

多通道显示仪表

概述

多通道显示仪表有 2~4 个独立的输入通道, 适用于温度、湿度、压力、液位、力、位移等的测量和相互运算, 可以有效地缩小测量控制仪表的尺寸, 极大程度降低了产品的成本。

- ▶ 多个可以组态的报警点
- ▶ 调校功能, 帮助减小传感器误差, 有效提高系统的测量控制精度
- ▶ 多重保护、隔离设计, 抗干扰能力强, 可靠性高
- ▶ 变送输出接口
- ▶ 通讯、打印接口, 完善的网络通讯功能



基本技术规格

- ▶ 电 源: 220VAC 功率 6W
24VDC 功率 5W
- ▶ 工作环境: $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, 90%RH
- ▶ 显 示: 高亮度红色 LED
- ▶ 显示范围: $-1999 \sim 9999$, 4 个可选择的小数点位置
- ▶ 输入信号:
 - 热电阻: Pt100 或其它分度号
 - 热电偶: K、E、T、S 或其它分度号
 - 直流电流: $4 \sim 20\text{mA}$ 、 $0 \sim 10 \text{ mA}$ 、 $0 \sim 20 \text{ mA}$
 - 直流电压: $1 \sim 5\text{V}$ 、 $0 \sim 5\text{V}$ 或其它
 - mV 信号: $0 \sim 99\text{mV}$ 或其它
- ▶ 测量控制周期: 通道数 $\times 0.2$ 秒
- ▶ 测量精度: 优于 $\pm 0.2\% \cdot S$
- ▶ 铂电阻输入导线电阻: 小于 20Ω
- ▶ 报警输出: 继电器输出, 触点容量 220VAC, 5A (阻性负载)
- ▶ 变送输出
 - $4 \sim 20\text{mA}$, $0 \sim 10\text{mA}$, $0 \sim 20\text{mA}$, 通过参数选择
 - 输出负载能力: $4 \sim 20\text{mA}$ 、 $0 \sim 20\text{mA}$, $0 \sim 600 \Omega$; $0 \sim 10\text{mA}$, 1200Ω
- ▶ 通讯接口
 - RS232 或 RS485 标准
- ▶ 打印功能
 - 内置硬件万年历
 - 按键即时打印、定时打印、报警打印
 - 打印内容: 时间、测量值、工程量单位、报警状态

多通道显示仪表

型号说明

XSD/ ¹□-²□□□□□□□□⁸□□⁹□□□□□□□□□□¹³□□□□□□□□¹⁶

- 1: 表示外型尺寸
A: 160 (W) × 80 (H) × 125 (L) 或
80 (W) × 160 (H) × 125 (L)
- 2: 表示面板及显示形式
H: 横式全数字显示
S: 竖式全数字显示
G: 竖式双数字+双光柱显示
- 3: 表示通道数
2~4: 分别表示 2~4 通道仪表
- 4、5、6、7: 顺序表示各通道的输入信号
R: 铂电阻输 Pt100
I: 直流电流输入: 4~20mA、0~10mA、0~20mA 可选择
V: 直流电压输入: 1~5V、0~5V 可选择
M: 直流 mV 输入: 0~99mV 或其它
- 8: 表示报警点数量
无报警, 可省略
T₁~T₄对应 1~4 点报警
- 9: 表示变送输出数量
没有可省略
A₁表示单输出, A₂表示双输出
输出 4~20mA、0~10mA、0~20mA 可选择
- 10: 表示外供变送器电源
没有可省略
B1: 表示外供 24V
B2: 表示外供 12V
标准仪表外供变送器电源负载能力 > 50mA
- 11: 表示通讯接口
没有可省略
S₁: RS232 接口
S₂: RS485 接口
- 12: 表示打印功能
没有可省略
P: 有打印功能
- 13: 表示仪表电源
V₀: 220VAC供电, 可以省略
V₁: DC24V供电
V₂: 其它供电方式

多通道显示仪表

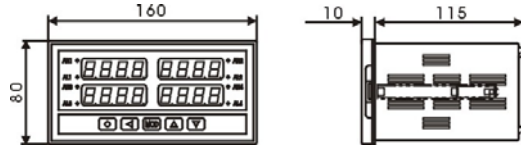
14: 表示非标功能

没有可省略

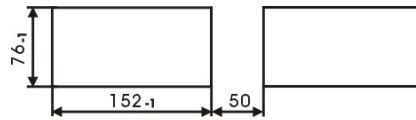
外型图

▶ A-H 规格 160×80 尺寸的仪表

外型尺寸

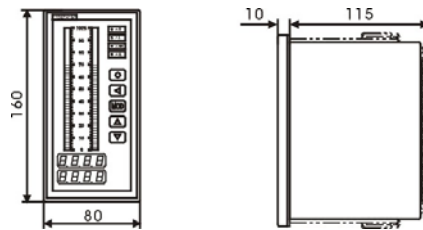


开孔尺寸



▶ A-G 规格 80×160 尺寸的仪表

外型尺寸



开孔尺寸

