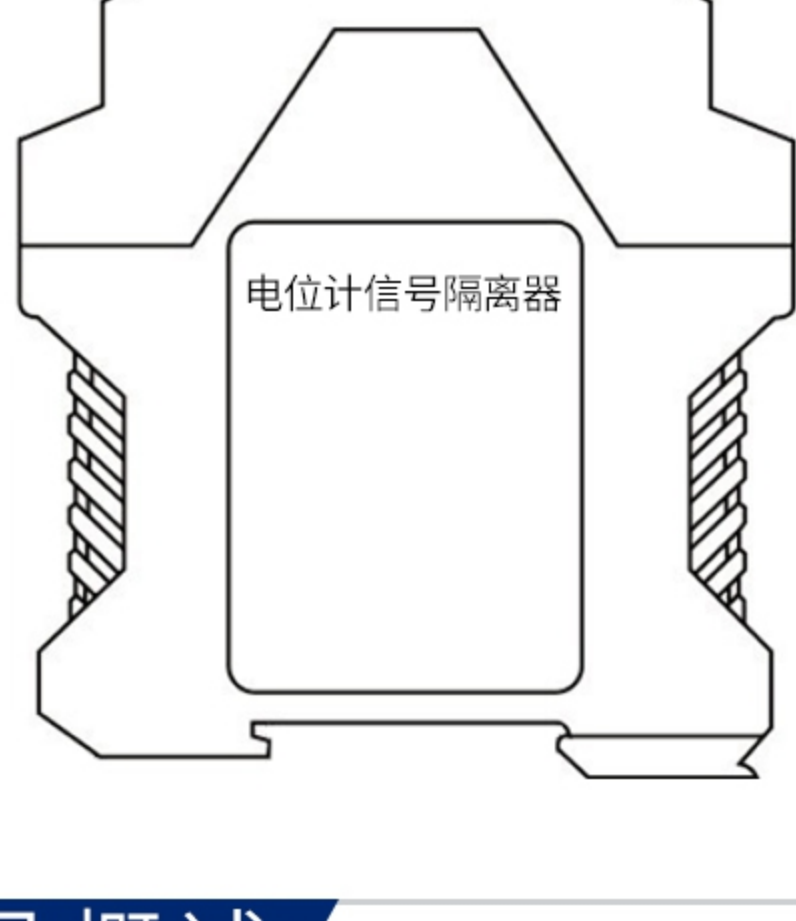


电位计信号隔离器

- 1.精度高达0.1%
- 2.响应速度10MS
- 3.性能稳定、低温漂
- 4.防静电、防群脉冲
- 5.防浪涌、过流、过压
- 6.三端抗干扰、可靠性强



质保五年 长期维护

- ▶ 进口元器件
- ▶ 精度：0.1%
- ▶ 标准导轨：35mm
- ▶ 支持0-100KΩ定制

产品概述

多功能变送器可输入电阻范围是0~100KΩ，24V供电。输入、输出、电源，三端口全隔离，将工业现场直流电压信号隔离，转换为标准电流、电压信号。

DIN导轨独立式安装。

产品参数

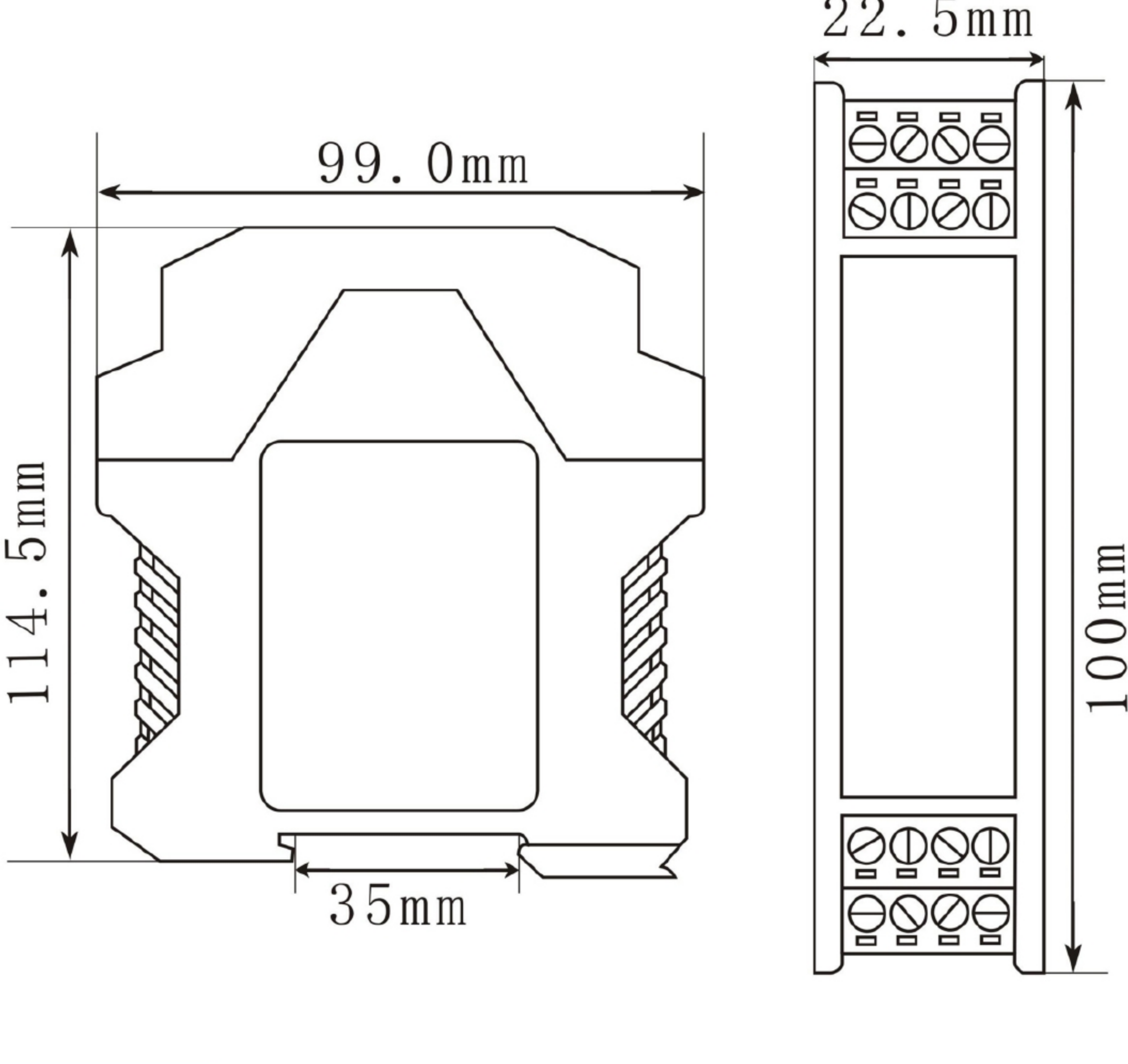
- 输入信号：100Ω~100KΩ
- 激励电压：2.5V/5V
- 输出信号：4-20mA、0-20mA、0-5V、0-10V
- 输出负载电阻：RL≤500Ω（输出为电流信号时）；RL≥1KΩ（输出为电压信号时）
- 电源：DC12~32V
- 消耗电流：≤50mA（一进一出，24V供电，20mA输出时）
- 基本精度：0.1%F.S
- 温度漂移：0.005%F.S/°C（-20°C~+55°C）
- 响应时间：≤10mS（0-90%）（TYP可定制）
- 绝缘强度：AC1500V/1min（输入、输出、电源）
- 绝缘电阻：≥100mΩ（输入、输出、电源之间）
- 工作温度范围：-20°C~+55°C
- 电磁兼容性：符合GB/T18268.1（IEC61326-1）
- 适用现场设备：电位计

工作原理

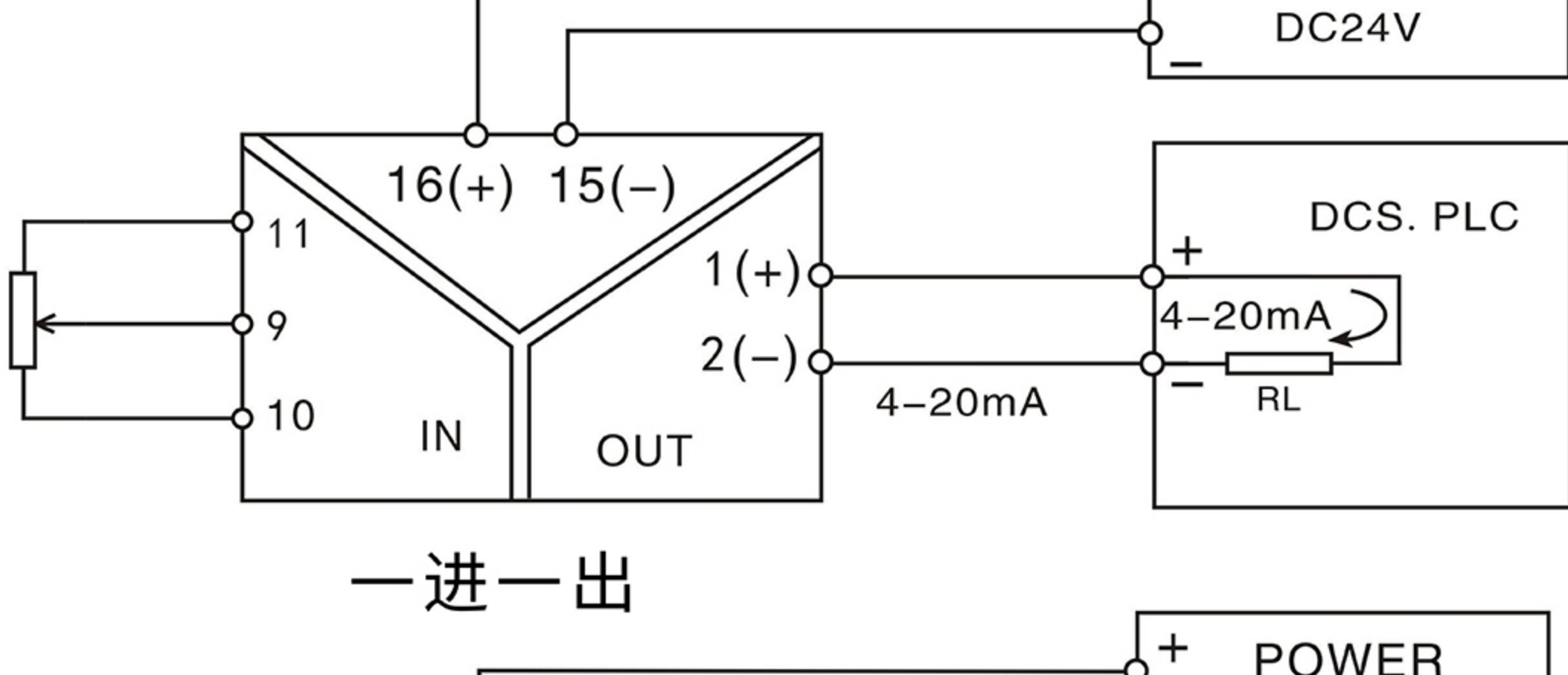
DC24V或AC24V供电。内部采用高频变压器进行电磁隔离。输入、输出、电源之间相互隔离具有高精度、高线性度、低温漂等特点。

DIN导轨独立安装。

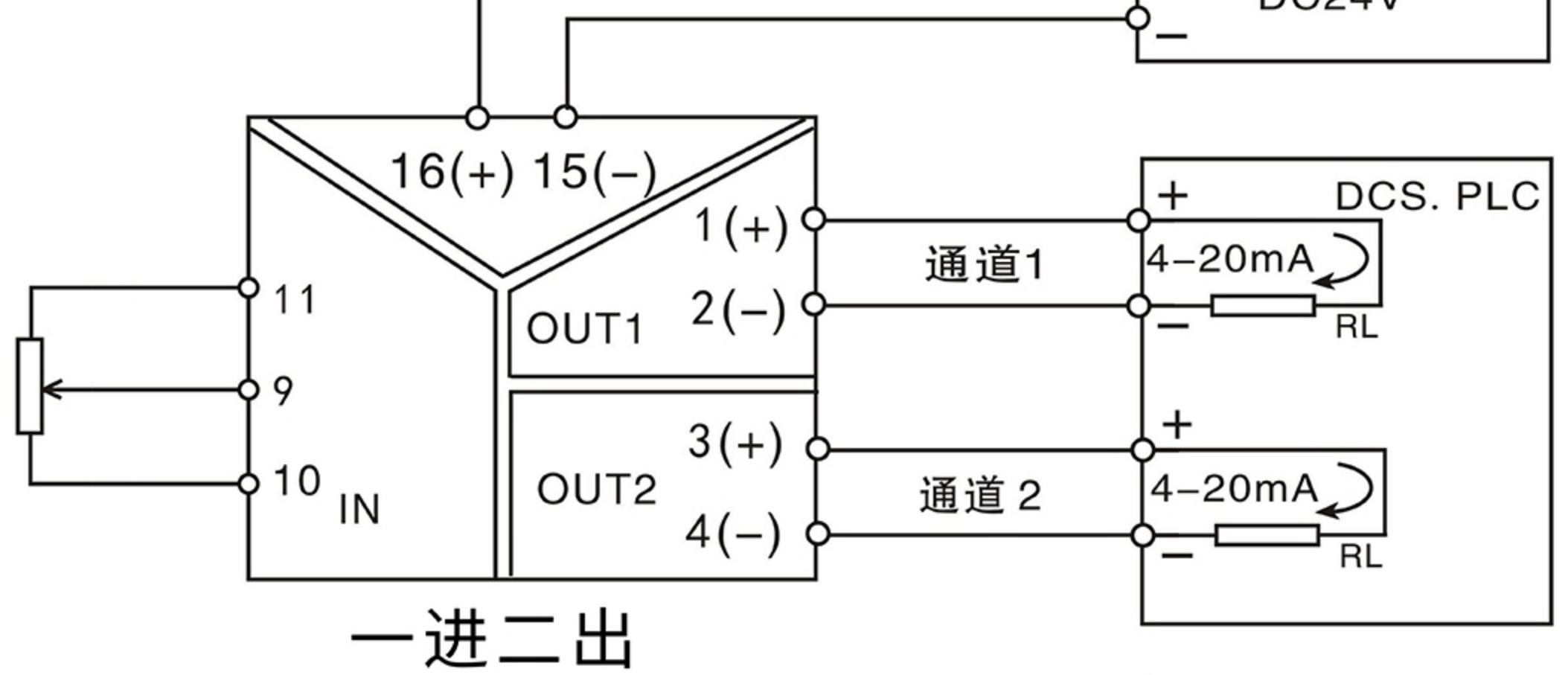
外形尺寸



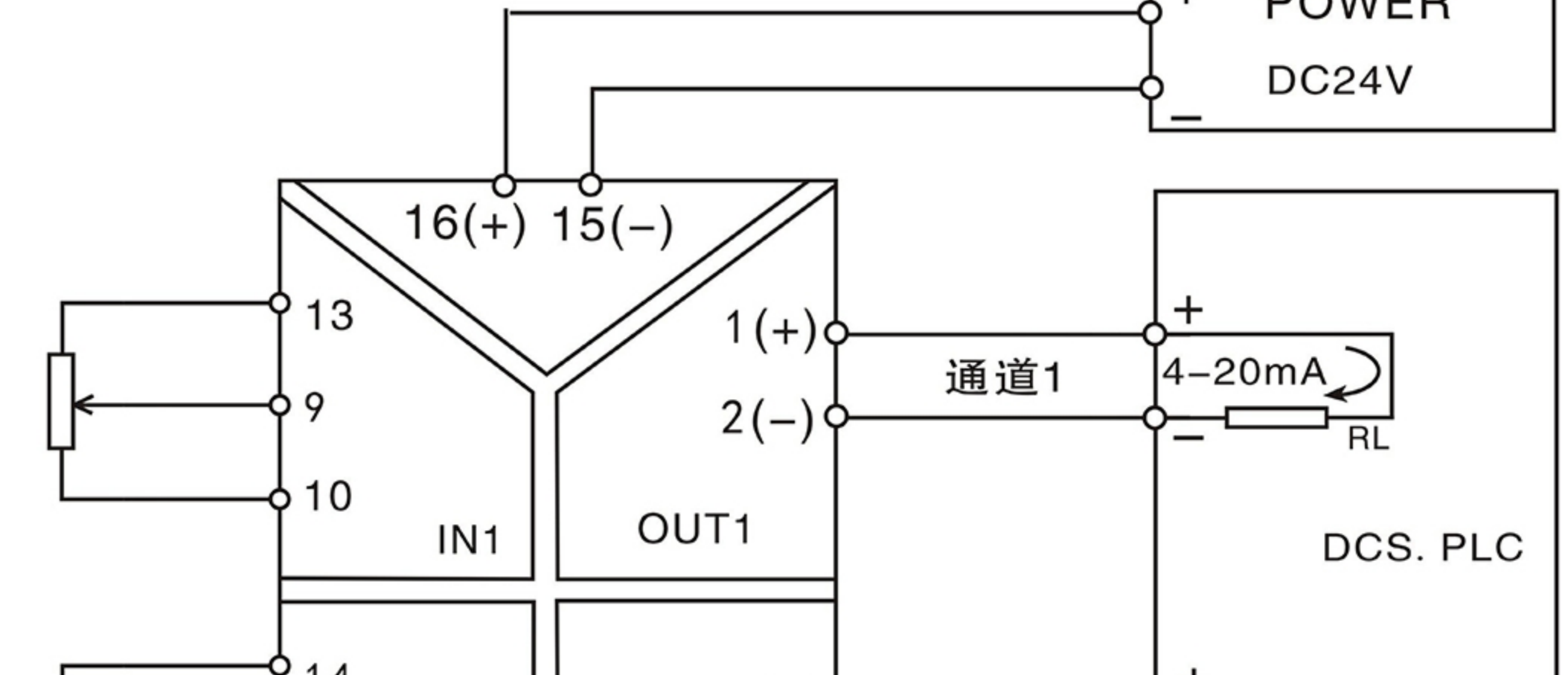
接线图



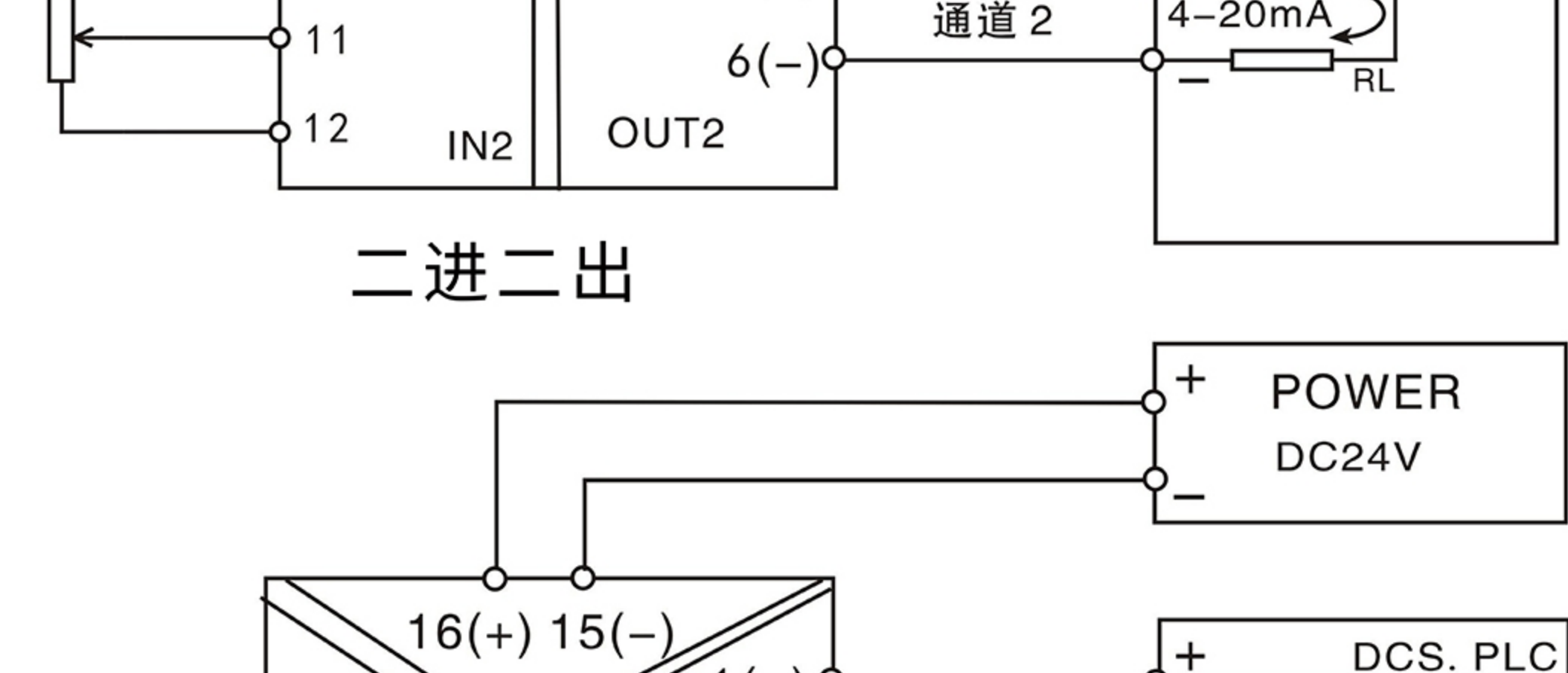
一进一出



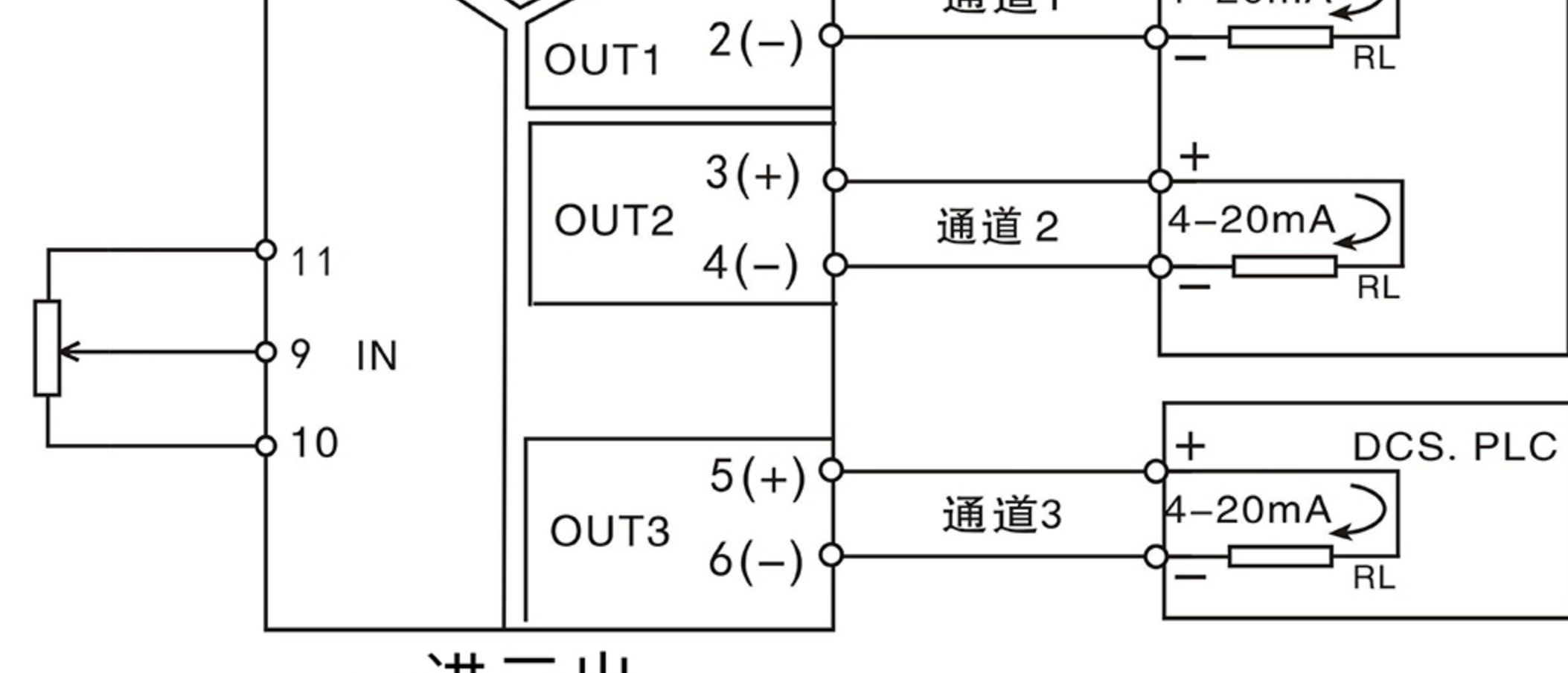
一进二出



二进二出



一进三出



一进四出

- ▶ 只有电流输出有反接保护（无损坏但不工作）、限流限压保护。其他输出信号反接导致变送器损坏

安装注意事项

- ▶ **警告!**
- 1.电位计变送器使用前根据装箱单、以及产品标签、仔细核对和确认产品数量、型号和规格，并认真阅读信号电位计变送器的使用说明书。
- 2.电位计变送器的使用环境应无导电粉尘、无腐蚀性气体、无强烈冲击和振动。
- 3.电位计变送器一体化结构，不可拆卸，同时应避免碰撞和跌落，请勿涂改和撕下产品上的任何标贴。
- 4.电位计变送器集中安装时，通常安装间距≥10mm。
- 5.通常信号电位计器内部未设置防雷击电路，当产品的输入、输出馈线暴露于室外恶劣环境之中时，请注意采取防雷措施，如在信号线上加装防雷器。
- 6使用时必须严格按照使用说明书中的接线方式接线，且检查无误后再接通电源和信号。

订货须知

- ▶ **警告!**
- 用户在订购信号电位计变送器时要注意根据输入输出信号、环境条件选择合适的规格产品。