

# XMT-7000智能双数字显示调节仪表



## 一、适用范围

XMT-7000系列智能双数字显示调节仪表是针对中国国情而进口组装生产，不仅克服了传统模拟数字仪表的诸多不足，而且具有十分显著的，与众不同的特点：性能稳定、高可靠、低价格、多重抗干扰措施，稳定性好。采用进口专用仪表芯片，掉电参数，可长久保持，多种信号输入输出，易与各种传感器，变送器配套。

## 二、仪表型号

XMT - □ - 7 □ □ □ □



外型及开孔尺寸表示：

型号	尺寸	仪表的面形尺寸		仪表的壳体尺寸			仪表按装开孔尺寸	
	(宽)	(高)	A1	A2	S	L1	L2	
XMT	160	80	150	75	78	152	76	
XMTS	80	160	75	150	78	76	152	
XMTF	96	48	91	44	113	92	45	
XMTA	96	96	91	91	113	92	92	
XMTD	71	72	66	66	113	68	68	
XMTE	48	96	44	91	113	45	92	
XMTG	48	48	44	44	108	45	45	

## 三、主要技术数据

输入信号：热电偶、热电阻及其它信号。显示准确度： $\pm 0.5\%F.S \pm 1$ 个字， $\pm 0.3\%F.S \pm 1$ 个字。控制方式：采用工业及专家自整定PID技术，与传统PID控制相比具有控温迅速、响应快、超调小、精度高特点。

## 四、出厂参数设定

参数	设定范围	参数定义	单位	出厂设定
AL1	0-100%FS	上限报警 (ALM1) 设定值	绝对值/偏差值	随机
AL2	0-100%FS	下限报警 (ALM2) 设定值	绝对值/偏差值	随机
SC	$\pm 200$ or $\pm 20.0$	显示值修正	度	0
REU	0-1	自整定命令 (0: OFF, 1: ON)	-	0
P	0-100	比例带	%	3.0
I	0-4320	积分时间	秒	250
D	0-1200	微分时间	秒	50
f	0-60	周期	秒	20 or 2
LCF	0-2	锁定 (0: OFF, 1: 全锁定, 2: 除SV外都锁定)	-	0