



# PG-401

## 无源隔离器 (四入四出)

### 输入规格

代码	输入信号 1	输入信号 2	输入信号 3	输入信号 4
1	0—10mA	0—10mA	0—10mA	0—10mA
2	0—20mA	0—20mA	0—20mA	0—20mA
3	4—20mA	4—20mA	4—20mA	4—20mA

● 输入阻抗: 输出负载(RL)+100Ω

### 输出规格

代码	输出信号 1	输出信号 2	输出信号 3	输出信号 4
1	0—10mA	0—10mA	0—10mA	0—10mA
2	0—20mA	0—20mA	0—20mA	0—20mA
3	4—20mA	4—20mA	4—20mA	4—20mA
4	1—5V	1—5V	1—5V	1—5V

● 等同于单通道产品 (PA-01) 四台

### 特点

- 结构紧凑
- DIN 导轨安装
- 易连接, 长寿命
- 自供电, 输入端取电
- 输入、输出带误接保护
- 输入、输出, 通道间全隔离

### 选型举例

PG-401 □ □ 例: PG-401-3-3  
 → 输出代码: (四路) 3. 4—20mA  
 → 输入代码: (四路) 3. 4—20mA

### 技术指标

- 工作电流: <20uA
- 压降: <2.0V
- 过载: 100mA, 30V
- 响应时间: <0.05s (0~90%) (TYP)
- 波纹: <10mVrms
- 传输误差: 0.1%的终值
- 附加误差: 0.05%的测量值/100Ω 负载
- 温度系数: 15ppm/K 的测量值/100Ω 负载
- 耐压强度: 500VDC 时 100MΩ 以上, 1500VAC/分钟
- 电磁兼容性: 符合 GB/T18268 工业设备应用要求 (等同 IEC61326-1)
- 工作温度: -25℃~+85℃
- 工作湿度: <90%RH (无凝结水)
- 外壳材料: ABS 阻燃
- 重量: 约 150 克
- 外形尺寸: 厚 16.5×宽 106×高 112(mm)

### 接线图

