

# TRGP 信号隔离配电器

## (一进一出)

### 使用说明书 2011V3.0

### 用途

TRGP 型信号隔离配电器是在自动化控制系统中对各种工业信号进行配电,变送,隔离,传输的仪表,可与各种工业传感器配合,取回参数信号,隔离变送传输,满足用户本地监视远程数据采集的需求。

广泛应用于机械,电气,电信,电力,石油,化工,钢铁,污水处理,楼宇建筑等领域的数据采集,信号传输转换,PLC,DCS 等工业测控系统,用来完善和补充系统模拟 I/O 插件功能,增加系统适用性和现场环境的可靠度。

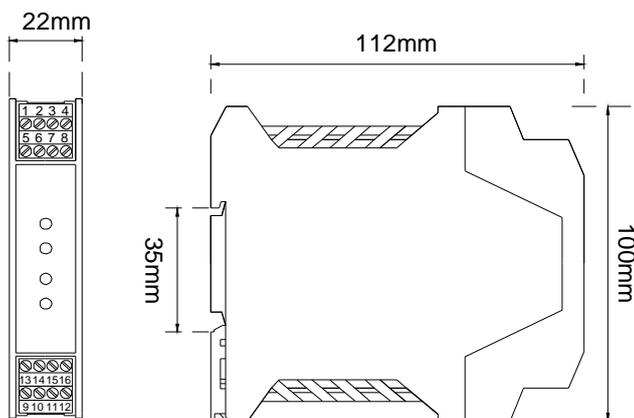
### 特点

- 测量：现场二线制传感器 4~20mA<sub>dc</sub>
- 配电电压：DC24V (DC22~28V)
- 精度：0.2%RO
- 隔离方式：输入、输出、电源三方隔离，抗干扰强
- 输出：4~20mA<sub>dc</sub>, 0~10V<sub>dc</sub>, 1~5V<sub>dc</sub>, 0~20mA<sub>dc</sub>
- 工作电源：DC24V, DC220V, DC110V, AC220V 等

### 技术参数

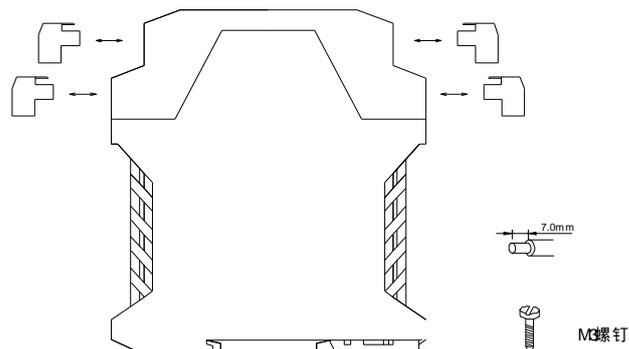
- 响应时间：400mSec.
- 输入电阻：电流 60Ω；电压 1MΩ
- 输出负载：电流输出时 750Ω；电压输出时 1KΩ
- 输出零点校调：±10%RO
- 输出满度校调：±20%RO
- 电源功耗：直流供电<0.3W；交流供电<0.4VA
- 外壳：ABS
- 耐压强度：AC2KV<sub>rms</sub>/min
- 绝缘阻抗：100MΩ, DC500V
- 工作环境温湿度：-10 ~ 55℃, <80%相对湿度
- 储存环境温度湿度：-20 ~ 70℃, <70%相对湿度
- 外型尺寸：100mm(长) × 22mm(宽) × 112mm(高)
- 安装方式：标准 35mm 导轨
- 重量：<200 克

### 外型尺寸

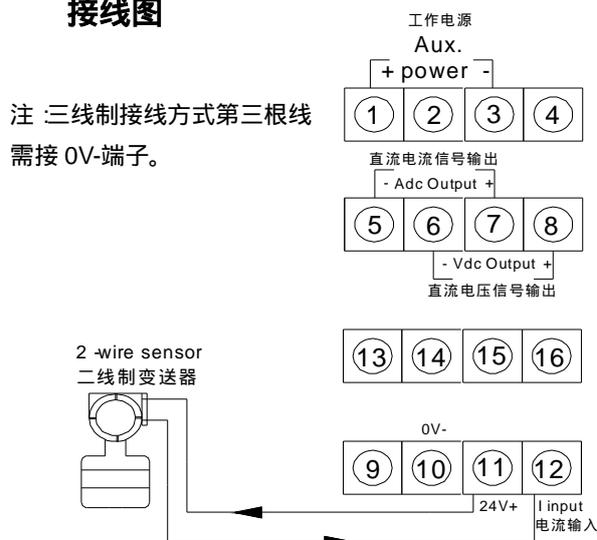


### 接线

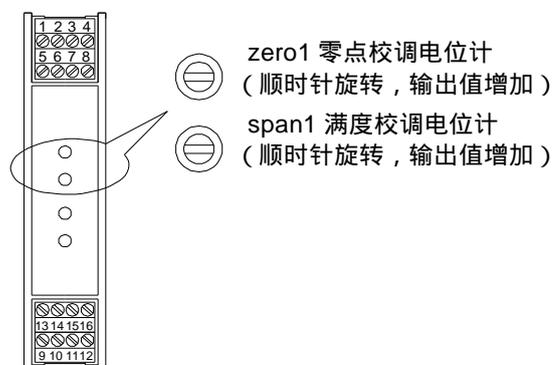
仪表接线采用可拆卸的接线端子,方便灵活使用;  
导线采用截面积 0.5~2.5 平方毫米多束或单股电缆;  
导线裸露长度约为 7mm,由 M3 螺钉锁紧。



### 接线图



### 输出校正微调



### 售后服务

产品在出厂前均经过严格检验和质量控制,如发现工作不正常,怀疑内部模块有故障,请及时与最近的代理商,办事处或直接与本公司技术支持热线联系。

产品出从发货之日起十二个月以内,正常使用过程中出现产品质量问题均由本公司免费维修或更换。