



型号: JL7ID  
 输入孔:  $\varnothing 25\text{mm}$   
 规格: 10A~1000A

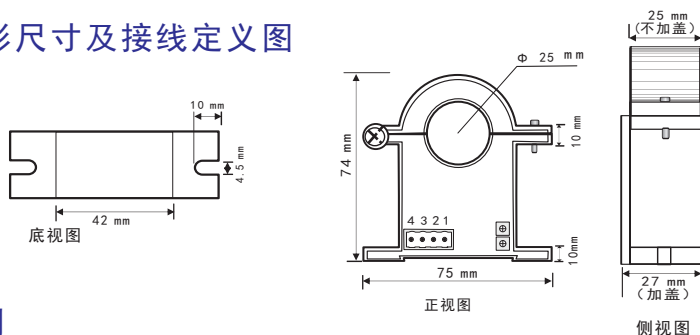
## 产品介绍

- 工作原理: 采用霍尔效应原理
- 产品用途: 用于测控直流电流的场所
- 产品优势: 测控一体化, 体积小, 高精度, 反应快, 安装简便, 穿孔输入无插入损耗, 具有瞬态干扰抑制功能, 防止误动作, 采用可拆卸对开式结构, 安装简便
- 产品应用: 广泛用于空调, 电动机, 光源, 电磁阀等各种电动设备及元件工作状态的监控

## 主要性能参数 (可根据用户要求制作)

- 安装方式: 平面螺钉固定
- 额定输入: 10A, 50A, 80A, 100A, 200A, 300A, 500A, 800A, 1000A, 用户指定
- 额定输出: 单控制点单路输出, 双控制点双路输出, 继电器触点输出(触点寿命>30万次), 晶体管开门路输出, 光耦开门路输出, 蜂鸣器报警, LED发光二极管报警, RS485数字开关(0000/9999), 用户指定
- 辅助电源: DC+5V; DC+12V; DC+15V; DC+24V; DC $\pm$ 12V; DC $\pm$ 15V; 用户指定
- 负载能力: 继电器输出—DC30V/2A; AC240V/1A
- 动作误差: 继电器输出<所设界限值 $\pm$ 2%; 晶体管和光耦开门路输出<所设界限值 $\pm$ 0.5%
- 隔离特性: 输入/输出/电源三隔离; 输入/输出(电源)二隔离
- 频带宽度: DC
- 隔离耐压: 3KV/DC, 2mA, 1Min
- 过载能力: 10倍标称输入, 可持续
- 响应时间: <250mS
- 动作电流:  $\leq 60\text{mA}$
- 静态电流:  $\leq 25\text{mA}$
- 工作温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- 存储温度:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

## 产品外形尺寸及接线定义图

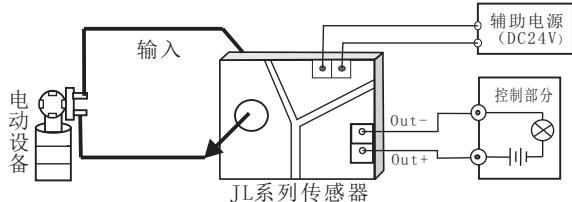


### 副边连接:

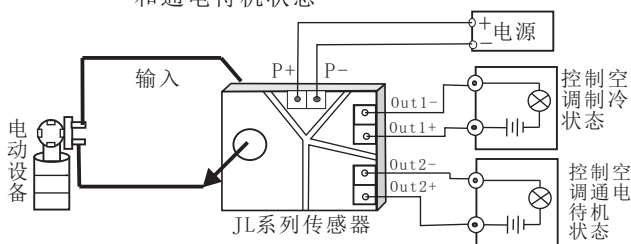
- |           |            |
|-----------|------------|
| 模拟量输出     | Rs485输出    |
| 1: 电源正P+  | 1: 电源正     |
| 2: 电源负P-  | 2: OUT+(A) |
| 3: 输出OUT+ | 3: OUT-(B) |
| 4: 输出OUT- | 4: 电源负     |

## 应用示例

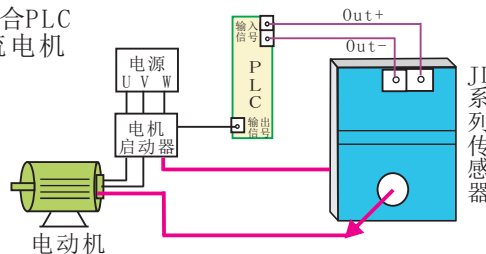
示例一: 继电器输出 (全隔离; 单控制点单路输出)



示例二: 继电器双路输出 (全隔离) 比如监控空调的制冷 (制热) 和通电待机状态



示例三: 配合PLC控制交流电机



示例四: 结合接触器间接控制交直流负载 (比如: 继电器, 交流接触器, PLC模块, 蜂鸣器, 光源等)

