



### 特征:

- 将国际标准的电压/电流信号变换可驱动电磁阀, 继电器及其他需进行功率转换的设备
- 成本低, 国际标准 DIN35mm 导轨安装方式, 方便安装
- 三端隔离(输入、输出、工作电源间相互隔离)
- 精度等级(0.1% F.S, 0.2% F.S)
- 高隔离耐压(3000VDC/60S)
- 工业温度范围(-45~+85 °C)
- 产品性能可靠(MTBF> 50 万小时)
- 工作电源(5VDC/12VDC/15VDC/24VDC 单电源等多种选择)
- 标准信号输出(0~5V/0~10V/0~15V/0~24V/0~100mA/0~200mA/0~500mA 等多选)
- 其他电压/电流输出参数可根据用户要求专业订做

### 特性参数:

精 度 ----- 0.1% , 0.2%	隔 离 ----- 信号输入/输出/工作电源
辅助电源 ----- DC5V、12V、15V、24V	绝缘电阻 ----- $\geq 20M\Omega$
工作温度 ----- -45 ~ +85°C	耐 压 ----- 信号输入/输出/工作电源
工作湿度 ----- 10 ~ 90% (无凝露)	3KVDC, 1 分钟, 漏电流 1mA
存储温度 ----- -55 ~ +105°C	存储湿度 ----- 10 ~ 95% (无凝露)

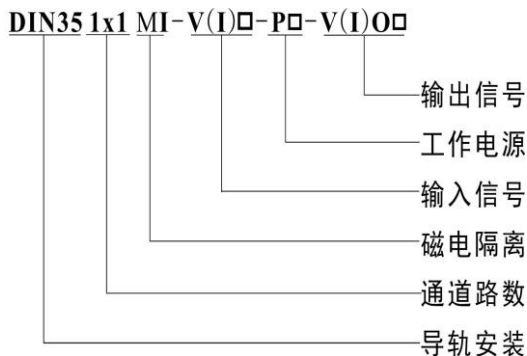
### 输入参数

输入项目	输入阻抗	电源损耗	输入过载能力
0-5V	> 300K $\Omega$	<0.3W	1.2 倍额定: 连续
0-10V			
0-1mA	1K $\Omega$		
0-10mA	TYP: 250 $\Omega$ 可自设定		
0-20mA			
4-20mA			

### 输出参数

输出项目	输出参数	响应时间
0-5V	用户要提供负载能力	$\leq 100mS$
0-10V		
0-15V		
0-24V		
0-100mA		
0-200mA		
0-500mA		

### 选型及型号参数定义:





产品选型参数一览表						
DIN35	1x1	OI	V(I)x	Px	PDOx	详细描述
封装标识代码						国际标准 DIN 35mm 封装
通道配置标识代码						1 进 1 出
隔离方式标识代码						光耦隔离产品
隔离功率信号输入代码	V(I)1:					V1: 0~5V I1: 0~1mA
	V(I)2:					V2: 0~10V I2: 0~10mA
	V(I)3:					V3: 0~75mV I3: 0~20mA
	V(I)4:					V4: 0~2.5V I4: 4~20mA
	U:					用户自定义
工作电源代码	P1:					24VDC
	P2:					15VDC
	P3:					12VDC
	P4:					5VDC
	U:					用户自定义
隔离功率驱动电流/电压信号输出代码	PDO1:					0~5V/500mA
	PDO2:					0~10V/300mA
	PDO3:					1~5V/500mA
	PDO4:					0-100mA
	PDO5:					0-200mA
	PDO6:					0-500mA
	PDO7:					0-1000mA
	U:					用户自定义
备注 1: 订货时需确定输入和输出及电源的参数,如有特殊需求可以定制。						

**型号举例:**

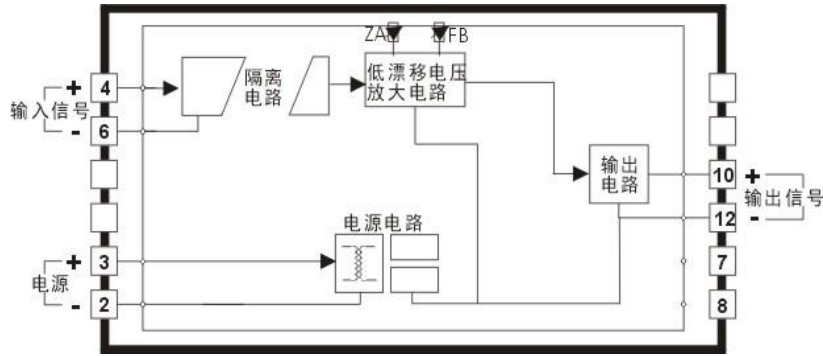
例 1: 信号输入: 0-10V; 工作电源: 12VDC; 信号输出: 0-10V/300mA;  
产品型号: DIN35 1x1 OI-V2-P3-PDO2

例 2: 信号输入: 0-5V; 工作电源: 24VDC; 信号输出: 0-500mA;  
产品型号: DIN35 1x1 OI-V1-P1-PDO6

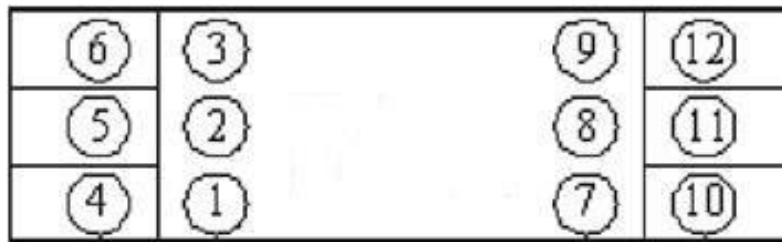
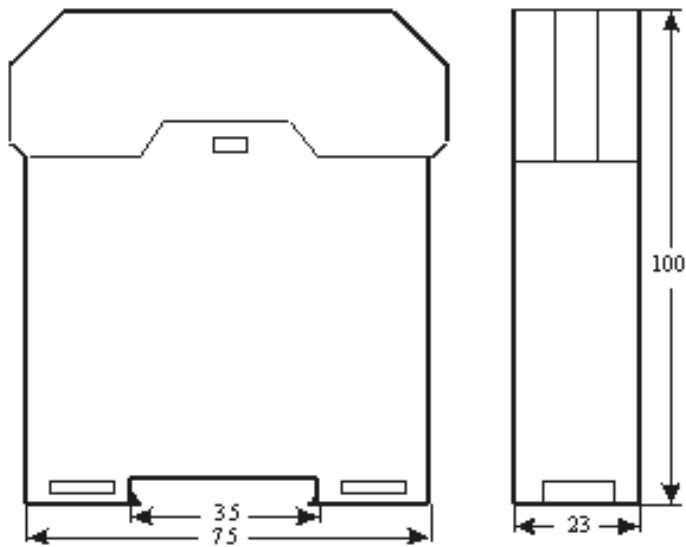
**引脚功能说明:**

输出类型	引脚描述	功能描述	引脚描述	功能描述	封装方式
电压或电流输出型	1	空脚(NC)	7	空脚(NC)	国际标准 DIN35 导轨 安装
	2	工作电源 Power -	8	空脚(NC)	
	3	工作电源 Power +	9	空脚(NC)	
	4	信号输入 Signal In +	10	信号输出 Signal Out +	
	5	空脚(NC)	11	空脚(NC)	
	6	信号输入 Signal In -	12	信号输出 Signal Out -	

简化图及接线图:



尺寸说明图:



使用注意事项:

- 1、使用前, 请仔细阅读产品说明书, 如有疑问, 请与本公司技术支持或售后服务联系;
- 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 交流电源给产品做为工作电源, “NC” 脚不能与任何外部电路连接, 否则会损伤产品本身;
- 3、本文产品布板尺寸图均以 “mm” 和 “英寸” 为单位, “[ ]” 内是英寸;
- 4、产品质保 3 年, 从发货之日计算, 质保期间, 产品正常使用过程中出现产品质量问题均由本公司免费维修或更换;
- 5、严禁私自拆装产品, 防止产品失效或发生故障;
- 6、本文参数除特殊说明外, 都是在  $T_a=25^{\circ}\text{C}$ , 湿度  $<75\%$ , 输入标称参数和输出额定负载时测得;
- 7、本文所有指标测试方法均依据本公司企业标准;