

南昌高低温冷热冲击箱

产品名称	南昌高低温冷热冲击箱
公司名称	江西普桑达试验设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	型号:BY-260D 规格:100升 温度范围:-65~150
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

南昌高低温冷热冲击箱适用于电子元气件的安全性能测试提供可靠性试验、产品筛选试验等,同时通过此装备试验可提高产品的可靠性和进行产品的质量控制。

产品规格：BY-260D-100

测试区尺寸：W500 × D400 × H400

外箱尺寸约：W1600 × D2000 × H1500

型号

规格（L）

BY-260D

63

100

150

225

500

1000

测试区尺寸

W*D*H

mm

400

500

600

500

800

1000

350

400

500

600

800

1000

350

400

500

750

800

1000

外箱尺寸

W*D*H

mm

1500

1600

1700

1800

2600

2800

1450

1500

1600

1800

1900

2000

1900

2000

2000

2000

2000

2200

高温贮热范围

+60 —— +20

低温贮冷范围

-10 —— -55

-10 —— -65

-10 —— -75

试验范围

高温60 ~150

低温-10 ~-40 -10 ~-55 -10 ~-65

升温时间

+60 ~+200 30min

降温时间

+25 ~-55 60min +25 ~-65 70min +25 ~-75 80min

风门切换时间

10秒

温度恢复时间

5min

温度偏差

± 2.0

外部材料

SECC钢板+静电喷涂或SUS#304不锈钢砂纹板，耐磨损，耐老化，经久耐用

内部材料

SUS#304不锈钢板，耐腐蚀

保温材料

PU发泡+硅酸铝棉，耐高温，传热系数低

制冷机

欧美原装进口压缩机

制冷剂

R404a R23

风机

轴流风机

加热器

不锈钢电加热器

蒸发器

鳍片式

冷凝器

风冷或水冷式

制冷方式

二元复叠制冷

控制器

日本OYO或韩国三元

控制方式

微积分运算PID

传感器

PT100

观视窗

多层中空电镀膜加热玻璃

安全装置

超温保护；漏电保护；缺水保护（水冷式）；压缩机超压、过载、过电流保护；风机过载保护；相序保护

电源

AC 380V ($1 \pm 10\%$) , $50 \pm 0.5\text{Hz}$, 三相四线+地线保护

南昌高低温冷热冲击箱配置：

一、高温室

加热器：镍铬合金电加热器

风机：高温、环境温度曝露时共用离心风机,预热用轴流风机

二、低温室

加热器、冷却器：镍铬合金电加热、翅片式冷却器、蓄冷器

风机：离心风机

三、驱动装置

气动气缸：高温、环境温度、低温曝露时的各个风门驱动用

空气压缩机：提供驱动气动风门的压缩空气（选件）

四、制冷机组

制冷方式：机械压缩二元复迭制冷

制冷压缩机：欧美原装进口全封闭或半封闭压缩机

制冷剂：R23/R404环保型

冷凝器：不锈钢钎焊板式换热器

五、安全报警功能：当出现短路、漏电、工作室超温；压缩机超压、过载、油压、断水等异常状况时,荧幕上即刻自动显示故障原因及提供排除方法,并当发现输入电压不稳时,具有紧急停机装置,冷热冲击结构移动时间在10秒内。冷热冲击温度恢复时间在5分钟内,可符合MTL,IEC,JIS,GJB等规范。

南昌高低温冷热冲击箱主控制器采用韩国进口“原装TEMI880”触摸屏多回路高精度微电脑控制器,温度显示0.1℃,解析度 ± 0.1 ℃；

- 1) 该控制器采用液晶显示,可直接用手指触摸屏幕设定参数、运行时间、加热器工作状态, P.I.D参数自整定功能。
- 2) 控制程序的编制采用人机对话方式,仅需设定温度,就可实现制冷、制热自动运行功能,控制系统具备完善的检测装置能自动进行详细的故障显示及报警;
- 3) 所有电器均采用(施耐德)系列产品温度控制采用P.I.D + S.S.R系统同频道协调控制,具有自动演算的功能,可将温度变化条件立即修正,使温度控制更为精确稳定;
- 4) 控制器操作界面设中英文可供选择,实时运转曲线图可由屏幕显示,资料及试验条件输入后,控制器具有荧屏锁定功能,避免人为触摸而停机.具有RS-232通讯界面,可在电脑上设计程式,监视试验过程并执行自动开关机、控制器具有荧屏自动屏保功能,在长时间运行状态下更好的保护液晶屏(使其寿命更长久)