

YH2000 热电偶、热电阻温度自动检定装置

产品名称	YH2000 热电偶、热电阻温度自动检定装置
公司名称	北京远华天创科技有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:远华天创 型号:YH2000 产地:中国
公司地址	北京市昌平区沙河镇小沙河村临664号
联系电话	86-010-13911500017 13911500176

产品详情

YH2000热电偶、热电阻温度自动检定装置概述 YH2000

温度(热电偶、热电阻)自动检定装置是严格按照国家有关检定规程设计制造的,用于检定/校准各种工作用热电偶热电阻、一等及二等标准热电偶、温度二次仪表、膨胀式温度计等温度仪表及各种温度传感器、温度变送器。完全实现全自动工作,自动实现温度调节、测量通道控制、数据采集与处理、报表与证书输出等功能。产品特点 符合国家检定规程及规范; 热电偶类型:S、R、B、K、N、E、J、T、EA-2等; 热电阻类型:Pt1000、Pt100、Pt10、Cu100、Cu50、BA1、BA2、G(二线制、三线制、四线制); 膨胀温度计类型:玻璃液体温度计、双金属温度计、压力式温度计; 专用低电势接线端子,寄生热电势长期保证不超过 $\pm 0.2\mu V$; 记录曲线包括温度,功率及功率变化曲线; 热电偶和热电阻可同时检定,并可在油槽中进行低温热电偶的检定; 兼容热电偶与热电阻的接线,四线制电阻测量法彻底消除外接引线电阻; 可靠控温,智能PID调节系统,恒温稳定性好; 可同时控制检定炉和油(水)槽,可分时分批检定多种温度计 可进行检定炉、油槽、水槽的温场测试; 廉金属热电偶检定点温度既可选择程序自动提供的、检定规程规定(或推荐)的温度点,又允许用户根据被检偶的实际使用温度重新设置检定点,检定点温度可任意设置,如:358.5、772.6等; 在检定热电偶时,具有冰点补偿、手工设定补偿和自动冷端补偿三种补偿方式可供选择; 检定过程自动化程度高:计算机从查线(判断接线是否正确)、温场控温到检定过程全部自动化; 采用标准的控温原理,软硬件双重控温,在计算机故障的情况下,可选择手动操作,有效避免了因计算机故障而不能继续检定工作。主要技术指标 准确度:六位半高精度数字表,准确度0.003%、分辨率 $0.1\mu V$ 、 $0.1m$,七位半高精度数字表,准确度0.002%、分辨率 $0.01\mu V$ 、 $0.01m$,八位半高精度数字表,准确度0.0006%、分辨率 $0.001\mu V$ 、 $0.001m$; 扫描开关:寄生电势 $<0.2\mu V$ 可实现自动或手动切换; 热电偶参考端补偿范围:5-50(分辨率0.1); 控温稳定度:热电偶检定炉:0.1/10min,恒温槽:0.01/10min; 不确定度:热电偶检定总不确定度优于0.7,重复性误差小于0.25,热电阻检定总不确定度优于50mk,重复性误差小于10mk; 软件主要功能 检定系统软件可在中文Win10/7/xp及以上等操作系统下运行; 可选择“检定”或“校准”等多种方式的记录表格、证书; 检定证书或校准证,可选择标准或自定义格式; 可将记录表格、证书原始数据导出到Excel中; 软件支持多种自诊断功能,包括温场测试、分度表查询、总不确定度分析、查线等功能; 支持多媒体声音报警、提示功能,具有超温报警功能; 具有掉电保护和续检功能; 软件系统显示界面丰富,信息量大,具有翔实生动的各种实时曲线、

数据；在同一计算机画面上既能同时观察所有热电偶检定炉的控温曲线（曲线显示清晰），也能分别切换到画面只观察一台热电偶检定炉的控温曲线，方便直观；软件可完成自动检定、数据自动处理及报表输出等功能，对检定记录进行保存、查询、预览和再次检定等管理，并可对检定记录和检定证书格式进行编辑。温度检定系统软件符合国家新计量检定规程要求。序号型号名称规格功能数量

1YH2000-4系统集成柜电测表和多路扫描装置、温控系统集成柜1台2YH2000-1多路扫描装置提供多通道扫描功能，寄生电势 $0.2 \mu V$ 1套3YH2000-2智能温控系统智能温控系统，温场控温4K2010高精度电测仪表7位半数控仪表 5 联想计算机配置不低Intel i7/8G/1T/512M独显，19寸液晶显示器，安装正版Windows7 1台6HP1106打印机A4激光7YH2000-3多路串口卡485/232转换卡扩展计算机串口 8 YHR V1.0 温度检定软件可检定S、R、B、K、N、J、E、T；Pt10、Pt100、Cu50、Cu100；玻璃液体温度计、双金属温度计、压力式温度计等 1套9WRPB二等标准S热电偶热电偶检定用标准器1支10WZPB二等标准铂电阻Pt25热电阻检定用标准器序号型号名称规格功能数量11YH-10低温恒温槽-10~105（防冻液）1台12YH-300恒温油槽90 ~300（硅油）13YH600L管式检定炉（600mm）300 ~1200 的温度场14YH-00 恒温器热电偶冷端补偿温场15PT100 A级冷端电阻热偶检定时冷端测量用1支16YH2000-5-1热电偶接线盒热电偶专用测试连接1个17YH2000-5-2热电阻接线盒热电阻专用测试连接18YH600L-F1均热块检定热电偶用19YH600L-F2管式炉支架热电偶检定配套，与热电偶检定炉几何中心线同高度1套20刨冰机电动，碎冰21防冻液低温槽配套使用25升22二甲基硅油油槽配套使用25升23补偿导线S、K型 24 石英玻璃保护管根据检定仪器配置不同直径长度的保护套管，满足检定需求 10只25捆扎丝1捆26耐火材料若干石棉，用于对检定炉口的封堵若干27测试线测试专用（6米）1套28冰箱200L，制冰1台29抽油烟机方太，安装油槽上方