

XMT系列智能数字压力显示调节仪

产品名称	XMT系列智能数字压力显示调节仪
公司名称	北京博世长城仪器仪表有限公司
价格	130.00/台
规格参数	品牌:BSCC 型号:XMT- 类型:数字压力表
公司地址	中国 北京 北京市 昌平
联系电话	86-010-89713134

产品详情

品牌	BSCC	型号	XMT-
类型	数字压力表	测量范围	-100~60000 (kPa)
精度等级	0.5级	联接型式	M20x1.5
公称直径	0 (mm)	环境温度	-40~50 ()

概述

xmt系列智能数字表是以单片微型计算机为核心、大规模集成电路为外围部件组成的高精度测控仪表，软、硬件采用多种抗干扰技术，采用eeprom存储现场的工作数据，具有停、掉电数据不丢失，使用可靠性高的特点。

主要特征

- 1,采用单片机技术、性能稳定、测量准确、功能多样、操作简便。
- 2,采用多种抗干扰技术、抗干扰能力强、可适用于各种工业环境。
- 3,四位数码显示直观无视差,全按键操作方便可靠。
- 4,量程可设定,输出控制方式可设定。

主要功能

显示、控制、报警、变送输出、通讯、打印。

名词解释

二位式调节表(上限调节并带回差):仪表内只有一个上限继电器,当测量值高于设定值加p(p为上限回差值;后同)时,上限继电器中高通,同时指示灯“ha”亮;
当测量值低于设定值减p时,上限继电器中低通,同时指示灯“ha”灭.

三位式调节表(上下限调节表):仪表内有两个继电器,可分别设定上限下限两个控制点;
当测量值高于上限设定值时,上限继电器中高通,同时指示灯“ha”亮;
当测量值低于上限设定值时,上限继电器中低通,同时指示灯“ha”灭.
当测量值高于下限设定值时,下限继电器中低通,同时指示灯“la”灭;
当测量值低于下限设定值时,下限继电器中高通,同时指示灯“ha”亮

范围调节表:仪表内只有一个上限继电器,用此继电器可将被测量控制在设定的范围内,此种控制广泛用于不允许设备频繁启动的场合如控制水泵.控制过程如下:当测量值小于下限值时上限继电器中低通,“la”灯亮;当测量值大于上限值时上限继电器中高通,“ha”灯亮;当测量值在上限值与下限值之间时,“la”“ha”均灭,上限继电器维持原状态即:当测量值由下限值向上限值变化时,上限继电器维持中低通的状态;
当测量值由上限值向下限值变化时,上限继电器维持中高通的状态.

上下限分别带回差调节表在上限调节带回差表基础上增加下限调节并带回差,下限回差值用“a”表示;
当测量值高于上限设定值加p(p为上限回差值;后同)时,上限继电器中高通,同时指示灯“ha”亮;当测量值低于上限设定值减p时,上限继电器中低通,同时指示灯“ha”灭;当测量值高于下限设定值加a(a为上限回差值;后同)时,下限继电器中低通,同时指示灯“la”灭;
当测量值低于下限设定值减p时,下限继电器中高通,同时指示灯“la”亮.

时间比例调节表:仪表内只有一个上限继电器,当测量值低于起控制值时,上限继电器“中高通”,当测量值高于起控制值低于控制值时,上限继电器按一定的时间比例进行“中与高”通断动作,“中与高”导通时间 = $t(p_{控}-p_{测})/(p_{控}-p_{起})$,其中t为通断周期, p控为控制值, p测为测量值, p起为其控制;在此区间内,测量值离控制值越近“中与高”接通时间越短,但导通时间最小不会小于设定的最小导通时间。当测量值高于控制值时,上限继电器“中与高”断开。

技术参数

测量精度	满量程的 $\pm 0.5\%+1$ 个数字位
输入信号	热电偶: k, e, b, s, j, r 等 热电阻: pt100, pt1 0 00, cu50 线性输入: 4-20ma, 1-5v, mv
输出方式	继电器输出: 触点容量 3a/220v, (二位式控制,三位式控制,范围控制,上下限窄带控制,四 测量值变送输出: 4 - 20 ma, 0—20 ma 可变换 通讯输出: rs232, rs422, rs485 打印输出: 配接微型仪表打印机
显示方式	四位 led 显示, 显示范围: -999 ~ 9999
电源电压	ac86 ~ 264v
工作环境	工作温度: 0 ~ 50 , 相对湿度: 85%rh

安装尺寸

	xmt	xmta	xmtb	xmtd	xmte	xmtm
--	-----	------	------	------	------	------

面板尺寸 (mm)	96 × 96	160 × 80	80 × 160	48 × 96	96 × 48	72 × 72
开口尺寸 (mm)	92 × 92	152 × 76	76 × 152	45 × 92	92 × 45	68 × 68
安装深度 (mm)	100	80	80	100	100	100

型号定义

xmt	输入点数		控制方式		信号类型		附加
xmta	1	单信号输入	0	二位式	1	热电偶	bj
xmtb	2	双信号输入	1	范围	2	热电阻	b1 0 ~
xmtd			2	三位式	3	mv信号	b2 4 ~
xmte			3	时间比例	4	电阻远传	p
xmtm			4	上下限窄带	6	两线变送器	
					5	标准信号	

举例：xmt-121bj2即为96 × 96 × 100，单路热电偶信号输入，三位式调节加两个报警输出。

xmtc-216即为160 × 80 × 100，双路标准信号输入，双路范围调节表。

定货须知

用户需说明如下问题：1，输入信号类型及分度号2，测量范围，3，仪表外形尺寸，4附加功能要求