

ZWD4XX系列

仪表特点

- 精度0.5级
- 体积小、性价比高
- 导轨式安装

► ZWD4XX系列 ◀



参数规格

项目 \ 型号	ZWD433B	ZWD414B	ZWD415	ZWD416
名称	三相综合电量变送器	单相综合电量变送器	单相交直流综合电量变送器	单相交直流综合电量变送器 (带量程换挡)
输入单元	三路	单路	单路	单路
基本精度 (50/60Hz)	0.5级 ± (读数0.4%+量程0.1%)	0.5级 ± (读数0.4%+量程0.1%)	0.5级 ± (读数0.4%+量程0.1%)	0.5级 ± (读数0.4%+量程0.1%)
测量频率	AC 45Hz-65Hz	AC 45Hz-65Hz	AC 45Hz-65Hz、DC	AC 45Hz-65Hz、DC
输入量程	电压:10V-500V 电流:0.01-5A	电压:10V-500V 电流:0.02-20A	电压:5V-500V 电流:0.02-20A (内置分流器) 75mV (可扩展分流器)	电压:5V-500V 电流:1mA-0.4A-20A (内置分流器)
测量参数	交流三相:电压3U、电流3I、有功功率3P、功率因数PF、频率Hz、总有功功率ΣP、总功率因数ΣPF、总有功电能ΣWh	交流单相:电压U、电流I、功率P、频率Hz、功率因数PF、有功电能Wh;	交直流单相:交直流电压U、电流I、功率P、功率因数PF、频率Hz、有功电能Wh	交直流单相:交直流电压U、电流I、功率P、功率因数PF、频率Hz、有功电能Wh
分辨率	电压:0.1V 电流:1mA 功率:0.1W	电压:0.1V 电流:1mA 功率:0.1W	电压:0.1V 电流:1mA 功率:0.1W	电压:0.1V 电流:0.1mA 功率:0.1W
允许过载	120%输入量程			
显示方式	无显示			
数据更新	约3次/秒			
采样速率	8000次/秒 (24位 电压、电流同时采样)			
通讯接口	标配接口:RS485 RS485或RS232串行接口, 采用工业标准的MODBUS规约RTU模式。			
输入阻抗	信号浮置输入 电压输入阻抗>2MΩ 电流输入阻抗<10mΩ			
工作环境	温度(0~50)°C 湿度(20%~90%)RH 大气压 (86~106)kPa			
整机功耗	<4VA			
产品重量	约400克			
工作电源	AC 100V~265V 50/60Hz			
外形尺寸	宽X高X深 74X110X63			
安装方式	DIN导轨式35mm*7.5mm			
注意事项	1. 参数给定的量程为默认量程。如需其他测试量程,订货时需要声明。 2. 扩展功能为选配,非标准配置,订货时需要声明。 3. 特制产品量程和功能,请参考产品标牌和特制说明。 4. 产品到货后如需增加模块,必须返回工厂改造,请慎重选择需要的模块和选件。如果有任何疑问,请与青智公司联系。			

产品应用

电量变送器是一种将被测量参数(交流电流、交流电压、有功功率、无功功率、有功电能、无功电能、频率、功率因数、谐波)统一运算测量并传输到相应数据采集设备的器件。它广泛应用于电力、石油、煤炭、冶金、铁道、市政府等部门的电气测量、自动控制以及调度系统。

电量变送器可与组态王、力控、MCGS等组态软件直接接驳,轻松获取并管理测量数据。可进行远距离无人监控和数据巡检。



仪表尺寸

