小型高低温湿热老化箱 南昌厂家
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	温度范围:-40~150 规格:80升 型号:BY-260TH-80F
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

高低温湿热老化箱也称“高低温湿热试验箱”、“高低温交变湿热试验箱”。它是航空、汽车、家电、科研等领域必备的检测设备,用于测试电子、电工及其它产品及材料进行高温、低温、湿热度或恒定试验的温度环境变化参数及性能。

小型高低温湿热老化箱型号BY-260TH-80F

规格：80升

内箱尺寸：宽400×高500×深400mm

外箱尺寸：宽920×高1550×深870mm

电源电压：AC220V ± 10%；50Hz

工作原理：运行系统由调温（加温、制冷）和增湿两部分组成。通过安装在箱体内部顶部的旋转风扇，将空气排入箱体实现气体循环、平衡箱体内部的温、湿度，由箱体内置的温、湿度传感器采集的数据，传至温、湿度控制器（微型信息处理器）进行编辑处理，下达调温调湿指令，通过空气加热单元、冷凝管以及水槽内加热蒸发单元的共同完成。

小型高低温湿热老化箱性能指标：

温度范围：-20 ~100 (T) -40 ~100 (F) -70 ~100 (S)

温度波动度：±0.5 ；温度均匀度： 2.0

升温时间：每分钟约2.0 ~3.0

降温时间：每分钟约0.7 ~1.2

湿度范围：20~98%RH

湿度波动度：±2.5%RH；湿度均匀度：3.0%RH

环境条件：温度：5 ~30 ； 湿度：85%RH

箱体材质：整体采用数控机床加工成型，造型美观大方、新颖并使用无反作用门把手，操作简单。设备外胆采用SUS#304不锈钢砂纹板或A3冷板烤漆处理，工作室采用SUS#304 8K镜面不锈钢板氩弧焊制作而成。箱体保温层由高密度硅酸铝棉填充，厚度达10cm，达到优良的保温效果。

制冷系统采用泰国泰康压缩机系统，采用单机或双机复叠式低温回路系统设计，配以意大利CAS电磁阀，美国艾默生干燥过滤器等原件，48H充氮保压工艺，保证制冷无泄漏。制冷系统采用多路毛细管控制，在不同的温度点，由触摸屏仪表控制不同的制冷量与加热量，达到温度的平衡稳定，多毛细管控制更加节能环保，省电。

A.压缩机：全封闭原装法国泰康;

B.制冷方式：单（双）机制冷;

C.冷凝方式：强制风冷冷却;

D.制冷剂：R404A、R23（环保型）;

E.系统管路均作通气加压48H捡漏测试;

F.加温、降温系统完全独立;

G.内螺旋式冷媒铜管;

H.斜率式蒸发器;

I.干燥过滤器、冷媒流量视窗、修理阀、油分离器、电磁阀、贮液筒均采用进口原装件;

J.除湿系统：采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式;

K.降温时启动R404A、R23，除湿时只启动R404A（节能降耗）;

小型高低温湿热老化箱加热加湿系统：

1) 采用不锈钢镍铬合金电热式加热方式，该系统具有蒸发快、加湿快的特点。

2) 采用外置式加湿系统，解决浅盘式内加湿容易腐蚀箱体，做低温式需要放水、不易清洁等弊端。

3) 加湿筒采整座不锈钢制成,并附有水位观测窗口。

4) 通过压缩机旁路电磁阀来控制冷气流量，和箱内蒸发器共同作用达到降温除湿效果。

5) 升温,降温,加湿,除湿系统完全独立，避免相互干扰。

6) 附防干烧、溢流、缺水三重保护装置。

7) 水位控制采机械浮球水阀,杜绝电子式误动作。

8) 控制方式：平衡调温控制系统(BTHC)，以P.I.D.方式控制SSR
固态继电器实现高精度无触点开关控制，使系统之加热加湿量等于湿热损耗量，故能长期稳定的使用。

小型高低温湿热老化箱控制器：（随用户选择喜欢使用其一）

TEMI880彩色触摸屏可编程温湿度控制器（中英文转换）

TEMI300按键薄膜式可编程温湿度控制器（英文显示）