

# ZG-194E-9SY 三相液晶多功能电力仪表

产品名称	ZG-194E-9SY 三相液晶多功能电力仪表
公司名称	嘉兴中冠电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中冠 型号:ZG-194E-9SY
公司地址	浙江省嘉兴市嘉善县大云镇嘉善大道2188号
联系电话	0573-84016888 13356010999

## 产品详情

### 1、产品介绍

三相数显多功能电力仪表是一款在配电系统中应用广泛的智能检测仪表，可实时监

测三相电压、电流、功率、功率因数、电网频率、三相电流电压不平衡、有/无功

电能等电力参数。它集遥测、遥信、显示、通讯等众多功能为一体。本产品采用

SOC高速微处理器芯片作为核心运算单元、运算速度快，可靠性高，抗干扰能力强

；装置通讯功能强大，具有光电隔离RS-485通讯接口，智齿开放式的通讯协议，

便于与其他各种监控单元一起构成高效经济的监控网络。

### 2、功能简介

采用高精度的测量CT、PT和三相电能专用计量芯片，可实时测量三相电压、三

相电流、三相功率、三相功率因数、频率等参数，可精确计量三相有功电能、无功电能。

强大的显示功能，采用段式数显显示屏，显示字体清晰，方便读取。

电压、电流、功率、电能等数值和参数均能通过面板数显显示器实时显示。

具有RS485通讯接口，支持国际通用的MODBUS通讯协议，实现信息的后台监控。

可选配4路遥控输出、2路遥信输入功能。

可选配1路两路模拟量DC4-20mA输出功能；1路过压、欠压、过流越限报警继

电器输出。

参数系统可以通过面板按键或上级通讯设置。

所有关键数据（系统参数等）在失电情况下可保存十年以上。

完善的自检功能，友好的人机界面

### 3、技术指标

测量技术指标：

测量参数	精确测量范围	精度
电压	5V~400V	0.5%
电流	0.05A~10A	0.5%
功率		0.5%
功率因数	-1.000~0~1.000	0.5%
频率		0.1%
有功电能		1.0%
无功电能		2.0%

#### 4、安装环境与结构

##### 电气环境

安装本装置时必须保证仪表的可靠接地，保护端子PE作为仪表的保护地，必须使用导电性能好的导线连接到大地上，以使噪音抑制和瞬间保护电路的功能正常发挥，保证测量的精度；避免过度靠近变压器、重载电动机等设备，以防产生不必要的电磁干扰。

##### 使用环境

在下列环境下本装置仪表可正常长时间工作：

相对湿度 < 95%

工作温度-25 ~+55

超过规定环境要求，仪表的工作寿命可能会受到影响。