

高低温湿热试验箱

产品名称	高低温湿热试验箱
公司名称	北京鸿达天矩试验设备有限公司
价格	1300.00/台
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区小武基97号
联系电话	86-01057926052 13051953757

产品详情

一、产品用途: 高低温湿热试验箱适用于航空航天产品、信息电子仪器仪表、材料、电工、电子产品、各种电子元气件在高低温或湿热环境下、检验其各项性能指标。二、结构特点:

1. 箱体采用数控机床加工成型,造型美观大方,并采用无反作用把手,操作简便。2. 箱体内胆采用进口高级不锈钢(SUS304)镜面板,箱体外胆采用A3钢板喷塑,增加了高低温湿热试验箱的外观质感和洁净度。3. 补水箱置于控制箱体右下部,并有缺水自动保护,更便利操作者补充水源。4.

配有大型观测视窗附照明灯保持箱内明亮,且利用发热体内嵌式钢化玻璃,随时清晰的观测箱内状况。

5. 加湿系统管路与控制线路板分开,可避免因加湿管路漏水发生故障,提高安全性。6.

水路系统管路电路系统则采用门式开启,方便维护和检修。7.

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。8. 箱体左侧配直径25mm或50mm或100mm的测试孔,可供外接测试电源线或信号线使用。(孔径或孔数须增加定货时说明)9.

机器底部采用高品质可固定式PU活动轮

三、控制系统: 1. 进口数显触摸按键, PID微电脑SSR温度控制器(日本OYO仪表); 2.

外置式锅炉蒸汽式加湿器具有节能降耗功能,可节约70%能耗; 3.

电器控制主件采用进口“施耐德”及“梅兰日兰”元件,更好地控制温度; 4.

保温系统采用超细玻璃纤维填充保温区,内外胆连接部位采用非金属耐高、低温材料,有效降低温度传导;

5. 具有自动演算的功能,可将温湿度变化条件立即修正,使温湿度控制更为精确稳定。

四、冷冻及风路循环系统: 1. 制冷机采用法国原装“泰康”全封闭压缩机。 2.

冷冻系统采用单元或二元式低温回路系统设计。 3.

采用多翼式送风机强力送风循环,避免任何死角,可使测试区域内温湿度分布均匀。 4.

风路循环出风回风设计,风压、风速均符合测试标准,并可使开门瞬间温湿度回稳时间快。 5.

升温、降温、加湿系统完全独立可提高效率,降低测试成本,增长寿命,减低故障率。

五、高低温湿热试验箱符合标准: 符合GB/T2423.1-2001 GB/T2423.2-2001 GB/T2423.3-1993

等国家标准。六、规格与技术参数; 1. 型号: GDS-100 内形尺寸:D×W×H 450×450×500:mm

外形尺寸:D×W×H 1150×900×1650:mm 功率:5.5(KW) 2. 型号: GDS-225 内形尺寸:D×W×H

500×600×750:mm 外形尺寸:D×W×H 1200×1100×1900:mm 功率:6.5(KW) 3. 型号: GDS-500

内形尺寸:D×W×H 700×800×900:mm 外形尺寸:D×W×H 1350×1280×2100:mm 功率:8.5(KW)

4. 型号: GDS-800 内形尺寸:D×W×H 800×1000×1000:mm 外形尺寸:D×W×H

1450×1480×2200:mm 功率:11(KW) 5. 型号: GDS-010 内形尺寸:D×W×H 1000×1000×1000:mm

外形尺寸:D×W×H 1650×1480×2200:mm 功率:12(KW) 1. 性能指标: 1) 温度范围:

A:-20 ~ 150 B:-40 ~ 150 C:-60 ~ 150 D:-70 ~ 150 2) 湿度范围: 30 ~ 98%R.H 3) 波动/均匀度:
 ± 0.5 / ± 2 4) 湿度偏差: +2、-3%R.H 5) 精度范围:
设定精度: 温度 ± 0.1 、湿度 $\pm 1\%$ R.H, 指示精度: 温度 ± 0.1 、湿度 $\pm 1\%$ R.H 6) 升温速率: 1.0 ~ 3.0
/min 7) 降温速率: 33.26 ~ 1.0 /min 2. 运行控制系统: 1) 控制器: 进口微电脑温湿度集成控制器 2)
温湿度传感器: 铂金电阻PT100 /mV 3) 加热系统: 全独立系统, 镍铬合金电加热式加热器 4) 加湿系统:
外置隔离式, 全不锈钢浅表面蒸发式加湿器 5) 除湿系统: 采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式
供水系统: 加湿供水采用自动控制, 且可回收余水, 节水降耗 6) 制冷系统:
全封闭风冷单级压缩制冷方式, 原装法国“泰康”压缩机, 全封闭风冷复迭压缩制冷方式 7) 循环系统:
耐高温低噪音空调型电机, 多叶式离心风轮 3. 高低温湿热试验箱使用材料: 1) 外箱材质:
优质碳素钢板, 磷化静电喷塑处理/SUS304不锈钢雾面线条发纹处理 2) 内箱材质:
SUS304不锈钢优质镜面光板 3) 保温材质: 聚胺脂硬质发泡/超细玻璃纤维绵 4) 门框隔热:
双层耐高温老化硅橡胶门密封条 4. 标准配置:
附照明玻璃视窗1套、试品架2个、测试引线孔(25、50、100mm) 1个 5. 安全保护:
具有漏电、短路、超温、缺水、电机过热、过电流保护/控制器停电记忆 6. 电源电压: AC380V $\pm 10\%$
50 ± 0.5 Hz 三相五线制 7. 使用环境温湿度: 5 ~ +30 85%R.H