

# XMZ/T 型系列数字显示调节仪



## 一、概述

XM 系列数字式显示调节仪按国家标准生产，采用了新颖，独特的线路设计，独创的结构形式。使其结构和线路非常简单，因此可靠性高，抗震性好，耗电量小，寿命长，使用简单，维修方便。

其特点为：使用了 20mm（0.8 英寸）或 12.5mm（0.5 英寸）数码显示，读数清晰、无视差、精度高、观察方便、测温灵敏、稳定性好、抗震性强、抗干扰性好等优点。

该仪表外形尺寸，安装尺寸、接线均与 XC 系列动圈式显示调节仪完全一致，为用户的仪表的更新换代提供了方便。

本仪表适用于工业过程多种参数测量和控制系统，可以与下列传感器、变送器配合使用或接受下列信号，用数字直接显示被测物理量。

- a. 热电偶
- b. 热电偶和电阻产生变化的传感器
- c. 霍尔压力变送器或产生直流电压变化的传感变送器
- d. 电阻远传压力表
- e. 标准化模拟直流电信号或其它直流信号

## 二、主要技术指标

- 1. 型式：盘装式（有横式、竖式和方型三种）
- 2. 显示方式：3（1/2）LED 数码显示，最大读数；1999
- 3. 基本误差：± 0.5%FS（FS 为满量程）
- 4. 分辨率：± 200℃ 以下为 0.1℃，± 200℃ 以上为 1℃
- 5. 零点漂移：一小时内零点漂移小于基本误差的五分之一。
- 6. 连续运行：仪表 24 小时连续工作后，其误差仍小于基本误差。
- 7. 外形尺寸：160；80；180/270mm 96；96；150/210mm 72；72；135mm
- 8. 开孔尺寸：横式：152；76mm 竖式：76；152mm 方表：92；92mm 68；68mm
- 9. 电源电压：交流 220 +10/-15V，电源频率 50；2Hz
- 10. 环境温度：0~50℃
- 11. 相对湿度：≤85%
- 12. 位式控制：设定范围为全量程，控制误差小于± 0.5%FS

电话:025-84585946 84465922 传真:025-84465922 帐号: 01570120030000012  
开户行:南京银行城东支行 地址:大光路 188 号锦江丽舍 501

输出接点容量：220V、3A 交流无感负载。

注：三位式设定中，下限设定不能超过上限设定。

13.恒流输出：0~10mA 负载为 0~1K  $\Omega$  ,4~20mA 负载为 0~500  $\Omega$  ，输出精度小于 $\pm$  0.5%FS。

14.功耗：小于 5W

15.重量：约 1 千克