

## XMTJ-4路平均温度控制制仪

### 一、概述

XMTJ-4路平均温度控制制仪表是一种采用计算机技术的智能仪表。仪表采用双排数码管分别同时显示温度测量值与当前通道，当前通道同时有指示灯显示，可用来修正各通道的传感器的误差。

### 二、仪表主要技术指标：

- 1、 精度： $\pm 0.5\%F \cdot S \pm 1.0$ 个字
- 2、 输入信号：Cu50
- 3、 测温范围：-50.0~150.0℃
- 4、 报警继电器触点容量：220V 3A（阻性）
- 5、 工作电源：交流220V $\pm 10\%$  50HZ 功耗小于5W
- 6、 正常工作环境：温度0~50℃，相对湿度35%~85%的无腐蚀性气体场合

### 三、仪表菜单

代号	意义	出厂值	说明
LE	菜单密码	0	LK为0时进入下列菜单
T1	系统备用参数	10	系统备用参数
A1	上限报警值	50	当平均测量值超过此值时仪表输出信号
A2	系统备用参数	0	系统备用参数
SC	传感器误差修正	0	如果温度传感器发生误差，请设置此参数，一般情况下为0，设置修正时，对应的路数的灯亮

### 四、操作说明

#### 1. 设定报警输出温度

仪表上电后，上排显示平均温度，下排显示总共温度的路数，通常为4，表示当前仪表检测四路温度。按SET键进入菜单，仪表下排显示LK（LE），上排显示LK值，当LK为0时可进入菜单，再次按SET键，仪表显示T1（T1），此参数为备用参数，再次按SET键，仪表显示A1，按▲键或▼键修改上限报警值（A1），当平均温度超出上限报警值（A1）时，继电器常开端闭合，仪表输出，此时报警灯ALM1亮，当平均温度低于设定值A1（A1）时仪表无输出，常开端开路。

#### 2. 误差修正

再次按SET键，确定参数，仪表显示A2（A2），此参数为系统备用，再次按SET键，仪表显示SC（SC），且对应的指示灯亮，此时可通用▲键或▼键修正对应的路数的传感器的误差值。

#### 3. 查询温度

正常显示情况下，按▼键一次，下排显示通道号，且最后一个小数点亮，上排显示该通道当前的温度。再次按▼键进入下一通道，此时按SET键则回到正常显示状态，上排显示平均值，下排显示温度的总共路数。  
注：显示总共路数显最后一位小数点不亮。

### 五、仪表接线

