

产品概述功能概述

QCPD系列电力仪表可与互感器、电量变送器等配套使用，对电网中的电流、电压、功率、频率进行测量，采用数字方式或液晶显示，具有精度高，隔离性强，性能稳定抗振动等优点，可直接代替原有指针式仪表，产品符合国标GB/T13978 1992标准。产品可应用在电力系统、工矿企业、公用设施、智能大厦的电力监控需求等领域。仪表面板带有四个编程按键，用户可现场方便的实现显示切换、仪表参数编程设置，具有很强的灵活性。有多种扩展功能模块可供选择：RS485的数字接口可实现仪表组网通讯功能；模拟量（4~20mA）输出功能可实现电能电量的变送输出功能；开关量输入和开关量输出功能可实现本地或远程的开关信号监测和控制输出功能、“遥信”和“遥控”功能，可组合实现多个电量参数报警及自动控制功能。



QCPDI 单相电流表

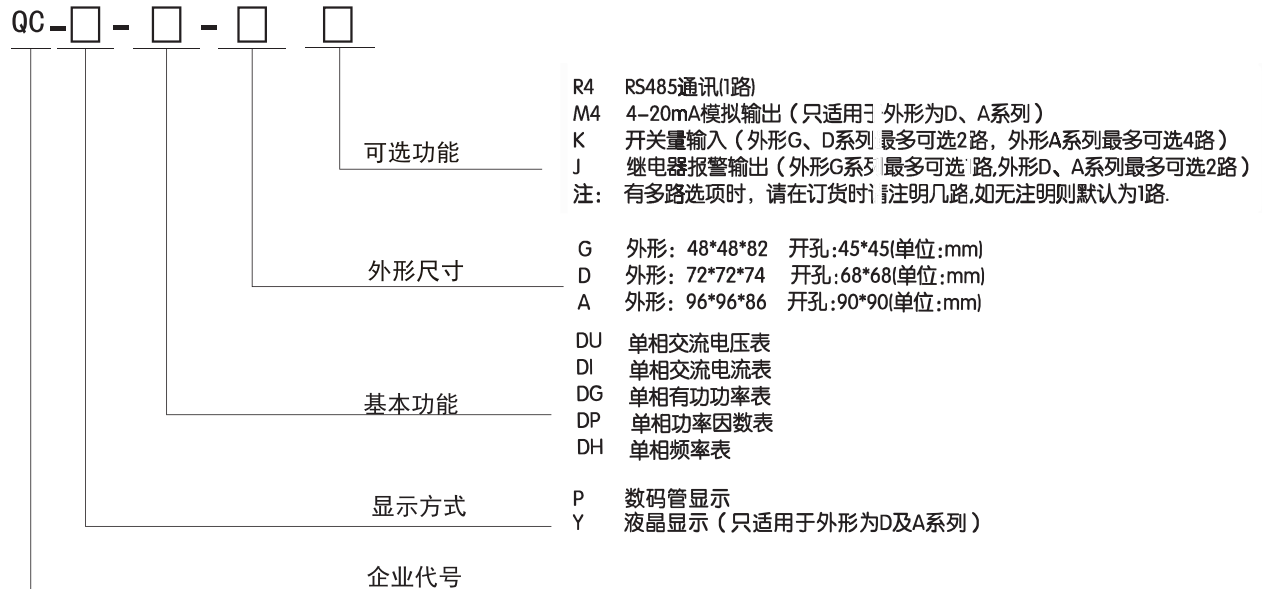


QCPDU单相电压表

技术参数

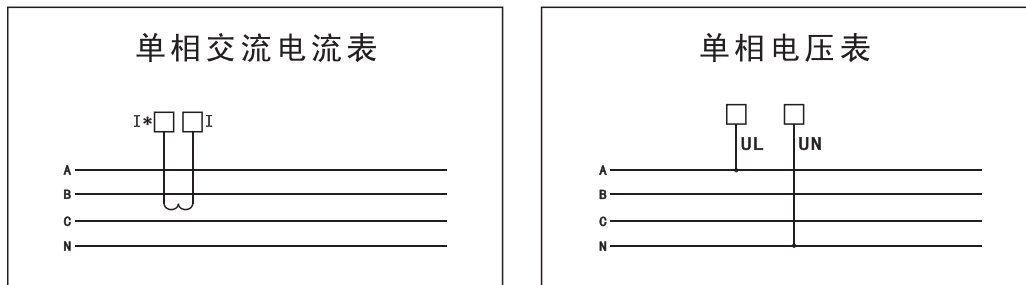
技术参数		指标
精度等级 显示范围		0.2级、0.5级、（无功：1级） 0~9999
输入	标准值	电流1A 5A 电压100V 220V 380V
	过量值 频率	持续1.2倍 瞬时电流10倍/5秒 瞬时电压2倍/10秒 45~65HZ
	阻抗	电流端： $\leq 0.1 \Omega$ 电压端： $\leq 100 M \Omega$
输入电源	电压范围	AC/DC 110~220V $\pm 10\%$ 50HZ
	功耗	$\leq 5W$
输出信号	通讯 模拟量	RS485 接口MODBUS-RTU 协议 4~20mA
	继电器报警	上限报警、下限报警、或者上下限都有报警 报警延时时间可调、无源常开触点输出、触点强度 5A/250VAC
工频耐压绝缘性能		2KV/1min(交流有效值) 4KV/min(订做) $\geq 100 M \Omega$
平均无故障工作时间		$\geq 6000h$
工作条件	环境温度	-10~+55℃
	相对湿度	不大于75% 无腐蚀性气体场合
	海拔高度	$\leq 3000m, \geq 4000m$ 高海拔型可定制
贮存条件	环境温度	-5~30℃
	相对湿度	相对湿度 20%~70%RH, 无腐蚀性气体场所
	海拔高度	$\leq 3000m, \geq 4000m$ 高海拔型可定制

型号定义



举例: QC-PDU-G-R4 QC: 公司代码, P数码管显示, DU: 单相电压, G外形48*48*82, R4: RS485通讯功能。

接线方式 (以产品实物及说明接线图为准!)



安装方式: 产品采用嵌入式安装, 并由安装卡扣锁紧固定。