

CTM-1X 系列 通用多路巡检仪

简介

通过多路开关对 1~16 路输入信号进行切换，巡回测量、显示、报警处理等。支持多种输入信号同时使用，如：温度传感器、湿度、压力、液位、流量等变送器，实现多物理量在一台仪表上的测量、显示和控制；可与微型打印机组成数据记录、曲线记录系统；还可与数据采集软件组成远程监控系统。

应用场合

适用于信号点多、变化不快或者响应速度要求不高的场合，如通讯机房、办公室、车间、仓库、医院、档案馆、农业养殖等环境的温度、湿度测量，或工业现场、医疗、食品、水电、水利等行业的温度、压力、液位测量等。

产品特点

- 各通道输入类型可选（万能输入）
- 各通道的参数可独立设置或统一设置
- 各通道可设置 1 个或多个报警点（带指示灯）
- 各报警点可共用或单独使用报警输出继电器，且每个继电器有独立指示灯
- 报警输出继电器可扩展为 16 路或 32 路
- 测量值可设为多路巡回显示或 1 路固定显示
- 通道巡回切换时间及通道有效数可设定
- 变送输出可选择全部输入中的最大值、最小值、平均值或指定通道、多路巡回等方式
- 打印输出支持文字打印和曲线打印
- 文字打印包括打印时间、各通道测量值、全部通道中的最大值、最小值和平均值
- 支持冷端修正和各通道测量值修正



技术参数

输入信号（1~16 通道，可自行设置关闭）：

热电阻：Pt100（-199.9~599.9℃）

Cu50（-49.9~149.9℃）

热电偶：K（-50~1300℃），E（-50~1000℃），

J（-50~1000℃），N（-50~1300℃），

T（-50~400℃），B（-50~1800℃），

S（-50~1600℃），R（-50~1700℃）

直流电压：0~50mV，0~250mV（-1999~9999）

测量精度：±0.5%F.S.

显示单元：测量值显示 4 位 1.0" LED

通道值显示 4 位 0.36" LED

报警：8 种报警方式，每通道可自由选择

32 个报警设置点，可分别设置动作回差，

可与输入通道号、报警输出点自由组合

2 组继电器常开触点（AC250V, 3A）报警

输出，可扩展为 16 或 32 组

变送：5 种变送方式，用户可自由选择

输出信号为 4~20mA，0~10mA，0~20mA 等

通讯端口：RS485，MODBUS 协议

微型打印机驱动：TTL，支持文字或曲线打印

工作电源：AC85~265V

面板尺寸：160mm * 80mm（安装开孔 150mm * 76mm）