



产品简介

XDR 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），可以承受较高的隔离耐压。产品采用螺丝安装方式，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。

XDR 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：12-24VDC
- ※信号调节：满度和零位无需调节
- ※精度等级：±0.2%
- ※隔离耐压：输入/输出/电源三隔离
- ※安装方式：螺丝安装
- ※外形尺寸：67*43.6*32mm
- ※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：IP60

技术数据

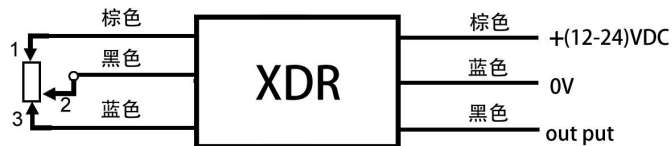
保护等级	IP60
响应时间	≤ 10ms
温度漂移	50ppm/℃（典型值）
负载能力	电压输出：≥ 2 kΩ 电流输出：≤ 450Ω
耐冲击电压	3KV，1.2/50us(峰值)
功率	1W
工作湿度	10 ~ 90%（无凝露）
存储湿度	10 ~ 95%（无凝露）

产品选型

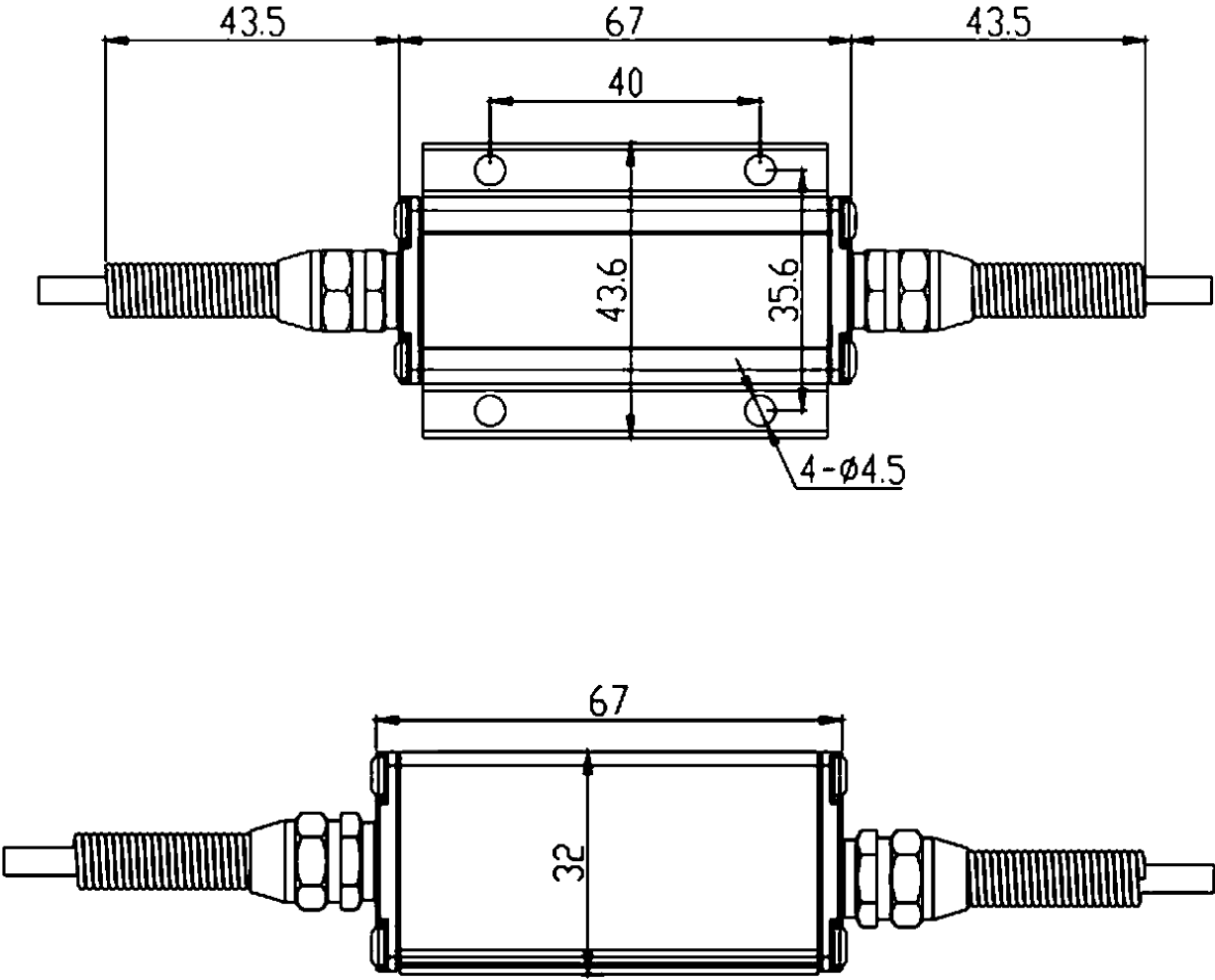
XDR - - -□

- 010:0-10V 输出（CODE:B00018）
- 420:4-20mA 输出（CODE:B00019）

电气连接



产品图纸 (单位: mm)



引脚定义

线缆色	传感器端	线缆色	信号端
棕色	传感器端 1	棕色	+(12-24)VDC
黑色	传感器端 2	黑色	Output
蓝色	传感器端 3	蓝色	0V

温馨提示:

- ★★★如果输出信号大小与位移或角度相反，则将传感器 1 端和 3 端连接的线交换即可。
- ★★★出厂已设置零位、满度信号，上线即可使用，无需调节。