



产品型号：有源型号：JLN231A (量程10A~2000A)  
 无源型号：JLN231AP5 (量程10A~100A)  
 输入孔径：Ø50mm

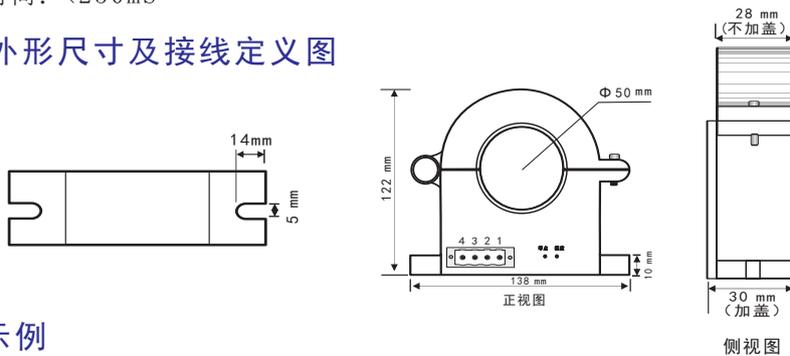
## 产品介绍

- 工作原理：以电磁感应为基础的新型电磁隔离原理和霍尔效应原理
- 产品用途：用于测控交流电流的场所
- 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：**有源**-10A, 20A, 30A, 50A, 100A, 200A, 500A, 800A, 1000A, 1500A, 2000A, 用户指定  
**无源**-10A, 20A, 30A, 50A, 100A, 户指定
- 额定输出：**有源**-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  
**无源**-无触点电子开关(MOS管)输出
- 辅助电源：**有源**-DC+5V; DC+12V; DC+15V; DC+24V; DC±12V; DC±15V; AC (DC) 220V, 用户指定  
**无源**-采用自供电技术, 无需辅助工作电源
- 负载能力：**有源**-继电器输出—DC30V/2A; AC240V/1A  
**无源**-无触点电子开关(MOS管) 0.3A/135V(AC/DC), 1A/240V(AC)
- 动作误差：**有源**-继电器输出<所设界限值±2%；晶体管和光耦开门路输出<所设界限值±0.5%  
**无源**-输出开关导通和断开对应的输入控制电流值相差<10%；比如当传感器输入电流>10A时，输出开关导通，其输出开关断开的输入电流为10X90%=9A.
- 频带宽度：交流-30~5KHZ, 特别适用于工频交流信号
- 隔离耐压：交流-3KV/50Hz, 2mA, 1Min
- 过载能力：10倍标称输入, 可持续
- 响应时间：<250mS
- 动作电流：≤60mA(有源)
- 静态电流：≤25mA(有源)
- 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

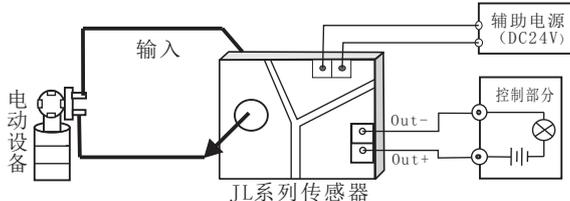


### 副边连接:

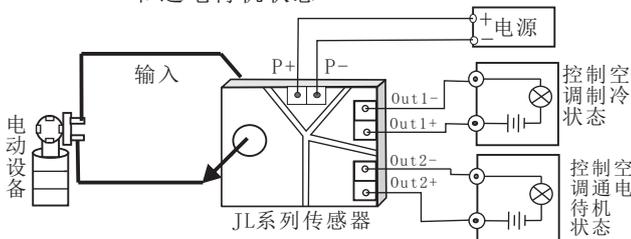
- |             |            |
|-------------|------------|
| 模拟量输出       | Rs485输出    |
| 1: 电源正P+    | 1: 电源正     |
| 2: 电源负P-    | 2: OUT+(A) |
| 3: 输出OT+    | 3: OUT-(B) |
| 4: 输出OT-    | 4: 电源负     |
| (*无源产品电源为空) |            |

## 应用示例

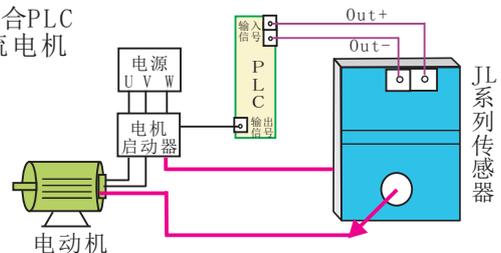
示例一：继电器输出（全隔离；单控制点单路输出）



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)

