

有源 0~5V 模拟量信号隔离变送器

产品特征：

- 小体积，低成本，无需调节用户直接使用
- 两端隔离（输入、输出间相互隔离）
- 单通道输入，双通道输出
- 高精度等级（0.1% F.S）
- 高线性度（0.2% F.S）
- 高隔离耐压（1500VDC / 60S）
- 极低温度漂移（50PPM/°C）
- 工业温度范围（-45~+85°C）
- 低阻抗（压降<2.5V,20mA 时）
- 宽电压输入（24V±20%）

产品概述：

JY-DIN102-CTVV有源高精度模拟量信号隔离变送器，是将输入与输出之间的电气绝缘的模拟信号进行隔离的信号调整器，接收现场仪表的各种模拟量信号输入，通过模拟量信号隔离变送器进行信号隔离调理，以标准模拟量信号的形式传输到控制室或PLC及DCS系统。本产品的输入、输出间互相隔离，隔离电压达1500VDC，在电量隔离测控的工业现场、电力监控、医疗电子设备、模拟量4~20mA 信号隔离及采集，远程信号长线无失真传输等方面广泛应用。该模拟量信号隔离变送器采用光电隔离技术,具有高输出精度、极低温飘、高线性度及宽供电电压等特点。

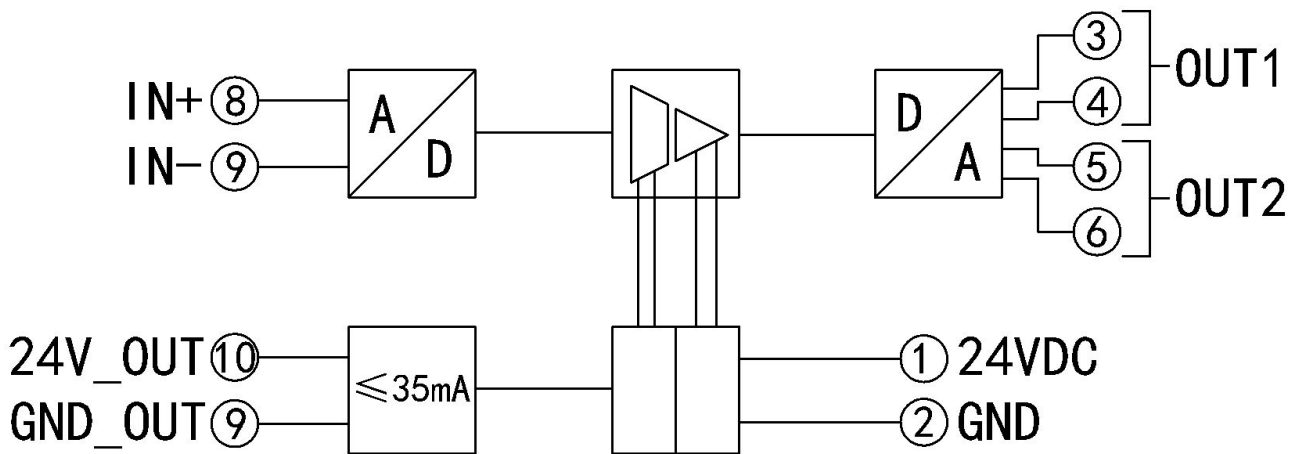
产品电气特性参数：

特性标识	参数名称	测试条件	最小	典型值	最大	单位
隔离特性	隔离电压	AC, 50HZ, 1分钟, 漏电流<1mA		1500		V (rms)
	绝缘电阻	500VDC(输入与输出)		100		MΩ
传输特性	增益温漂			50		ppm/°C
	非线性度			±0.1	±0.2	%FSR
	输入电流		0	20	25	mA
	输出电压		0	-	5.5	V
	负载能力			150	300	Ω
	传输延迟	输入0-25mA			15	ms
配电输出	输出电压		0	22.5	28	V
	限流电流		26	31	35	mA
供电电源	电压			24		VDC
	功耗		0.9	1.2	1.4	W
	范围				±20	%
其他特性	工作环境温度		-45		85	°C
	贮存环境温度		-55		105	°C
	产品重量				55	g
备注	常规负载≤250Ω					

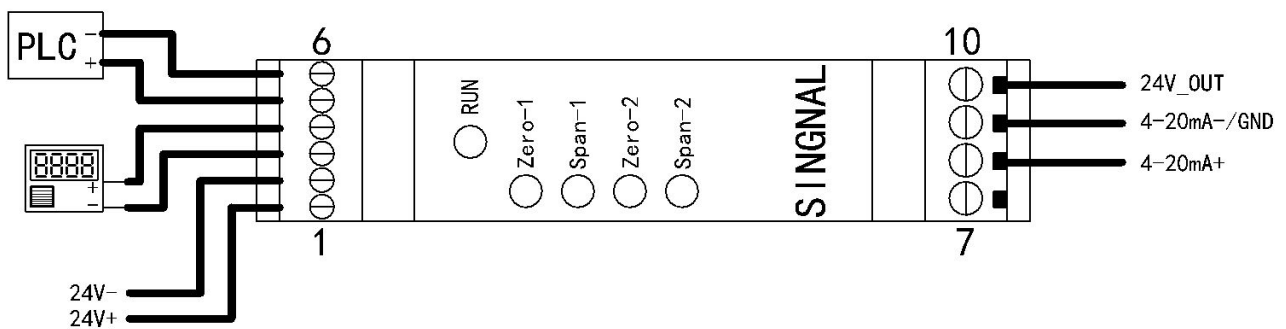
产品接口功能说明：

接线端子描述	功能描述	接线端子描述	功能描述	封装方式
1	24V供电电源“+”	7	NC	标准 DIN35导 轨安装
2	24V供电电源“-”	8	1通道电流信号输入	
3	1通道电压输出“+”	9	输入电流信号“-”	
4	1通道电压输出“-”	10	24V配电输出	
5	2通道电压输出“+”			
6	2通道电压输出“-”			

产品逻辑示意图：



产品接线示意图：



使用注意事项：

- 1、使用前，请仔细阅读产品说明书，如有疑问，请与公司技术支持或售后服务人员联系；
- 2、请不要将产品安装在危险区域使用，产品工作电源为直流电源，严禁使用220V交流电源为产品作为工作电源；
- 3、严禁私自拆装产品，防止产品失效或发生故障；