

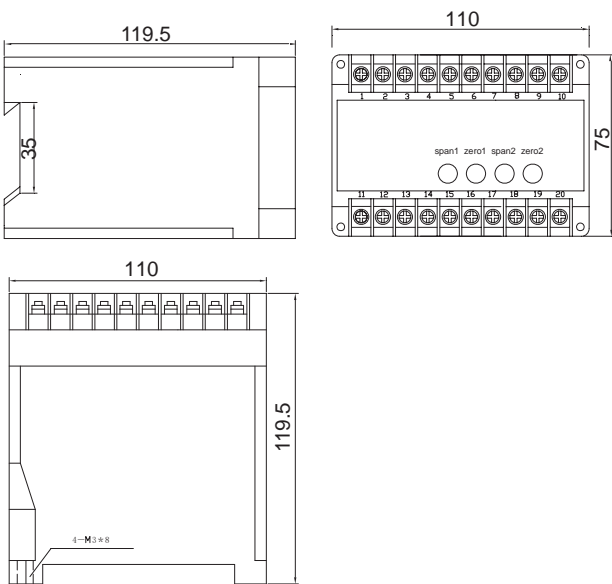
产品用途

ZYD-PF功率因数变送器是一种将电网中的功率因数参数，经隔离变送成线性的直流模拟信号的装置。产品符合国家标准 GB/T13850-1998。

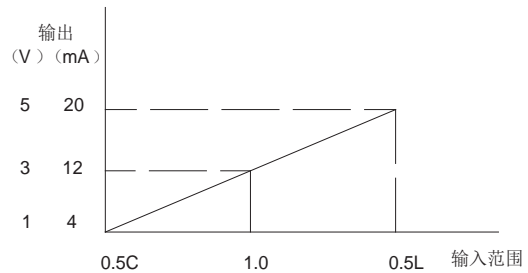
技术参数

- 输入标称值：电流1Aac,5Aac;电压100Vac,220Vac,380Vac
- 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：0~10Vdc,1~5Vdc,0~5Vdc等
- 输出电流：4~20mAdc,0~20mAdc,0~10mAdc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°C~55 °C，<80%相对湿度
- 储存环境温度湿度：-20°C~70°C，<70%相对湿度
- 外型尺寸：119.5mm(长) × 110mm (宽) × 75mm (高)
- 安装方式：标准35mm导轨
- 重量： $< 400克$

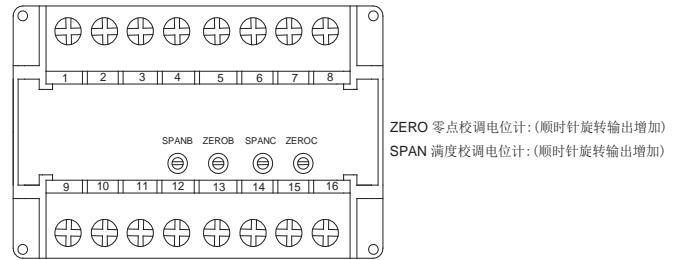
外形尺寸 (mm)



输入输出曲线



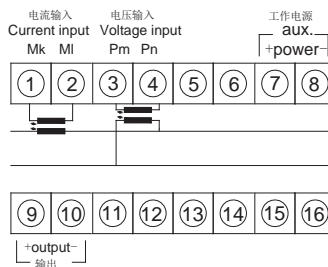
输出校正微调



产品接线

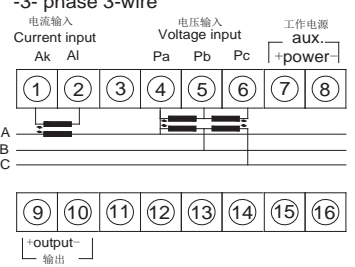
功率因数变送器-单相二线

Power factor Transducer-single phase



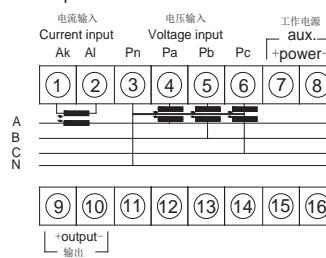
功率因数变送器-三相三线

Power factor Transducer -3- phase 3-wire



功率因数变送器-三相四线

Power factor 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。
- 功率因数变送器输入接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。