

# 南昌高低温快温变试验箱

产品名称	南昌高低温快温变试验箱
公司名称	江西普桑达试验设备制造有限公司
价格	1650.00/台
规格参数	型号:BY-260CK 规格:150升 控制器:触摸屏控制器
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

南昌高低温快温变试验箱箱体结构：

箱体外壁材料：喷塑冷轧钢板或SUS#304不锈钢砂纹板

箱体内壁材料：SUS304不锈钢板镜面板。

保温材料:聚胺发泡/高密度硅酸铝棉

电缆孔：工作室 50一个(孔径以及孔数可按要求配置)

南昌高低温快温变试验箱技术参数：

产品型号：BY-260CK（M触摸屏）可程式快温变试验箱

产品规格：150升

箱体尺寸之内箱大小：宽500 × 高600 × 深500mm

箱体尺寸之外形大小：宽1020 × 高1650 × 深970mm

电源要求：AC220V ± 10%，50Hz

温度范围：-20 ~150（T） -40 ~150（F） -70 ~150（S）

温度波动度：±0.5

温度均匀度：2.0

升温时间：每分钟3.0 ——10.0（内自选）

降温时间：每分钟1.5 ——10.0（内自选）

升降温速率并非产品温度变化速率而是空气温度变化速率

南昌高低温快温变试验箱制冷系统简介：

1.制冷系统及压缩机：为了保证温度快速变化试验箱降温速率和zui低温度的要求，本试验箱采用一套泰康全封闭压缩机所组成的二元复叠式风冷制冷系统。复叠式制冷系统包含一个高温制冷循环和一个低温制冷循环，其连接容器为蒸发冷凝器，蒸发冷凝器是也到能量传递的作用，将工作室内热能通过两级制冷系统传递出去，实现隆温的目的。制冷系统的设计应用能量调节技术，一种行之有效的处理方式既能保证在制冷机组正常运行的情况下又能对制冷系统的能耗及制冷量进行有效的调节，使制冷系统的运行费用和故障率下降到较为经济的状态

2.制冷剂：采用DUPONT公司R404（高温循环）、R23（低温循环）

3.辅助件：膨胀阀（丹麦丹佛斯），电磁阀（意大利CAS）；

4.过滤器（美国爱高）；油分离器（台湾冠压）等制冷配件均采用进口件。

5.制冷工作原理：高低制冷循环均采用逆卡若循环，该循环由两个等温过程和两个绝热过程组成。其过程如下：制冷剂经压缩机绝热压缩到较高的压力，消耗了功使排气温度升高，之后制冷剂经冷凝器等温地和四周介质进行热交换，将热量传给四周介质。后制冷剂经阀绝热膨胀做功，这时制冷剂温度降低。zui后制冷剂通过蒸发器等温地从温度较高的物体吸热，使被冷却物体温度降低。此循环周而复始从而达到降温之目的。

该设备性能指标满足电子设备产品应力筛选、无铅制程、MIL-STD-2164、MIL-344A-4-16、MIL-2164A-19、NABMAT-9492、GJB-1032-90、GJB/Z34-5.1.6、IPC-9701...等试验要求