

# 正航恒温恒湿试验箱技术规格书



(图片仅供参考，具体以实物为准)

1. 产品名称	可程式恒温恒湿试验箱
2. 型号	ZH-TH-100D

3. 产品用途	<p>模拟产品在气候环境温湿组合条件下(高低温操作&amp;储存、温度循环、高温高湿、低温低湿、结露试验...等),检测产品本身的适应能力与特性是否改变。</p> <p>需符合国际性规范之要求(IEC、JIS、GB、MIL...)以达到国际间量测程序一致性(含测试步骤、条件、方法)</p>
4. 试样限制	<p>本试验设备适用:</p> <p>电工、电子产品、元器件、零部件及其材料在高、低温环境下储存、运输和使用时的适应性试验。</p> <p>本试验设备禁止:</p> <p>易燃、易爆、易挥发性物质试样的试验或储存</p> <p>腐蚀性物质试样的试验或储存</p> <p>生物试样的试验或储存</p> <p>强电磁发射源试样的试验或储存</p>
5. 容积、尺寸和重量	
<p>5.1. 标称内容积</p> <p>5.2. 内箱尺寸</p> <p>5.3. 外型尺寸</p> <p>5.4. 重量(约)</p>	<p>100L</p> <p>宽 500 * 深 400mm * 高 500 mm</p> <p>宽 1300* 深 1150mm * 高 1650 mm</p> <p>150 kg</p>
6. 性能	
<p>6.1. 测试环境条件</p> <p>6.2. 测试方法</p>	<p>环境温度为+25°C、相对湿度≤85%、试验箱内无试样条件下</p> <p>GB/T 5170.2-1996 温度试验设备</p> <p>GB/T 5170.5-1996 湿热试验设备(仅湿热型)</p>
6.3. 温度范围	无负载-40°C→+150°C
6.4. 温度波动	±0.5°C
6.5. 温度分布精度	±2.0°C
6.6. 湿度范围	20%~98%R.H
6.7. 湿度波动	±2.5%R.H.
6.8. 湿度分布精度	±3.0%.

6. 9. 升温时间	-40°C→+150°C 升温 4. °C/min 非线性可调
6. 10. 降温时间	+150°C→-40°C 降温 1. °C/min 非线性可调
6. 11. 负载情况	测试空间不大于总空间的 四分之三, 无发热。
6. 12. 产品测试架	置物架按客户要求免费订做。
6. 13. 温湿度控制范围图 (温湿度参考图)	<p>Relative humidity %RH</p> <p>相对湿度</p> <p>温度 Temperature</p>
6. 14. 满足试验标准	<p>GB/T 2423. 1-2001 试验 A: 低温试验方法</p> <p>GB/T 2423. 2-2001 试验 B: 高温试验方法</p> <p>GJB 150. 3-1986 高温试验</p> <p>GJB 150. 4-1986 低温试验</p> <p>IEC68-2-1 试验 A: 寒冷</p> <p>IEC68-2-2 试验 B: 干热.</p> <p>GB 11158 《高温试验箱技术条件》</p> <p>GB10586-1 《湿热试验箱技术条件》</p> <p>GB/T 2423. 2 《电工电子产品基本环境试验规程试验 B: 高温试验方法》.</p> <p>GB/T 2423. 3 《电工电子产品基本环境试验规程试验 Ca: 恒定湿热试验方法》.</p> <p>等.....</p>
7. 结构特征	
7. 1. 保温围护结构	<p>外壁材料: 不锈钢 304</p> <p>内壁材料: 不锈钢 304</p> <p>箱体保温材料: 阻燃防火硬质聚氨酯发泡</p> <p>门保温材料: 阻燃防火硬质聚氨酯发泡。</p>

7.2. 空气调节通道	离心风机：。 加热器、蒸发器、给排水口、温度传感器。
7.3. 试验箱标准配置	视窗 330x450x40mm 3 層真空層 放爆入式把手 門鉸鏈:SUS #304 箱內燈 PL 燈 11W 引线孔：φ 50mm 1 个
7.4. 门	单片门, 左开, 把手在右手边。配观察窗 W300xH450 mm、照明灯、窗框/门框防凝露电热装置
7.5. 控制面板	控制器显示屏、超温保护设定器
7.6. 机械室	制冷机组、接水盘、排水孔
7.7. 配电控制柜	配电板、排风扇
7.8. 加热器	加热系统：鳍片式散热管形不锈钢电热器加热空气循环方式
7.9. 加湿器	锅炉式加湿系统，经风道系统循环方式。
7.10. 电源线孔及排水孔	位于箱体背面
8. 制冷系统	
8.1. 工作方式	水冷机械压缩二元复叠制冷方式（选用）。
8.2. 制冷压缩机	泰康（法国）
8.3. 蒸发器	翅片管式换热器（兼做除湿器）。
8.4. 冷凝器	水冷壳管片换热器。
8.5. 膨脹系統	容量控制之冷凍系統（毛细管）。
8.6. 蒸发冷凝器	不锈钢钎焊板式换热器。
8.7. 制冷机控制方式	控制系统的控制器根据试验条件自动调节制冷机的运行工况。 蒸发压力调节阀。 压缩机回气冷却回路。
8.8. 制冷剂	R404a （环保型，臭氧耗损指数均为 0）。





国产压缩机性能不稳定

PK



正航仪器采用原装法国泰康压缩机组,性能稳定!



普通电路,缺少安全装置

PK



正航仪器设备多重保护装置,布线整洁7x24出厂前检验



正航仪器快捷、高效、贴心的全国免费送货上门服务!



- ✓ 标准恒温恒湿试验箱现机供应!
- ✓ 非标定制恒温恒湿箱超短工期7-15个工日!
- ✓ 设备全国免费送货至您指定地址安装调试培训!
- ✓ 7x24全国VIP级服务热线: 400-822-8565

