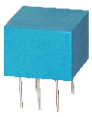
2.2.1J LDT系列标准信号隔离调理器



产品型号：JLDT1

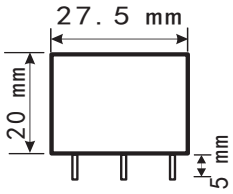
产品介绍

- 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
- 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

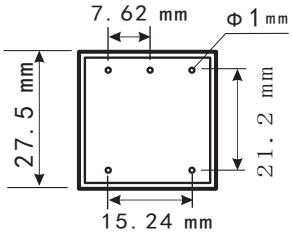
主要性能参数（可根据用户要求制作）

- 安装方式 ：PCB焊接
- 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：<15uS
- 工作温度：-20°C~+80°C
- 存储温度：-25°C~+85°C

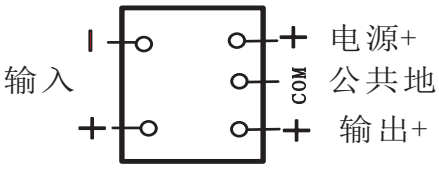
产品外形尺寸及接线定义图



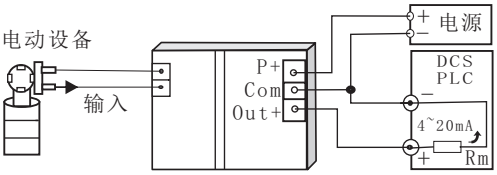
正视图



底视图



底视图

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。