

# XMT-140 系列

- XMT-140仪表最多有四个报警输出供选择，每个输出可任意定义成上限报警方式或下限报警方式
- 多种报警组合，如上上上上、上上下下、下下下下等方式
- 24V DC电压（与仪表的输入隔离），最大输出电流为25mA，可供无源变送器使用
- 多量程输入，自由电源
- 单排高亮度LED数码管显示



## 技术规格

### 显示

数字显示:	测量值与设定值均由 (PV) 7 段红色LED数码管, 4位小数点显示
参数显示:	用PV窗内数码管显示参数符号。
运行显示:	用红色LED显示四路报警输出 (AL1/AL2/AL3/AL4)
显示分辨率:	依据测量范围决定 (0.001、0.01、0.1、1)
测量精度范围:	0.5级 (±0.5%FS +1 digit)

### 设定

设定:	通过四个功能键进行设置
设定范围:	与测量范围相同

### 输入

输入类型:	通过输入类型表选择多种热电偶, 热电阻 (R.T.D.) 电压 (mV, V) 或电流 (mA)
热电偶:	K、S、Wr、E、J、T、B、N
接线阻抗:	100Ω 以下
输入阻抗:	≥500 KΩ
冷端温度补偿精度:	2°C (0~50°C)
热电阻 (R.T.D.):	Pt100、Cu50 三线制
接线阻抗:	最大5Ω/线, 三线应有相同的电阻值
输入阻抗:	每线5Ω 以下
测量电流:	热电阻输入约0.25mA

电压:	0~20mV、0~60mV、0~100mV、0~1V、0.2~1V、0~5V、1~5V
输入阻抗:	0~20mV …… 0~1V $\geq$ 5M $\Omega$ 0~5V $\geq$ 500k $\Omega$
电流:	0~10mA、0~20mA、4~20mA
输入阻抗:	0~10mA=500 $\Omega$ 0~20mA、4~20mA=250 $\Omega$
取样周期:	0.5秒
输入数字滤波:	0~20

### 报警规格

报警点数:	4点 (XMT-140A) 3点 (XMT-140B、C、D、D/S)
报警方式:	上、下限报警
报警显示:	报警LED (AL1/AL2/AL3/AL4) 亮
报警设定范围:	-1999~9999
报警不灵敏区:	0~200.0 $^{\circ}$ C或0~2000
报警输出:	继电器触点
触点容量:	220V AC / 3A 或 24V DC / 4A

### 输出

变送输出:	0~10mA、0~20mA、4~20mA可通过设置选择
馈电输出:	24V DC 可供无源变送器使用

### 通讯

信号电平:	E IA标准, 与RS232C和RS485相一致
通信系统:	RS485 2线半双工多点 (BUS) 系统
数据格式:	数据格式为11位: 1位起始位, 8位数据位, 无奇偶校验位, 2位停止位
通讯地址:	仪表地址范围为0~64
波特率:	1200、2400、4800和9600bps
通讯距离:	RS485最远可达到1200m (依据具体情况而定)
通讯代码:	采用16进制数据格式
可连接仪表数:	最多可连接64台 (依据具体情况而定)

### 其它

电源:	90~265V AC (50Hz/60Hz)
使用环境温度:	环境温度0~50 $^{\circ}$ C
使用环境湿度:	相对湿度 $\leq$ 85%
数据存储:	由EEPROM保存设定的参数
最大共模电压:	250V AC
共模抑制比:	130dB以上
串模抑制比:	50dB以上
功耗:	$\leq$ 4W
外壳:	阻燃ABS
颜色:	黑
安装方法:	夹持式
安装面板厚度:	1.0~3.5mm
重量:	$\leq$ 500g

# 型号定义

型号	
XMT-140	数字式显示报警仪表
代码	外形尺寸
A	横式 160×80×123mm
A/S	竖式 80×160×123mm
B	方式 96×96×112mm
C	方式 72×72×112mm
D	横式 96×48×112mm
D/S	竖式 48×96×112mm
代码	第一输出 (AL1)
N	无输出
H	上限报警
L	下限报警
代码	第二输出 (AL2)
N	无输出
H	上限报警
L	下限报警
代码	第三输出 (AL3)
N	无输出
H	上限报警
L	下限报警
X	标准电流 (电压) 变送输出
T	特殊变送输出
代码	第四输出 (AL4)
N	无输出
H	上限报警
L	下限报警
S	RS485串行通讯接口
R	RS232C串行通讯接口
代码	馈电输出
N	无馈电输出
V24	带 24V DC 馈电输出
代码	供电电源
N	220V AC
D	24V DC
代码	输入类型
Sn	参见输入类型表

XMT-140

□

□

□

□

□

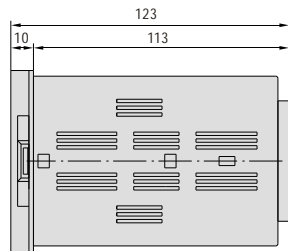
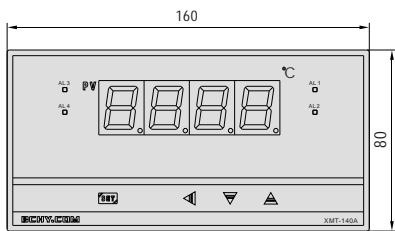
□

□

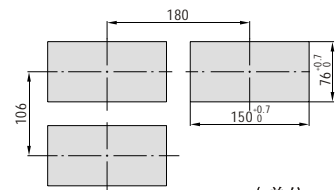
□

# XMT-140A

°外形尺寸

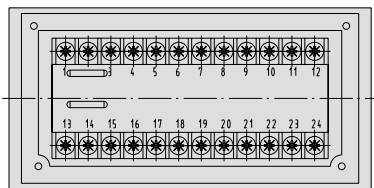


°开孔尺寸

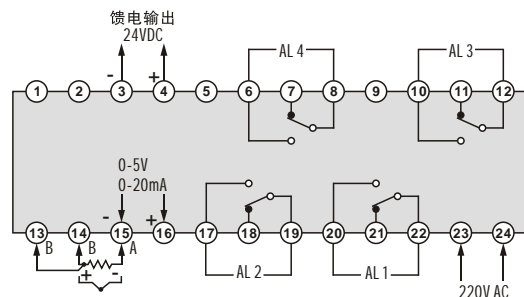


(单位: mm)

°端子图

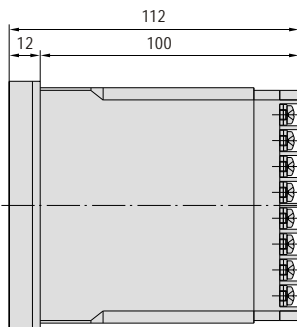
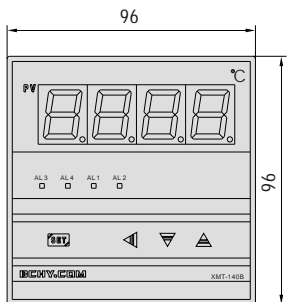


°后端子接线图

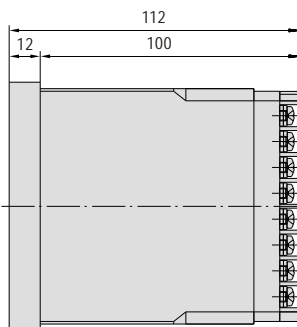
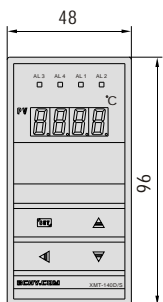
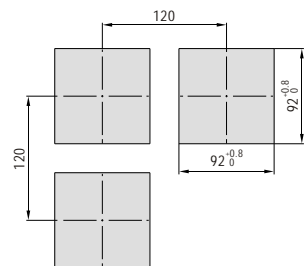


# XMT-140B AND XMT-140D/S

°外形尺寸

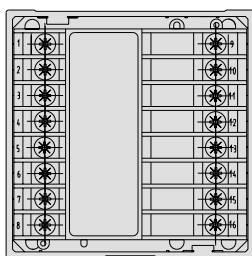


°开孔尺寸

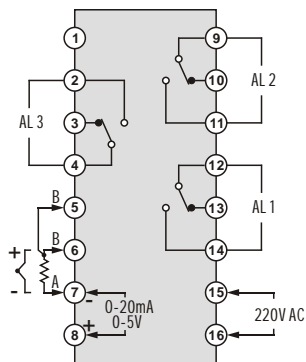


(单位: mm)

°端子图

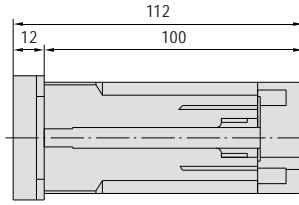
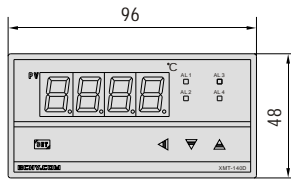


°后端子接线图

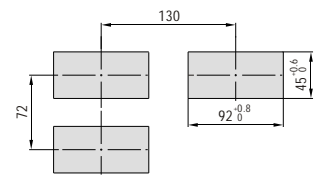


# XMT-140D

°外形尺寸



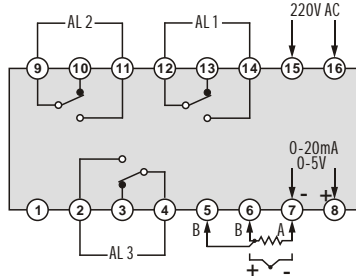
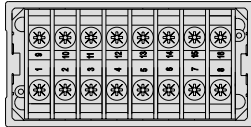
°开孔尺寸



(单位: mm)

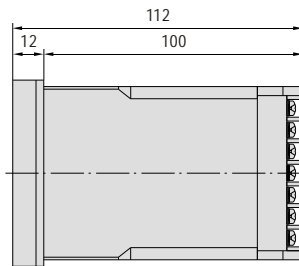
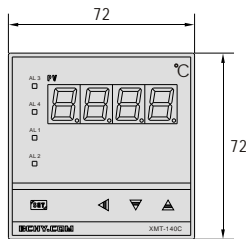
°后端子接线图

°端子图

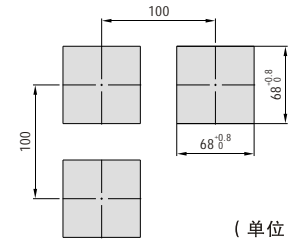


# XMT-140C

°外形尺寸



°开孔尺寸



(单位: mm)

