

# CRJ-2D智能热工检定系统

产品名称	CRJ-2D智能热工检定系统
公司名称	陕西创威科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市高新路80号
联系电话	86-18792863083 18792863083

## 产品详情

获得英国qaic国际认证。截止目前，成为我国压力、温度计量行业首家通过新版本国际质量管理体系iso9000/2008认证的生产企业，证书注册号：qaic/cn/71418-c

### crj-2d智能热工检定系统

#### 概述

crj-2d智能热工检定系统是我公司针对大批量热电偶和热电阻进行自动检定的要求而开发的新产品。crj-2d智能热工检定系统是以高档微机为核心，配以高精度进口数字万用表、低电势扫描开关及管理软件等构成的测控系统。操作者可在winxp/unix/linux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、低温槽等）的控温曲线、温度及检定时间等参数。系统完全按照现行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。hk - r1智能热工检定系统可以用于检定/校准各种工作用热电偶、工业热电阻、膨胀式温度计等温度仪表及各种温度传感器、温度变送器，检定/校准二等标准热电偶。

#### 技术指标

1. 扫描开关寄生电势：  $0.4\mu v$ ；
2. 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 ;

热电阻检定不确定度 0.05 ;

电势测量误差： ±0.005% ;

电阻测量误差： ±0.01% ;

3. 分辨力：电势：0.1 μv 电阻：0.1m ;

4. 控温准确度：检定热电偶时温度偏离检定点不超过 ±5 ;

检定热电阻时温度偏离检定点不超过 ±2 ;

5. 恒温稳定度：热电偶检定过程恒温后，炉温变化率 0.2 /min ;

热电阻检定过程恒温后，油槽温度变化率 0.04 /

10min ;

6. 检定温度：热电偶300 ~ 1200 任意整5 点；

热电阻0 ~ 300 任意整10 点；

7. 检定支数：热电偶可同时检定1 ~ 10支，允许在同一温度点多批检定；

8. 可检定热电偶类分度号：s、k、e、r、b、t、n、j；

9. 可检定热电阻类分度号：pt100、pt50、pt10、cu100、cu50、

ba1、ba2、g；

10. 平均每个检定升温及检定时间：约30分钟。

## 主要配置

crj-2d智能热工检定系统主要有主控箱、进口数表、检定炉、低温槽、油槽、热工计量管理系统软件等部分组成。