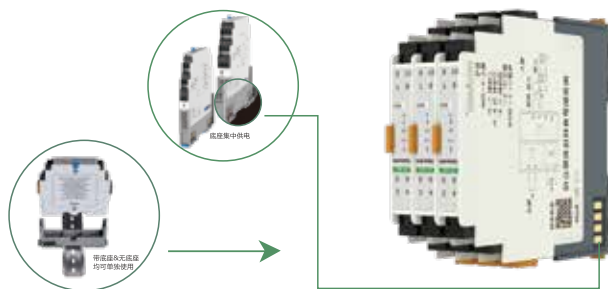


# DG-214

## 热电阻信号隔离器 (二入二出)



### 特点

- 电源指示
- 易连接, 低功耗, 长寿命
- 外形小巧, 厚度仅18.3mm
- DIN导轨安装, 插拔式端子
- 输入/输出/电源/通道间全隔离
- 底座集中供电, 支持热插拔

### 输入规格

| 代码 | 输入信号1            | 代码 | 输入信号2            |                                                   |
|----|------------------|----|------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | PT100(-20-100°C) | A  | PT100(-20-100°C) | 激励电压<br>2.5V                                      |
| 2  | PT100(0-100°C)   | B  | PT100(0-100°C)   |                                                   |
| 3  | PT100(0-150°C)   | C  | PT100(0-150°C)   |                                                   |
| 4  | PT100(0-200°C)   | D  | PT100(0-200°C)   | 输入断线<br>报警电流                                      |
| 5  | PT100(0-400°C)   | E  | PT100(0-400°C)   |                                                   |
| 6  | CU50(0-100°C)    | F  | CU50(0-100°C)    | $I_L \leq 2\text{mA}$ 或<br>$I_H \geq 22\text{mA}$ |
| 7  | CU50(0-150°C)    | G  | CU50(0-150°C)    |                                                   |
| 8  | 用户特定参数           |    |                  |                                                   |

### 输出规格

| 代码 | 输出信号1  | 代码 | 输出信号2  | 输出阻抗                    |
|----|--------|----|--------|-------------------------|
| 1  | 0-10V  | A  | 0-10V  | $\geq 10\text{K}\Omega$ |
| 2  | 0-5V   | B  | 0-5V   |                         |
| 3  | 2-10V  | C  | 2-10V  |                         |
| 4  | 1-5V   | D  | 1-5V   |                         |
| 5  | 0-10mA | E  | 0-10mA | $\leq 350\Omega$        |
| 6  | 0-20mA | F  | 0-20mA |                         |
| 7  | 4-20mA | G  | 4-20mA |                         |
| 8  | 用户特定参数 |    |        |                         |

- 等同于单通道产品 (DA-14) 两台

|   |     |      |
|---|-----|------|
| W | 无底座 | 端子供电 |
|---|-----|------|

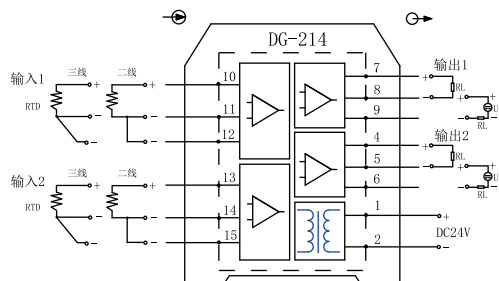
### 选型举例



### 技术指标

- 激励电压: 2.5V
- 长线补偿: 200Ω (线阻)
- 响应时间: <0.5s (0~90%) (TYP)
- 波纹: <10mVrms
- 传输误差: 0.2%的终值
- 温度系数: 50ppm/K的测量值/100Ω负载
- 绝缘电阻: 500V<sub>DC</sub>时100MΩ以上
- 耐压强度: 1500V<sub>AC</sub>/分钟
- 电磁兼容性: 符合GB/T18268工业设备应用要求 (等同IEC61326-1)
- 底座指标: 额定电压: DC24V  
最大电压: DC30V  
额定电流: DC5A  
金手指之间耐压值: DC1500V
- 工作温度: -25°C~+85°C
- 工作湿度: <90%RH (无凝结水)
- 电 源: 24V<sub>DC</sub>±25%(电源反向保护)
- 消耗功率: <2W
- 外壳材料: ABS阻燃
- 重 量: 约150克
- 外形尺寸: 无底座: 厚18.3×宽108×高110 (mm)  
带底座: 厚18.3×宽113×高121 (mm)

### 接线图



- 注: 1. 二线制输入时, 端子11, 12, 14, 15必须短接
- 2. 三线制输入时, 应尽可能保证三根导线电阻值相等