

# 国产热工仪表自动检定系统 PTCAL热电偶热电阻校验装置

产品名称	国产热工仪表自动检定系统 PTCAL热电偶热电阻校验装置
公司名称	上海智与懋检测仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:智测电子 型号:PTCAL 产地:中国
公司地址	上海市徐汇区冠生园路227号7幢211室
联系电话	18788840124 18788840124

## 产品详情

### 国产热工仪表自动检定系统 PTCAL热电偶热电阻校验装置

高精度多路标准测温仪，高性能热电偶检定炉，校准恒温槽，参考端零点器，ptcal，校准软件，其他附件。（硅油、传感器支架，等温快）

热电阻自动检定系统可实现对于工业热电阻的自动检定。系统中包含检定所需的恒温槽、测温仪、软件以及必要的连接插头。

那么您知道热电阻和热电偶的有什么区别吗？

热电偶是温度测量仪表中常用的测温元件，它直接测量温度，并把温度信号转换成热电动势信号，通过电气仪表(二次仪表)转换成被测介质的温度。

各种热电偶的外形常因需要而极不相同，但是它们的基本结构却大致相同，通常由热电极绝缘套保护管和接线盒等主要部分组成，通常和显示仪表、记录仪表及电子调节器配套使用。

1、测温原理不同:热电偶的测温原理是基于热电效应。而热电阻的测温原理是基于电阻的效应进行

温度测量，即电阻体的阻值随温度的变化而变化的特性。因此，只要测量出感温热电阻的阻值变化，就可以测量出温度。

2. 结构不同:热电偶的结构有两种，普通型和铠装型。普通性热电偶一般由热电极、绝缘管、保护套管和接线盒等部分组成。而铠装型热电偶则是将热电偶丝、绝缘材料和金属保护套管三者组合装配后，经过拉伸加工热电阻和热电偶而成的一种坚实的组合体。

3、补偿导线不同:不同的热电偶需要不同的补偿导线，其主要作用就是与热电偶连接，使热电偶的参比端远离电源，从而使参比端温度稳定。热电阻和热电偶一样的区分类型，但热电阻不需要补偿导线，而且比热电偶便宜，不需要补偿导线，而且比热电偶便宜。

我们PTCaL 校准软件：

全面满足检定规程要求 自动控制热源 自动保存原始记录 自动生成检校报告  
自动给出不确定度 PTCaL热电偶、热电阻自动校验装置

全面符合《JJG229-2010 工业铂、铜热电阻检定规程》、《JJF1637-2017 廉金属热电偶校准规范》《JJG 368-2000 工作用铜-铜镍热电偶检定规程》、《JJG141-2013 工作用贵金属热电偶检定规程》、《JJF1262-2010 铠装热电偶校准规范》、《JJF1098-2003 热电阻自动测量系统校准规范》等，实现对热电阻、热电偶的自动检定。