

薄型交流电流/电压变送器

使用说明书 2014V1.0

用途

薄型交流电流电压变送器是在自动化控制系统中对各种工业电力信号进行,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性。

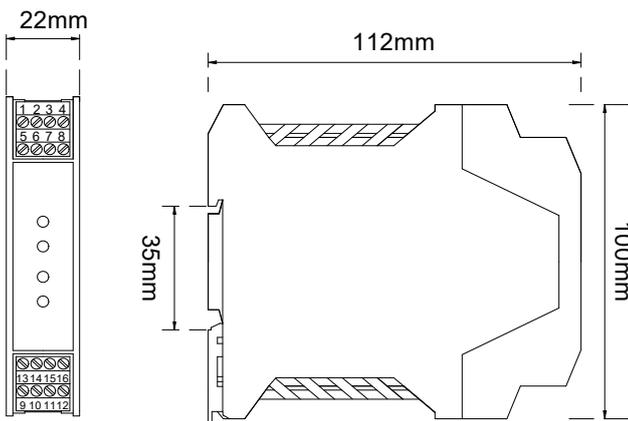
特点

- 测量: 交流电压、交流电流
- 精度: $\leq 0.2\%RO$
- 隔离方式: 输入、输出 1、输出 2、电源四方隔离, 抗干扰强
- 输出: 4~20mA_{dc}, 0~10V_{dc}, 1~5V_{dc}, 0~20mA_{dc}
- 工作电源: DC24V, DC220V, DC110V, AC220V 等

技术参数

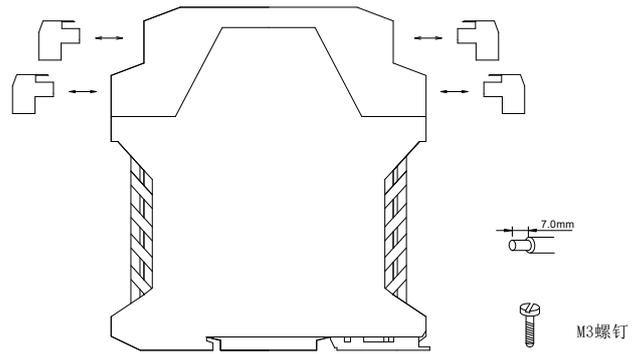
- 响应时间: $\leq 400\text{mSec}$.
- 输入电阻: 电流 $\leq 60\Omega$; 电压 $\geq 1\text{M}\Omega$
- 输出负载: 电流输出时 $\leq 750\Omega$; 电压输出时 $\geq 1\text{K}\Omega$
- 输出零点校调: $\leq \pm 10\%RO$
- 输出满度校调: $\leq \pm 20\%RO$
- 电源功耗: 直流供电 $< 0.3\text{W}$; 交流供电 $< 0.4\text{VA}$
- 外壳: ABS 工程塑料
- 耐压强度: AC2KV_{rms}/min
- 绝缘阻抗: $\geq 100\text{M}\Omega$, DC500V
- 工作环境温湿度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$, $< 80\%$ 相对湿度
- 储存环境温湿度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$, $< 70\%$ 相对湿度
- 外型尺寸: 100mm(长) \times 22mm (宽) \times 112mm (高)
- 安装方式: 标准 35mm 导轨
- 重量: < 200 克

外型尺寸

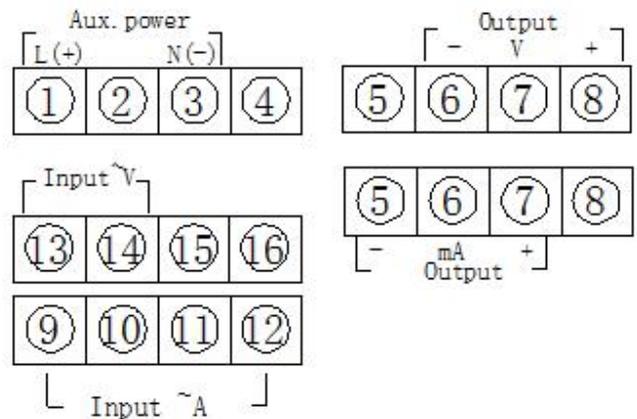


接线

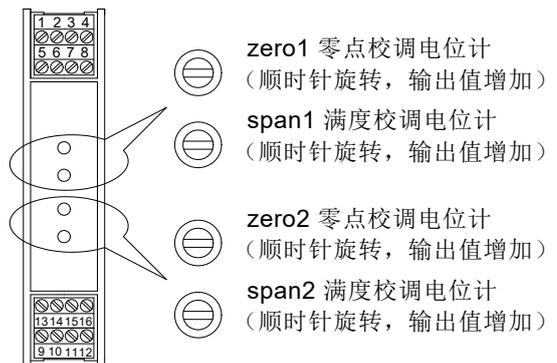
- 仪表接线采用可拆卸的接线端子,方便灵活使用;
- 导线采用截面积 0.5~2.5 平方毫米多束或单股电缆;
- 导线裸露长度约为 7mm, 由 M3 螺钉锁紧。



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。