

智能数字显示仪表

智能数字显示仪表适用于温度、压力、流量、液位、重量等工业过程参数的测量、显示与控制，并可将过程参数变送输出给后级仪表、积算仪、记录仪或计算机系统。其测量精度高，读数方便准确，功能繁多。

XMD 系列巡回检测仪



XMD 系列仪表以单片机为核心，用软件处理非线性，可与热电偶、热电阻、变送器配套使用，测量气体、液体、固体、蒸气和烟气的压力、温度，并可与计算机配用达到自动检测和集中控制工业过程的目的。

通用技术参数

- 1) 显示方式：测量值显示为四位 LED；测量通道显示为二位 LED
- 2) 基本误差： $\pm 0.5\%F \cdot S$
- 3) 自动巡回速度：(3 ~ 10) 秒 / 点
- 4) 工作方式：自动、手动
- 5) 巡回容量： ≤ 24 点
- 6) 冷端补偿：用 PN 结补偿，误差 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (0 $^{\circ}\text{C}$ ~ 50 $^{\circ}\text{C}$ 范围内)
- 7) 抗干扰能力：a. 串模抑制能力： $\geq 50\text{dB}$
b. 共模抑制能力： $\geq 100\text{dB}$ (最大共模电压 $\leq 250\text{V}$)
- 8) 环境温度：(0 ~ 50) $^{\circ}\text{C}$
- 9) 相对湿度： $\leq 85\%$
- 10) 电源电压：220(1 \pm 10%)V AC，电源频率 (50/60)Hz
- 11) 功耗： $\leq 8\text{W}$

型谱

型谱		说明
XMD	巡回检测仪	
	1	宽 × 高 × 深 160×80×115mm
	2	80×160×115mm
	9	96×96×112mm (只能为八路巡检)
	D	多路巡检显示控制仪
	0	无控制报警输出和变送输出
	1	报警 (02)+ 报警 (03)
	2	变送输出 + 报警 (02)+ 报警 (03)
	6	带继电器组 *
	9	客户特殊要求的输出
	0	万能输入 *
	1	适配 K、E、S、R、T、J、B 热电偶
	2	适配 Pt100、Cu50 热电阻
	3	适配霍尔变送器 mV
	4	适配远传压力表
	6	适配 (4 ~ 20)mA 输入
	8	适配 (1 ~ 5)V 输入
	9	客户特殊要求的分度号 *
	08	八路
	16	十六路
	24	二十四路 (只能为偶型)
		缺省为 220V AC 供电
	D	24V DC 供电
	P	附带 24VDC/500mA 电源 (220VAC 供电) *
		缺省为不带串行通讯接口
	1	微型打印机通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	M	Modbus 协议

* 继电器组即本系列继电器输出仪表, 本机可通过 RS485 串行通讯控制继电器仪表。

* 订购“万能分度号输入”仪表时, 出厂仪表只有 (1~5) VDC 输入, 若需接 (4~20) mA 信号, 可在输入端并上一个 250 Ω 标准电阻。

* 特殊要求请与厂家联系。

* 附带 24VDC/500mA 电源 (220VAC 供电) 只有 (160×80×115) mm、(80×160×115) mm 两种规格。

* 本仪表的以下功能只能选择其中一项: 变送输出、RS232通讯、RS485 通讯、带微型打印机通讯接口。