

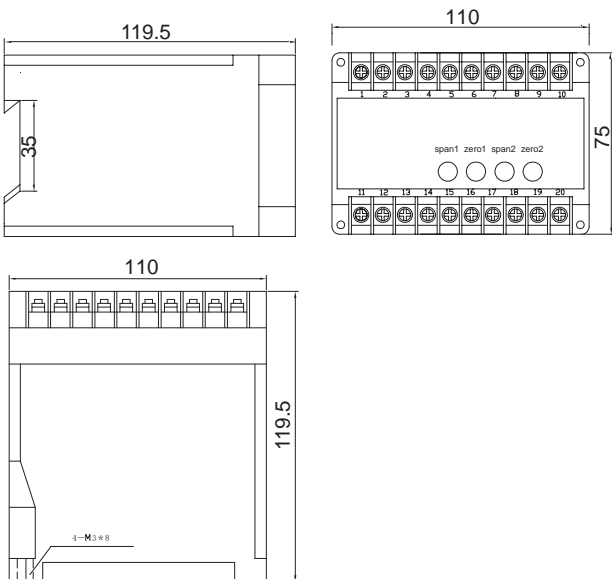
产品用途

ZYD-PQ有功功率/无功功率变送器是一种将电网中的有功功率,无功功率参数,经隔离变送成线性直流模拟信号的装置。产品符合国家标准GB/T13850-1998。

技术参数

- 输入标称值: 电流1Aac,5Aac;电压100Vac,150Vac,300Vac
- 输入过载: 持续2倍, 瞬时电流10倍/5秒
瞬时电压2倍/30秒
- 输入负载: 电流互感器: $\leq 0.2VA$; 电压互感器: $\leq 0.1VA$
- 精度: $\leq \pm 0.2\%R.O.$; $\leq \pm 0.5\%R.O.$;
- 响应时间: $\leq 400mSec.$
- 输出电压: $0\sim 10Vdc, 1\sim 5Vdc, 0\sim 5Vdc$ 等
- 输出电流: $4\sim 20mAdc, 0\sim 20mAdc, 0\sim 10mAdc$ 等
- 输出波纹: $\leq 0.5R.O.$
- 输出负载: 电流输出时 $\leq 750\Omega$; 电压输出时 $\geq 1K\Omega$
- 输出零点校调: $\leq \pm 20\%RO$
- 输出满度校调: $\leq \pm 20\%RO$
- 工作电源: AC220V $\pm 10\%$ 、DC220V、DC110V、DC24V
- 电源功耗: 直流供电 $< 3W$; 交流供电 $< 4VA$
- 外壳: ABS工程塑料
- 隔离: 输入/输出/电源/外壳相互隔离
- 耐压强度: AC4KVrms/min
- 绝缘阻抗: $\geq 100M\Omega$, DC500V
- 工作环境温湿度: $-10^{\circ}C\sim 55^{\circ}C$, $< 80\%$ 相对湿度
- 储存环境温度: $-20^{\circ}C\sim 70^{\circ}C$, $< 70\%$ 相对湿度
- 外型尺寸: 119.5mm(长) \times 110mm(宽) \times 75mm(高)
- 安装方式: 标准35mm导轨
- 重量: < 400 克

外形尺寸 (mm)

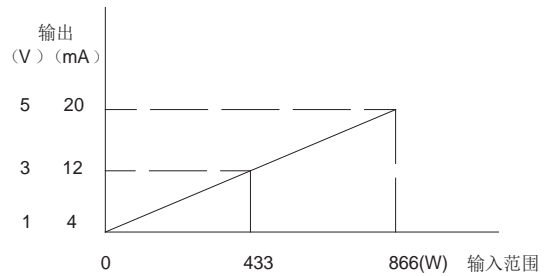


基准功率计算方法

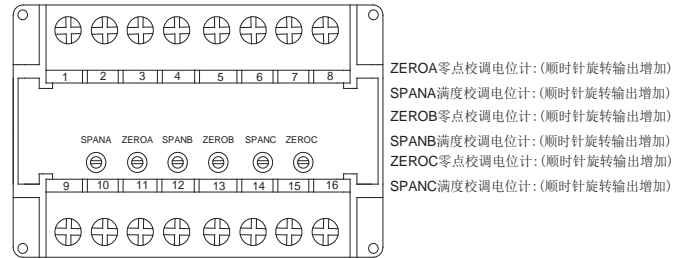
- 单相二线: $BasicW = I * U$
- 三相三线: $BasicW = I * U (PaPb线电压) * \sqrt{3}$
- 三相四线: $BasicW = I * U (PaPn相电压) * 3$

产品出厂标签上标明基本功率数与成线性对比的输出模拟量;后台软件部分处理乘以PT和CT的倍率即得所测量功率值。

输入输出曲线

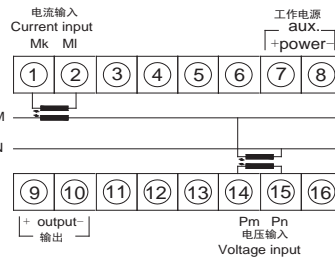


输出校正微调

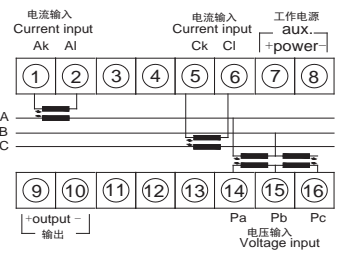


产品接线

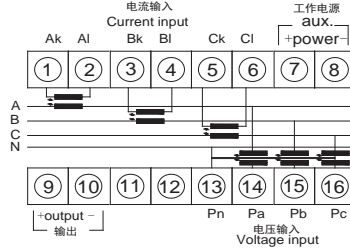
有功功率, 无功功率变送器-单相二线 Watt,Var Transducer-single phase



有功功率, 无功功率变送器-三相三线 Watt,Var Transducer-3- phase 3-wire



有功功率, 无功功率变送器-三相四线 Watt,Var Transducer-3- phase 4-wire



安装注意事项

- 确认规格贴上所标示规格与所订购是否相同。
- 输入电流或电压是否在规格范围内。
- 注意工作电源是否正确并接对端子; 务必根据变送器接线图接线。
- 功率变送器输入接CT或PT的二次输出。
- 本使用说明中的内容如与网站、样本等资料有不符之处, 以本说明书为准。

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绍兴中仪电子有限公司技术支持热线联系。