

XMT 系列智能数字显示调节仪

选型说明书

智能数字显示调节仪

XMT 系列智能数字显示调节仪

一、概述

本仪表以单片机和大规模电路组成的，软硬件采用多种抗干扰技术，使用 EEPROM 存储各种设定参数，停电不丢失数据，适合于温度、压力、湿度、液位、流量等参数进行测量、显示和控制。

二、主要功能

显示、控制、报警、变送输出、通信和打印。

三、技术参数

测量精度	满量程的 $\pm 0.5\% + 1$ 个数字
信号输入	热电偶：K, E, B, S, N, T, J 等 热电阻：Pt100, Pt1000, Cu50 标准输入：0~10mA 4~20mA, 0~5V, 1~5V, 变送器输入：mV 其它电阻输入：
输出方式	继电器：触点容量 3A/220V (二位式、三位式、范围、上下限窄带控制) 测量值变送输出：4~20mA, 0~20mA 数字输出：RS232, RS422, RS485 打印记录：外接微型仪表打印机
显示方式	四位LED显示，显示范围 -999~9999，分辨率 0.001~1
电源电压	AC220V
工作环境	工作温度：0-50℃，相对湿度 85%

注：采用二线制变送器接线时，本仪表直接供给24VDC电源，不需要外接电源。

四、外形及安装尺寸

	XMT	XMTA	XMTB	XMTD	XMTE	XMTM	XMTC
面板尺寸mm	96 × 96	160 × 80	80 × 160	48 × 96	96 × 48	72 × 72	160 × 80
开孔尺寸mm	92 × 92	152 × 76	76 × 152	45 × 92	92 × 44	68 × 68	152 × 76
仪表深度mm	100	80	80	100	100	100	100

注：面板及开孔尺寸为宽 × 高



五、选型说明

型号	输入点数		控制方式		信号类型		附加功能	
XMT	1	单信号	0	二位	1	热电偶	BJ	报警
XMTA	2	双信号	1	范围	2	热电阻	B1	0~20mA变送输出
XMTB			2	三位	3	mV	B2	4~20mA变送输出
XMTD			3	时间比例	4	电阻远传	P	打印接口
XMTE			4	上下窄带	5	标准信号	T	带通信接口
XMTM					6	两线变送器		

智能数字显示调节仪

六、仪表接线

