

## DIN11 系列超大电流信号隔离变送器

### 主要特性

- ◆ 精度、线性度误差等级： 0.1、0.2、0.5 级
- ◆ 4-20mA/0-5V/0-10V 等标准信号输入
- ◆ 0~100mA/0~500mA/0~1A/0-5A 等电流信号输出
- ◆ 0~1V(max 2A)/0~10V/0-24V(max 5A) 等电压信号输出
- ◆ 信号输入/信号输出 3000VDC 隔离
- ◆ 辅助电源：12V、15V 或 24V 直流单电源供电
- ◆ 辅助电源与输出信号不隔离
- ◆ 螺丝固定安装，插拔式接线端子
- ◆ 尺寸：120 x 105 x 29mm
- ◆ 工业级温度范围：- 45 ~ + 85 °C

### 应用

- ◆ 工业现场信号隔离与放大
- ◆ 电流信号放大或电压信号驱动能力加强
- ◆ 电磁阀、比例阀门线性驱动器
- ◆ 电磁开关线性控制器
- ◆ 电磁驱动线圈或大功率负载
- ◆ 地线干扰抑制

### 产品选型表

DIN11 D HVI - U(A)□ - P□ - U(A)□

输入信号				供电电源		输出信号			
代码	电压	代码	电流	代码	电源	代码	电流	代码	电压
U1	0-5V	A1	0-1mA	P1	24VDC	A3	0-20ma	U1	0~5V
U2	0-10V	A2	0-10mA	P2	12VDC	A4	4-20ma	U2	0-10V
U3	0-75mV	A3	0-20ma	P3	5VDC	Az	用户自定义	U6	1-5V
U4	0-2.5V	A4	4-20mA	P4	15VDC			Uz	用户自定义
Uz	用户自定义	Az	用户自定义						

注：定货时请告知输出负载电阻的大小。

### 选型举例：

例 1：输入信号:0-10V，供电电源:24V，输出信号:0-1A 负载电阻:10 欧姆，型号:DIN11 D HVI U2-P1-Az

例 2：输入信号:0-10V 供电电源:12V 输出，信号:0-10V，负载电阻:50 欧姆，型号:DIN11D HVI U2-P2-U2

例 3：输入信号:0-3V，供电电源:24V，输出信号:0-24V，负载电阻:12 欧姆，型号:DIN11 D HVI Uz-P1-Uz

通用参数

参数名称	测试条件	最小	典型值	最大	单位
隔离	信号输入与信号输出之间隔离, 辅助电源与输出信号不隔离				
隔离耐压	50Hz, 1 分钟,漏电流 1mA		3000		VDC
耐冲击电压	3.5KV, 1.2/50us(峰值)				
工作温度		-45		+85	°C
工作湿度	无凝露	10		90	%
存储温度		-45		+85	°C
存储湿度		10		95	°C

产品外型与说明

Pin	引脚功能		Pin	引脚功能	
1	Vcc	辅助电源正端	7	IN+	信号输入正端
2	NC	空脚	8	IN-	信号输入负端
3	GND	辅助电源负端	9	NC	空脚
4	Out+	输出信号正端	10	NC	空脚
5	Out-	输出信号负端	11	NC	空脚
6	NC	空脚	12	NC	空脚

