

XM35S信号隔离变送器

一、特点:

- 工业级AC/DC, DC/DC隔离电源技术, 电源、输入、输出1、输出2, 四隔离
- 输出单元增加高速光、电隔离器, 提高输出隔离效果, 抗干扰能力强
- 标准DIN35毫米导轨安装, 满足大多数场合使用
- 可选择8种信号输入, 输出类型电流、电压共5种可选,
- 热电阻、热电偶信号输入, 可任意量程变送, 小区间变送精度高

二、选型表

XM35S 2 5V 1 2 P A

| | | |
|---------|------|----------------|
| 工作电源 | 缺省 | DC24V供电 |
| | B | AC/DC85~256V供电 |
| 馈电电源 | 缺省 | 无馈电 |
| | P | DC24V馈电 |
| 第二路输出 | 缺省 | 无第二路输出 |
| | 1 | DC4~20mA |
| | 2 | DC0~20mA |
| | 3 | DC0~10mA |
| | 4 | DC0~5V |
| | 5 | DC0~10V |
| | 非标定义 | 非标定义 |
| 第一路输出 | 1 | DC4~20mA |
| | 2 | DC0~20mA |
| | 3 | DC0~10mA |
| | 4 | DC0~5V |
| | 5 | DC0~10V |
| | 非标定义 | 非标定义 |
| 输入信号 | 1 | DC4~20mA |
| | 2 | DC0~20mA |
| | 3 | DC0~10mA |
| | 4 | DC0~5V |
| | 5 | DC0~10V |
| | 6 | DC0~75mV |
| | 7 | DC0~30mV |
| | 非标定义 | 非标定义 |
| 输出路数 | 缺省 | 一入一出信号隔离器 |
| | 2 | 一入两出信号隔离器 |
| 信号隔离变送器 | | |

三、馈电输出

输出电压: DC22~26V

最大电流: $\geq 60\text{mA}$

四、性能参数

综合精度: 0.1%/25°C

温度系数: $\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$

响应时间: 0.3s

隔离电压: 电源/输入/输出之间 AC1000V.一分钟

温度补偿范围: $-20\sim 70^{\circ}\text{C}$

温度补偿误差: $\pm 2^{\circ}\text{C}$

系统稳定时间: 4S

五、输出信号

| 输出信号 | 最大漂移 | 负载能力 |
|----------------------------|---------|--------------------------|
| 4~20mA 0~20mA 0~10mA | 0.015mA | $\leq 500\Omega$ |
| 0~5v 0~10v | 0.015V | $\geq 500\text{K}\Omega$ |

六、使用环境

环境温度: $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$

环境湿度: 0~90%RH(无结露)

安装导轨: DIN35

七、接线图示 (详见产品附图)

