

TE-WZJ-T型热电偶热电阻自动校验装置

产品名称	TE-WZJ-T型热电偶热电阻自动校验装置
公司名称	江苏泰尔自动化仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:泰尔 型号:TE-WZJ-T
公司地址	江苏省淮安市金湖经济开发区工二路18号
联系电话	0517-86800418 13016586098

产品详情

热电偶热电阻自动校验装置是我公司最新开发研制的第四代热工自动检定产品之一。热电偶热电阻自动校验装置是在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win95/ win98/ 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(或油槽等)的控温曲线、温度及检定时间等参数。热电偶热电阻自动校验装置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。

技术指标

扫描开关寄生电势	0.4 u v
分辨力	最高电势测量分辨力0.1 u 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 /min

热电阻检定过程恒温后油槽温度变化 0.04 /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 ~ 1100

热电阻0 ~ 300 (包括低温热电偶)

检定支数

热电偶可同时检定1—5支

热电阻可同时检定1—5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

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

系统的硬件配置

te - wzj-t热工自动检定系统由高精度数字多用表、主控箱、可控硅调节器、微机系统、恒温装置(检定炉和油槽)以及测量导线和通讯导线组成, 如图所示。

te-wzj-t热工 仪表自动校验系统配置清单

微机系统	名称	单位	数量	
	主机	套	1	配置p4 2.0以上256m 60g、光软驱，控制板卡（已装配）
	显示器	台	1	17寸纯平
	激光打印机	台	1	epson或canon系列
	电脑桌	张	1	
	通讯电缆	根	1	
	多用电源插座	只	2	
数采系统	主控箱	台	1	
	测量控制电缆	套	1	
	万用表（进口）	根	1	keithley 6 1/2位（进口）
	温度传感器	支	1	冷端补偿用
控温系统	可控硅调节器	台	1	
	控制信号线	根	1	
	电源线	根	1	
其他配件	管式检定炉	台	1	
	标准油槽	台	1	
	标准水槽	台	1	
	冰点器	台	1	
	刨冰机	台	1	

二等标准热电阻	支	1	
二等标准热电偶	支	1	
二等标准下班管温度计	套	1	
软件资料	套	1	软件光盘、