

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)

