

温度仪表自动校验装置 SSR-WZJ-T

产品名称	温度仪表自动校验装置 SSR-WZJ-T
公司名称	金湖虹润仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:苏润 型号:SSR-WZJ-T
公司地址	江苏省淮安金湖县同泰大道286号
联系电话	86-051786781318 13901404207

产品详情

ssr - wzj - t温度仪表自动校验装置概述：

ssr - wzj - t温度仪表自动校验装置是在windows 环境下，完全使用windows环境下的语言开发出的新一代产品，系统是以高档微机为核心，配以高精度进口数字万用表,以及低电势扫描开关、功率调节器等构成的测控系统。操作者可在中文win98/ win2000/ winme操作系统下方便地用鼠标进行全过程的操作,微机系统实时显示检定炉（或油槽槽、水）的控制曲线、温度及检定时间等参数。系统完全按照国家计量检定规程进行数据处理，并能打印各种记录表格、检定证书，还可保留原始记录以备将来查阅。系统完全实现了热电偶和热电阻检定过程的全部自动化，即：自动控温、自动检定、自动数据处理、自动打印检定结果。使操作者的劳动强度大大降低，并提高了检定的工作质量。本装置还提供了该系统的认证程序以及数据文件管理程序，为操作者对系统的认证和检定结果的归档、检索和查询提供了方便。

执行规程：

- 1、 jtg141 - 88 工业铂铑10—铂、铂铑13 - 铂热电偶
- 2、 jtg668 - 1997工业铂铑10—铂、铂铑13 - 铂短型热电偶检定规程
- 3、 3、 jtg290 - 82工业用铂铑30—铂铑6热电偶检定规程
- 4、 jtg351 - 1996工业用廉金属热电偶检定规程
- 5、 jtg368 - 84工业用铜 - 康铜热电偶检定规程
- 6、 jtg229 - 1998工业铂 - 铜热电阻检定规程

主要性能特点：

- 1、高精度、高分辨率：准确度0.005% 分辨率0.1mv
- 2、自动化程度高：自动控温、自动检定、自动进行数据处理、自动打印检定记录和检定证书。
- 3、先进的操作方法：使用windows软件编程，可win98/winxp系统用鼠标进行操作。
- 4、显示直观：在检定过程中显示器实时显示炉温（或油槽、水槽等）温度变化曲线，冷端温度，控温偶的毫伏值（电阻值）和检定时间。
- 5、功能齐全、配置灵活：可检定各种分度号的热电偶和热电阻，具有多种温度补偿方式及多种数表的接口驱动程序：检测温度点可任意设定，系统具有手动/自动切换功能，全按钮操作。
- 6、炉温控制精度高、检定时间短：采用优化的炉温控制算法，保证检定过程温度变化率 $< 0.2 / \text{min}$ ，油槽 $< 0.04 / 10\text{min}$ 。
- 7、标准化程度高、报表规范：检定数据处理，检定记录：检定证书符合国家现行标准计量检定规程
- 8、具有系统认证测试功能：系统备有热电偶、热电阻检定装置本身的认证测试模块，可自动对装置检定热电偶、热电阻的总不确定度，重复性误差以及检定炉和油槽的温场进行测试，并整理打印出认证报告。
- 9、数据管理功能：系统备有数据文件管理功能，可对检定报告进行存储、归档、检索。
- 10、保护措施完善：系统可对数字表、主控箱、可控硅调节器，专用接口以及导线连接情况进行自检。
- 11、硬件设计合理、制作工艺先进：主键部分均采用进口元件，可控硅调节器，可提供三路调节功能输出，对不同的控温对象转换提供方便。

主要技术指标

扫描开关寄生电势 $0.4 \mu\text{v}$

分辨率：

最高电势测量分辨力 $0.1 \mu\text{v}$ 最高电阻测量分辨力 0.1m

准确度

电势测量不确定度 0.01% 电阻测量不确定度 0.01% 热电偶检定不确定度 1.2 （含二等标准热电偶年变化 0.7 ）

热电阻检定不确定度 0.05

恒温的稳定度

热电偶检定过程恒温后炉温变化 $0.2 / \text{min}$ 热电阻检定过程恒温后油槽温度变化 $0.04 / \text{min}$

冷端自动补偿当冷端温度在 (20 ± 10) 的范围内时，补偿误差 0.2

检定温度：热电偶 $300 \sim 1100$ 。 热电阻 $0 \sim 300$ （包括低温热电偶）。

检定支数：

热电偶可同时检定1—10支，廉金属偶同一温度点上可以混检。

热电阻可同时检定1—10支，热电阻允许在同一温度点上进行多批检定。

一次可连续检定点：热电偶4个，热电阻3个

检定时间：热电偶检定，正常条件下平均每百度约30分钟

本检定系统按现行国家计量检定规程进行数据处理。

工作环境：环境温度 20 ± 3 ，相对湿度 75%

使用电源：ac220v $\pm 10\%$ 50 ± 1 hz，要求接地电阻 4

ssr - wzj - t温度仪表自动校验装置配置清单

	名称	单位	数量	备注
微机系统	主机	套	1	配置p4 3.2以上2g 360g、光软驱，控制板卡（已装配）
	显示器	台	1	17寸纯平液晶
	激光打印机	台	1	canon
	通讯电缆	根	2	
	多用电源插座	只	1	
数采控温系统	主控、调功箱	台	1	全自动可控硅调功保护器，多通道全电脑自动扫描切换系统等
	测量控制电缆	套	1	高温五芯屏蔽线，12组 \times 8m
	万用表	台	1	keithley 6 1/2位（进口）
	温度传感器	只	1	冷端补偿用
可选配件	管式检定炉	台	1	沿轴线的几何中心有大于60mm，1 的均匀温场。炉内最高温度点 mm内，温度梯度 0.4 /cm，温度范围：0 - 1100
	恒温油槽	台	1	室温-5 - 300 自动恒温，不锈钢内胆外壳，温度波动度0.01 /30 min，温度均匀度 0.01
	冰瓶	只	1	
	冰柜	台	1	
	碎冰机	台	1	
	操作台	台	1	1600 \times 840 \times 1300
	二等标准铂电阻	支	1	wzpb - 2
	二等标准铂铑10— 铂热电偶	支	1	wrpb - 2
	高精度铂电阻检定 槽	台	1	-5 - 300 自动恒温，不锈钢内胆外壳，温度波动度0.01 /30min ，温度均匀度 0.01 。如选改槽可取代油槽、水槽、冰瓶、碎 冰机、冰柜

本产品的加工定制是是，品牌是苏润，型号是SSR-WZJ-

T，测量范围是热电偶热电阻（ ），外形尺寸是1480*800*1350（mm），装箱数是1