



冷凝水试验机

产品报价单



(案例图片仅供参考，以实物为准)

**设备主要功能:**

该系列产品冷凝水试验机是水性能实验中，常用设备之一，适用于电子仪器仪表、材料、电工、车辆、金属、电子产品、各种电子元气件在高温饱和水蒸气度环境下、检验其各性能项指针. 及质量管理之用。

冷凝水试验机性能指针及各系统组成

项目	说明
产品名称	冷凝水试验机
型号	CZ-LN-249A
试样限制	本试验设备禁止易燃、易爆、易挥发性物质试样的试验；储存腐蚀性物质试样的试验、储存生物的试验、储存强电磁发射源试样的试验及储存
容积、重量和尺寸	
标称内容积	249L
内箱有效尺寸	500×830×600 (mm) W×H×D
外箱尺寸	约 1000×1330×800 (mm) W×H×D(见图)
重量	120 kg
性能指针	
测试方法及满足标准	DIN_EN_ISO_6270-2 冷凝水气候测试试验方法中的 CH 试验条件
温度范围	
温度范围	RT+15~60℃
湿度范围	饱和水蒸气湿度约 100%RH
控制精度	温度偏差： ±1℃ 温度均匀度： ≤2℃ 温度波动度： ±0.5℃ 温度分辨率： ±0.1℃
机台功率	AC 220V 50HZ 3.6 KW 最大电流 18A

供电条件和电源	AC220V 三相四线加保护接地电 压允许波动范围：AC±10% V 频率允许波动范围：（50±0.5）HZ TN-S 方式供电或 TT 方式供电 保护地线接地电阻小于 4Ω 要求用户在安装现场为设备配置相应容量的空气或动力开关，并且此开关必须独立控制本设备使用
测试环境条件	环境温度为+25℃、相对湿度≤85%、试验箱内无试样条件下
结构特征	
箱体结构	外箱材料：SUS304#不锈钢 t1.2mm 外箱材料：铁板烤漆 t1.2mm （颜色：RAL7035 白色） 箱体保温材料：无 底部安装固定脚杯及移动脚轮，可方便移动和定位 试验箱门采用双开门方式、外开启式，箱门平面把手及箱门安装视窗 顶部成 144 度夹角，防止冷凝水滴到产样品中
加热方式	采用水蒸气加热，P I D 控制加热输出量，达到长期稳定运行的目的
加热器	采用 SUS316#不锈钢管内嵌发热丝方式制作而成
控制面板	TEMI1500 液晶显示触摸屏控制器、照明开关、RS232 通讯接口、USB2.0 接口 控制总电源开关、
配电控制柜	控制器、配电板、散热风机、循环风机，可调超温保护器，加水电磁阀
电源线孔	位于箱体背面
电气控制系统	
控制器	韩国进口液晶显示触摸屏控制器 TEMI1500





画面显示功能	<ul style="list-style-type: none"> . 5.7 寸液晶真彩显示触摸对话式显示屏 . 可显示温度设定值, 湿度设定值及温度当前值和湿度当前值 . 可显示温度出力值, 湿度出力值 . 可显示执行程序组别及执行程序段次, 程序时间和时间讯号控制状态 . 可显示自动演算画面及程序待机跳段画面 . 可显示记录数据及曲线状态画面 . 可显示当前曲线及编辑程序曲线和历史运行曲线
程序容量及控制功能	<p>可使用的程序量:最大 120 组, 1 个程序可由 1~99 段次组合而成</p> <p>可使用的记忆容量: 1200 段, 可重复执行命令:每一个命令可达 999 次, 程序斜率设定可由时间轴来设定, 程序间可设定联结使用, 程序之制作采对话式操作简单 具有编辑, 清除, 插入等功能, 4 组时间信号输出控制(可控制待测物 ON/OFF 动作) 具有 9 组 PID 参数设定, 程序执行中具有跳段, 保持功能, 可显示曲线, 数据采集; 日期、时间调整功能; 按键及画面锁定 (LOCK) 功能, 可连接计算机使用</p>
通讯	RS-232 通讯接口, 可做为监控及遥控系统、记录试验数据
SD 存储卡	用于存储试验资料及试验曲线, 标准存储量为 2G, 可存试验数据 2 年
运行方式	程序方式 / 定值方式
设定方式	中/英文界面、触摸式输入
设定范围	最大温度范围上下限 5℃
显示分辨率	温度: 0.01℃; 湿度: 0.1%RH ;时间: 1min
断电记忆功能	可设定断电恢复模式为: 热起/冷起/停止
预约开机功能	可随意设定开机时间, 打开电源后时间到机台自动运行
温度测量体	PT100 型铂电阻
湿度测量体	PT100 型铂电阻
曲线记录功能	具有带电池保护的 RAM, 可保存设备的设定值、采样值及采样时刻的时间; 最大记录时间为 60 天(当采样周期为 1.5min 时)
软件使用环境	IBM PC 兼容机, P II 以上 CPU, 128M 以上存储器, 简体中文 Windows2000 或简体中文 WindowsXP 作业系统
控制方式	<p>抗积分饱和 PID, BTC 平衡调温控制方式(温度试验设备)</p> <p>BTHC 平衡调温调湿控制方式(温湿度试验设备)</p>



供水方式	自动供水装置，只需连接供水管即可（ 纯水由用户提供！ ）
箱门密封方式	采用耐高温硅胶条密封
排水方式	手动排水装置
附属功能 (标准配置)	故障报警及原因、处理提示功能 断电保护功能 上下限温度保护功能 缺水及低水位保护功能
安全保护装置	
试验箱	加热器可调式超温保护 试验箱极限超温 加热管防干烧保护 电源缺相反相及短路保护 缺水保护
运输方式	整机
使用环境条件及安装场地要求	
使用环境条件	1、环境温度为 5~30℃、相对湿度≤85%R. H; 2、安装场地必须是平坦无振动之地面; 3、设备需远离热源及易燃、易爆物质; 4、安装位置不能受阳光直接照射，并维持室内空气流通; 5、设备安装场地需清洁，不能安装在灰尘较多的地方或排尘口等
对储存环境的要求	设备环境温度应保持 0℃~+45℃以内 当环境温度低于 0℃时，（设备长时间停止）应将设备存留的水排放干净，以免管道内的水结冰涨坏管道
安装场地要求	地面平整，通风良好，不含易燃、易爆、腐蚀性气体和粉尘；附近没有强电磁辐射源； 场地地面承重能力：不小于 600kg/m ² ； 设备周围留有适当的维护空间。 A: 不小于 600mm B: 不小于 600mm C: 不小于 1200mm

验收标准

- 1, 验收标准: 技术指标按双方签订之“技术协议书”规定的方法。
- 2, 验收方法: 在需方现场进行正式验收。

设备清单

序号	品名	品牌
1.	温度控制器	TEMI1500
2.	试验室外箱	自制
3.	试验室内箱	自制
4.	密封装置	硅胶密封条
5.	保温材质	硅酸铝纤维棉
6.	限温器	韩国彩虹
7.	交流接触器	施耐德
8.	固态继电器	瑞士佳乐
9.	液位保护器	凡宜
10.	加热器	台德
11.	视窗玻璃	台湾佩信
12.	照明灯	飞利浦
13.	报警器	台湾天得
14.	保险座	台湾天得
15.	传感器	台湾松阳
16.	其他	国产优质

质量保障

※本公司于 2000 年 6 月正式通过 ISO9001 质量体系认证;
 ※2003 年 3 月通过 ISO9001 质量管理体系;
 ※本公司质量保障体系严格按照 ISO9001:2000 标准要求执行;
 ※从验收之日起, 设备在一年质量保证期内, 本公司完全免费维修(天灾、电力异常、人为使用不当、保养不当造成之损坏外), 需方在遵守保管、使用和安装规则的条件下, 因试验箱制造质量问题不能正常工作时, 供方在得到通知后, 按照服务承诺时间将派出维修人员进行免费维修

配置技术数据及附件:

技术数据: 产品合格证、使用说明书、保修卡等;

包装及运输方式:

- 1 包装: 满足 QB / BWD008-2001 之要求的运输包装箱;
- 2 输方式: 货运。

售后服务及承诺:

目的: 本着互利共赢的服务理念, 充分满足客户需求, 达到客户满意的目的。

培训:

可根据合同要求, 在为用户安装调试设备并投入使用时, 现场进行培训;
可安排用户在设备出厂调试时来公司进行现场技术培训, 使客户了解设备性能, 培训正确的使用方法, 操作使用、日常维护保养、常见故障检测和排除, 减少设备因使用不当造成的故障, 为客户节约维修成本;

服务承诺:

方式: 7×24 小时的客户服务热线电话、专门设置的服务邮箱;
要求: 4 小时内给出明确答复, 如需现场服务, 省内要求 24 小时内到位, 省外要求 24 小时内从东莞出发或公司当地办事处专职负责该地区本公司产品的销售及售后服务工作;
可根据具体情况, 按需方要求协商制定维修时限;
质保期后设备出现问题, 供方承诺及时给予解决, 酌情收取维修费及材料费。
定期回访: 设备巡检、排除故障隐患、传讯最新行业新信息; 配件、配品专项储备支持;

交货地点:

1. 交货地点: 贵司厂内一楼。

结构示意图:

