

JD196系列信号隔离器使用说明书

产品特点：

JD196系列信号隔离器，精度高，稳定性好，抗干扰性能强，此产品的所有输入端、输出端或者电源上都不会相互干扰，并且输入、输出或电源之间都相互电隔离；产品外观大方，小巧精致美观，品质优良，国际标准导轨安装方式，简单方便。

产品应用：

JD196系列信号隔离器广泛应用于各种仪器仪表，教学设备，电力电子，工业自动化控制设备，医疗器械，交直流稳压电源，教学设备等将直流电信号进行隔离传送。

规格型号及代码

JD196-GL□-□-□-□

公司产品代码

导轨式信号变送器

信号类型

1、K型热电偶 2、PT100热电阻
3、R电阻（电位计） 4、交流 5、直流
6、PT1000 8、其他信号

输入信号

1、0-5V 2、0-10V 3、0-20mA
4、4-20mA 5、0-10mA 6、-10—+10V
7、0-75mV 8、用户特定参数

输出信号

1、0-5V 2、0-10V 3、0-20mA 4、4-20mA
5、0-10mA 6、-10—+10V 8、用户特定参数

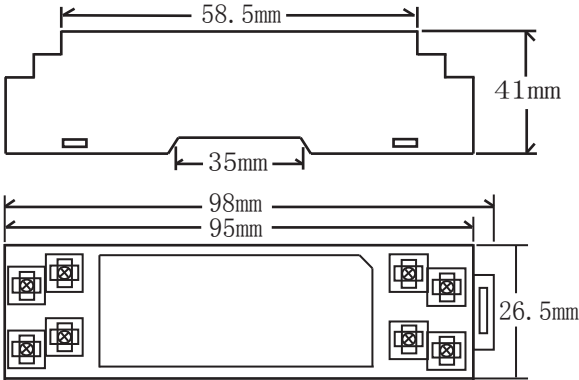
工作电源

D5: DC5V
D12: DC12V
D24: DC24V
D48: DC48V
AD: AC/DC85-265V
V0: 用户特定
无源产品省略

主要技术参数：

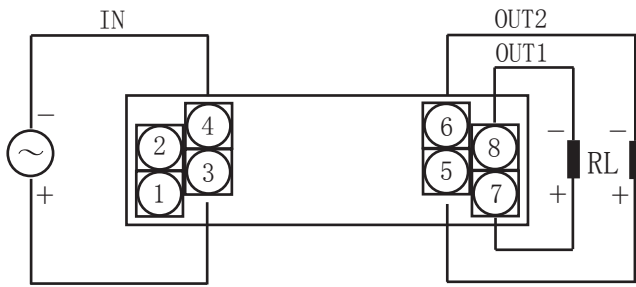
工作电源	DC5V DC12V DC24V±10%(无源变送器不需要电源)
消耗功率	≤1.5W
精 度	0.1%(无源变送器0.2%)
温度系数	50PPM(无源变送器100PPM)
频率响应	1KHz
负载电阻	最大550Ω
输入阻抗	电压型≥100KΩ 电流型≤100Ω+输出负载数
输出阻抗	电压型≥10KΩ 电流型≤1KΩ
工作温度	-40~85℃
工作湿度	≤90%RH
绝缘电阻	电源、输入、输出之间100MΩ（500VDC）
绝缘强度	电源、输入、输出之间1500VAC/分钟

外形尺寸：

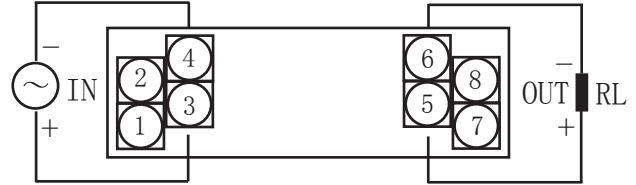


产品接线图：（以下接线图仅供参考）

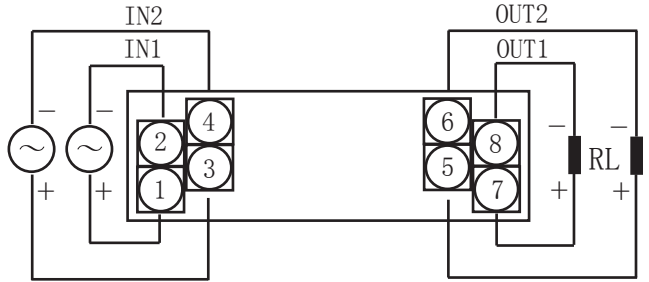
1路输入2路输出无源隔离器接线图



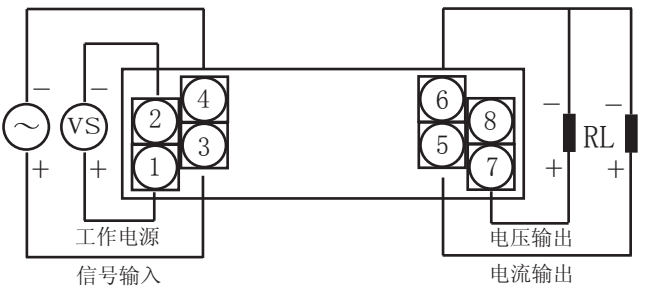
单路无源隔离器接线图



双路无源隔离器接线图



单路有源隔离器接线图



PT100温度隔离器接线图

