



产品型号：JLDT4 /标准信号隔离调理器

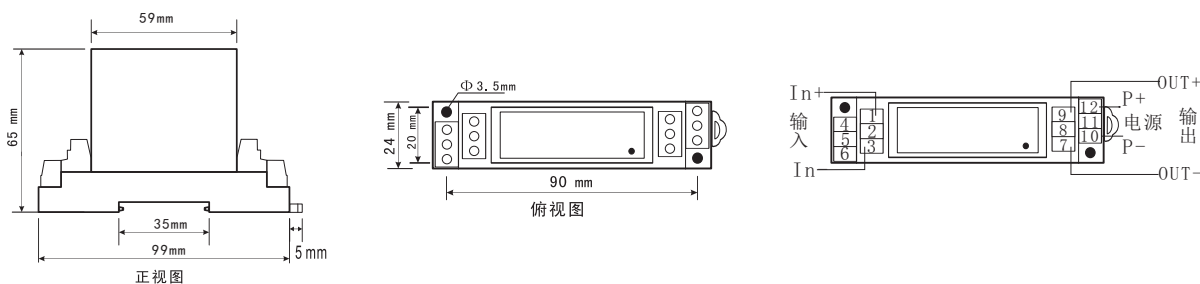
### 产品介绍

- 工作原理：采用线性光电隔离原理
- 产品用途：对现场标准信号隔离转换，实现系统与被测信号之间完全匹配
- 产品优势：最佳的性能/价格比，精度高，响应快，稳定性好，体积小，重量轻，安装简便，适宜密集安装
- 信号通道：一入一出；一入二出；二入二出
- 产品应用：与电力，石油，化工等行业中的测控系统（如PLC, DSP等）配合使用，完善系统的I/O功能，提高系统的适应性，安全性和可靠性

### 主要性能参数（可根据用户要求制作）

- 安装方式：标准导轨+平面螺钉固定
- 额定输入：DC5V;DC10V;DC4~20mA;DC0~20mA;用户指定
- 额定输出：DC5V;DC10V;DC4~20mA;DC0~20mA;用户指定
- 辅助电源：DC+5V;DC+12V;DC+15V;DC+24V;DC±12V;DC±15V;用户指定
- 负载能力：电压输出-5mA;电流输出-6V
- 准确度：0.2%;0.5%
- 过载能力：2倍标称输入,可持续
- 隔离耐压：1KV;3KV/DC, 2mA, 1Min
- 失调电压：≤10mV
- 温度漂移：≤100PPM/°C
- 线性度：0.1%
- 频带宽度：DC
- 消耗电流：<25mA+输出电流
- 响应时间：光电隔离<15μs;调制型<150ms
- 工作温度：-20°C~+80°C
- 存储温度：-25°C~+85°C

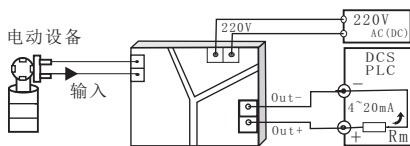
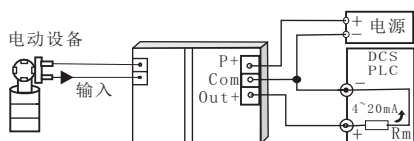
### 产品外形尺寸及接线定义图



### 应用示例

#### 示例一：通用二隔离共地输出（一入一出）

实际使用过程中多为该状况，即采集信号的设备所供电源与电流变送器的供电电源为同一电源或者电流变送器的供电电源直接由采集信号的设备提供。



#### 示例二：220V供电三隔离（一入一出）

多用于使用现场无直流电源或要求使用220V供电的情况。

示例三：双路输出（一入二出）多用于二个不同部门或地点需要同一测量电流信号的情况，比如现场控制柜和中控室都同时需要采集电流信号，这时就可将一路输出给控制柜，另一路输送给中控室。

