

# KR-I系列 单相电流隔离变送器(穿孔输入)

产品 >> 电量隔离变送器

## 主要功能与特性

- \* 将被测电流信号隔离转换成按线性比例输出的标准直流电压或直流电流
- \* 优良的抗干扰能力和高精度特性
- \* 低功耗、二重隔离、可靠性高
- \* 穿孔输入、导轨式(也可螺钉)安装
- \* 可旋转测头, 方便不同角度穿线
- \* 适用于工业自动化系统、铁路系统、电力系统、环保设备等



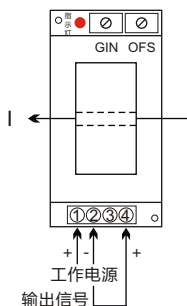
## 性能指标

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| * 测量范围: DC 0~1000A、AC 0~500A内可选    | * 隔离耐压: AC 2.0KV/1min(电源/输入/输出之间) |
| * 输出信号: 0~5V、0~10V、0~20mA、4~20mA可选 | * 绝缘电阻: ≥100MΩ(DC 500V)           |
| * 精度等级: DC 1.0%F.S、AC 0.5%F.S      | * 过载能力: 2倍电流连续, 30倍电流持续1秒         |
| * 响应时间: DC ≤10us、AC ≤300ms         | * 工作环境: -10~50°C, 20~90%RH(无凝露)   |
| * 温度系数: ≤100ppm/°C(0~50°C)         | * 贮存环境: -40~70°C, 20~95%RH(无凝露)   |
| * 负载能力: ≥2KΩ(电压输出)、≤500Ω(电流输出)     | * 供电电源: DC 12V、15V、24V或AC 220V    |
| * 工作稳定性: 年变化 <0.2%                 | * 整机功耗: ≤30mA+输出电流                |

## 型号说明

| 系列 | 信号类型 |      | 输入范围 |             | 输出信号 |        | 工作电源 |         |
|----|------|------|------|-------------|------|--------|------|---------|
|    | 代码   | 信号类型 | 代码   | 输入范围        | 代码   | 输出范围   | 代码   | 电压范围    |
| KR | IZ04 | 直流电流 | A7   | 0~5A(φ20)   | C    | 0~20mA | D12  | DC 12V  |
|    | IJ03 | 交流电流 | A8   | 0~10A(φ20)  | D    | 4~20mA | D15  | DC 15V  |
|    |      |      | A9   | 0~50A(φ20)  | 3    | 0~5V   | D24  | DC 24V  |
|    |      |      | A10  | 0~100A(φ20) | 4    | 0~10V  | A    | AC 220V |
|    |      |      | A0   | 指定(A)       | 5    | 1~5V   |      |         |

## 接线示意图



注:如与随机所附接线图不同, 请以随机附图为准

## 外型尺寸图

