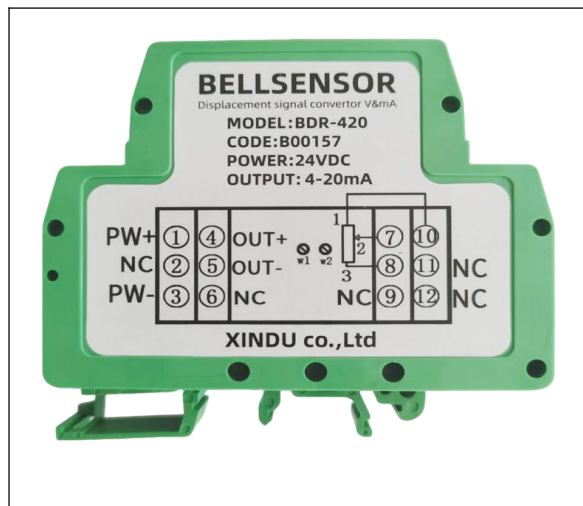




产品简介

BDR 系列信号转换器主要用可变电阻式位移或角度传感器信号的隔离与变送（传感器需用户自己配），在工业上主要用于信号的隔离与变送。该变送器输入采用恒压驱动，适用于 3 线传感器。如果是 2 线传感器，也可以按要求定制成恒流驱动方式。输入、输出和供电电源之间是完全隔离（三隔离），可以承受 2500VDC 的隔离耐压。产品采用 DIN35 国际标准导轨安装方式，体积小、精度高，性能稳定、性价比高，可以广泛应用在石油、化工、电力、仪器仪表和工业控制等行业。

BDR 系列信号转换器使用方便，仅需接好线，即可实现位移信号的隔离变送。

产品特点

- ※输入：位移传感器、电位器、可变电阻器等
- ※输出信号：输出标准电压信号：0-10V
输出标准电流信号：4-20mA
- ※电源：24VDC（宽压 18-30VDC）
- ※信号调节：满度和零位输出可调节（调节器内置）
- ※精度等级：±0.2%
- ※隔离耐压：2500VDC (1mA, 60s)，
输入/输出/电源三隔离
- ※安装方式：DIN35 导轨安装
- ※外形尺寸：79x69.5x25mm
- ※典型应用：直线位移测量，角度位移测量
- ※工作温度：-25 至 50（℃）
- ※存储温度：-45 至 55（℃）
- ※保护等级：IP40

技术数据

保护等级	IP40
响应时间	≤10ms
温度漂移	50ppm/℃（典型值）
负载能力	电压输出：≥ 2 kΩ 电流输出：≤ 450 Ω
耐冲击电压	3KV，1.2/50us (峰值)
功率	1W
工作湿度	10 ~ 90%（无凝露）
存储湿度	10 ~ 95%（无凝露）

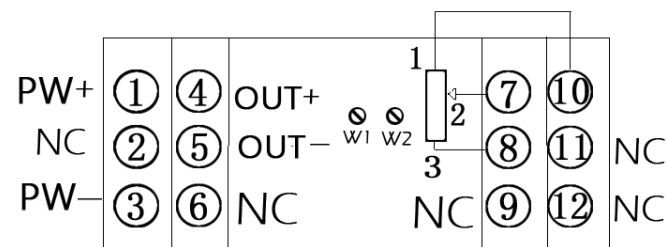
产品选型

BDR - - □

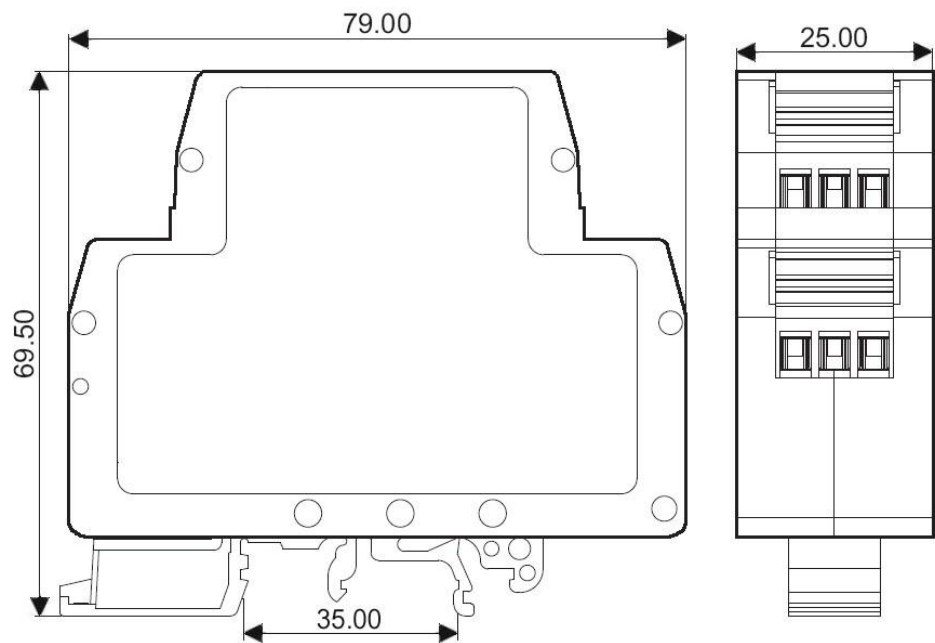
010:0-10V 输出 (CODE:B00156)

420:4-20mA 输出 (CODE:B00157)

电气连接



产品图纸 (单位: mm)



引脚定义

Pin	引脚功能		Pin	引脚功能	
1	VCC+	电源 24V+	7	IN2	可变电阻器端 2（移动端）
2	NC	空脚	8	IN3	可变电阻器端 3
3	VCC-	电源 24V-	9	NC	空脚
4	Out+	输出信号+	10	IN1	可变电阻器端 1
5	Out-	输出信号-	11	NC	空脚
6	NC	空脚	12	NC	空脚

温馨提示:

- ★★★如果输出信号大小与位移或角度相反，则将 8 脚和 10 脚连接的线交换。
- ★★★内置调节器,如需零位、满度信号调节，打开后盖，旋转调节器即可满度 W1(10V&20mA)和零位 W2(0V&4mA)输出调节,建议先调零位，再调满度。