

# 温度传感器综合校验台、 温度传感器校验台

产品名称	温度传感器综合校验台、 温度传感器校验台
公司名称	北京凌天世纪自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:北京凌天 型号:CTS-5 测量范围:-5--65 ( )
公司地址	中国 北京市通州区 北京市通州区中关村科技园 区通州园金桥科技产业基地环科中路17号10B
联系电话	86 010 51652021 13911631953

## 产品详情

品牌	北京凌天	型号	CTS-5
测量范围	-5--65 ( )		
cts-5温度传感器综合校验台			

制冷制热双工模式、 检定过程不需要更换恒温设备。升温降温速度快可进行5台温度传感器同时检定自动采集数据

cts-5温度传感器综合校验台（专利产品，已申请实用新型、外观、发明专利，仿冒必究！）一、用途

自动采集传感器数据，计算机打印报表，可同时检定5台温度传感器。用于检测/校准煤矿井下使用的温度传感器；也可用校准其它场所各种温度仪表.二、适用场所

矿用产品检验机构、科研院所、省级矿山安全实验室；煤矿通风实验室、计量检定部门。三、参考标准

mt 381-2007 《煤矿用温度传感器通用技术条件》四、产品简介

cts-5温度传感器综合校验台是集计算机技术、电子技术、自动测试技术于一体的自动化温度仪表检定系统。该系统以计算机为主体，由主机、频率表、电流表高稳定控温仪、高低温试验装置、计算机、数据采集模块、打印机和矿用产品校验检定专用管理软件组成。主要用于自动检定各种矿用温度传感器、热电偶、热电阻，整个检定过程除需要检定员将温度传感器放置捆扎、接线外，其余均在计算机控制下由系统自动完成。还可以半自动检定水银温度计、压力式温度计、双金属温度计等。因此，实现检测迅速、准确、避免人为误差，提高了测量的准确度，并减轻了检定人员的劳动强度。矿用产品检验机构、科研院所、省级矿山安全实验室；煤矿通风实验室、计量检定部门。该系统的检定程序符合mt 381-2007

《煤矿用温度传感器通用技术条件》。另外，为了方便用户工作我们还编制了矿用产品校验检定专用管理软件。五、强大的功能及特点a)自动化程度高：整个检定过程除需要检定员将温度传感器捆扎、接线外，其余均由计算机自动控温，自动检定，自动进行数据处理，自动计算误差并判断检定结果是否合格，自动按规程要求打印检定记录和检定证书。从而实现了快速检测，避免了人为误差，提高了测量的准确度，并减轻了检定人员的劳动强度。可对两线、四线制、三线制热温度传感器，玻璃液体温度计、双金属温度计、压力式温度计等膨胀式温度计进行检定。b)可进行批量、混合检定：可同时进行5台传感器检定（若要求更多，订货时请说明），以提高工作效率。并允许在同一温度点多批检定。c)制冷制热双工模式、升温降温速度快：国内首款推出电导板冰箱，制冷达到零下五度。采用双电子制冷技术，采用特殊制冷片增强制冷效果，运用先进的铝筑内壳加强传输效率，从而确保制冷快速可靠。检定过程不需要更换恒温设备。d)设备系统安全性好：系统对动力电源和信号控制部分采用了分项处理模式，避免了信号干扰的问题，系统的可靠性、稳定性高。检定炉的接线处加有绝缘保护装置，整套系统参考电气设备安全设计导则等规范，从而保证使用者的安全。e)软件功能强大：强大的用户密码管理和记录管理功能，使用者可以对记录进行保存、查询、预览和再次检定等管理，并能对检定记录和检定证书格式进行编辑。六、主要技术指标a)同时校验传感器数量：5台b)检验、检定温度范围：-5-60℃。c)精度：1% (f.s) d)温度产生方式：电导板制冷或制热e)输入电压dc12/ac220vf)制冷或制热功率65wg)传感器校验箱体：19la)可接受的传感器信号类型：频率、电流b)输出信号显示：频率/电流双表切换显示c)标准压力显示方式：led显示d)电压输出：0-30v可调e)可检定的项目：|显示值稳定性测定|基本误差测定|工作电压范围测试|工作稳定性测定|负载特性测定七、产品成套性|主机|高低温度产生装置|矿用产品校验检定专用管理软件|说明书|合格证警告：本产品仅限在地面使用！本产品已被列入国家安全生产监督管理局省级矿山安全实验室装备采购目录。