

## XMD 温度巡回检测仪使用说明书

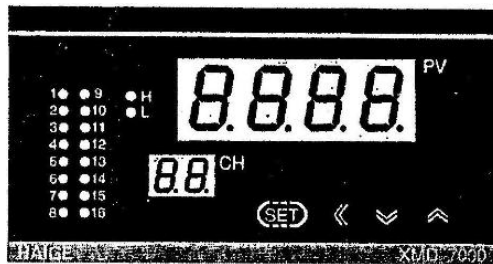
### 一、概述

XMD 温度巡回检测仪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，可手动或自动巡回检测，并且每路有相应指示灯指示。

### 二、仪表主要技术指标

- 1、精度： $\pm 0.5\%FS \pm 1.0$  个字
- 2、输入信号：热电偶 K E S J 热电阻 Pt100 Cu50
- 3、测温范围：K (0~1300℃) E (0~800℃) S (0~1600℃) J (0~1000℃)  
Pt100 (-200.0~600.0℃) Cu50 (-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 85~265V 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、仪表面板布置



### 四、仪表的设定过程

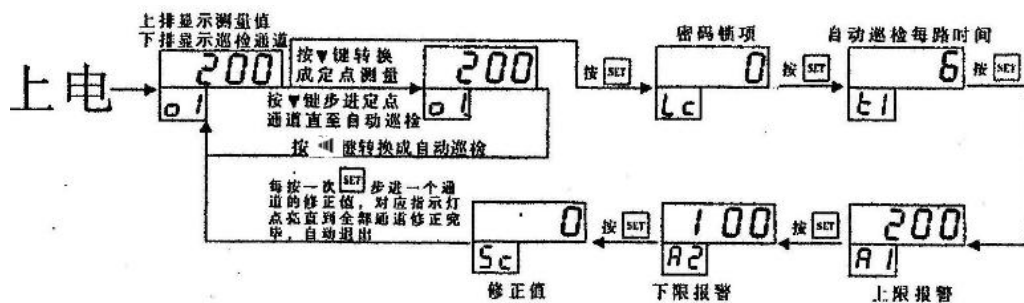
#### 1、正常的显示状态

正常使用中，上排显示窗显示当前测得的温度值，下排显示窗显示当前通道。设置参数时下排显示参数符号，上排显示设定值。有报警输出时报警指示灯点亮，并且相应通道指示灯也点亮。

#### 2、参数的设置

自动巡检状态下，按 SET 键，下排窗显示密码锁项“LK”符号，上排窗显示密码值，此时您只要按动 < 键、> 键、< 键即可对仪表进行规定范围内任意值设定。长按 > 或 < 可实现快速连减或快速连加。当上排显示窗变成您所需要的值后，您再按该功能键，仪表进入下一个设定项目，可以用同样的方法设定：每格自动巡回检测时间“t1”，上限报警值“A1”，下限报警值“A2”，每路修正值“SC”。

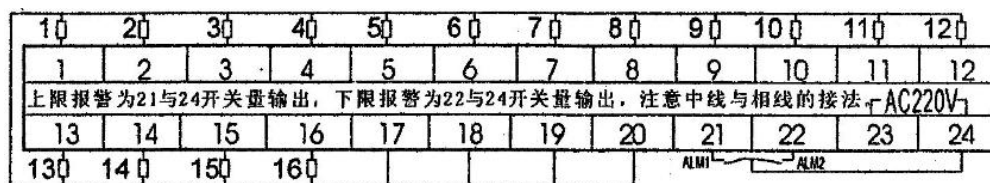
自动巡检状态下，按 < 键转换成手动巡检，此时下排个位小数点闪烁，按 > 键步进定点巡检通道。定点巡检时，按 < 键转换成自动巡检。



### 五、仪表接线：



热电偶接线图



热电阻接线图

### 六、型号意义：

本仪表为 1~16 路通用型巡回检测仪，根据客户需要出厂时予以设置。

XMD—

1    2    3

“1”：表示通道数。如‘16’为 16 通道，‘8’为 8 通道。

“2”：报警定义。‘0’无报警，‘1’上限报警，‘3’上下限报警

“3”：输入信号类型。‘1’热电偶输入，‘2’热电阻输入。

### 七、注意事项：

- 1、若发现仪表所有数字显示跳动，请检查仪表的工作电压是否正常，并使之符合规定。
- 2、通电后一直在上排显示窗显示“HHHH”或“LLLL”，请检查传感器是否断线，短路其他情况。
- 3、若有任一通道测量值温度值大于上限设定值，H 灯就会点亮，并且相应通道指示灯也会点亮，ALM1 继电器动作；若有任一通道测量值小于下限设定值，L 灯就会点亮，并且相应通道指示灯也会点亮，ALM2 继电器动作。
- 4、若发现参数不能修改，请检查“LK”是否为 0。

**特别提示：**此仪表可扩展为带计算机通讯模块或带微型打印机。