# 智能数显三相电流+电压+功率+频率+电度组合多功能网络电力仪表

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 智能数显三相电流+电压+功率+频率+电度组合多功能网络电力仪表 |
| 公司名称 | 上海顶德电器有限公司 |
| 价格 | 385.00/个 |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:上海顶德电器<br>型号:DED194E-9S4 |
| 公司地址 | 乐清柳市镇 |
| 联系电话 | 18867735316 |

# 产品详情

全国服务热：4006-896-282 18668768970 旺旺在线：

产品介绍
产品信息型号：ded194e-9s4/2s4/3s4/as4/ds4 保质期：
两年品牌：上海顶德电器 显示方式：led高亮数码管显示工作电源：ac220v ad/dc85~265v
ac380v 技术要求

■ 可选用dc220v、dc110v或ac220v电源，适用范围广

■ 设定数据永久保存，掉电不丢失

■ 可选择led数码显示或lcd液晶显示方式

■ 可任意设定pt/ct 变比、通讯地址、波特率等参数

■ 通讯可接入scada、dcs、plc 系统中

■ 卡条式安装方式，背插式接线。安装方便，接线简单。

■ 带密码保护功能

保护

■尺寸:120*120 96*96 80*80 72*72 48*48

■ 功能配置齐全可选择性强

产品实拍图

数码多功能电力仪表

三相多功能网络仪表后面接线端

\\

产品技术要求介绍

液晶多功能电力仪表：

◇ 测量：三相电力网络的u、i、p、q、s、pf等全部电量参数。

◇ 计量：有功、无功电能计量。

◇ 显示：蓝色背光大屏幕lcd显示，清晰美观。

◇ 数字通讯： rs-485通讯接口，modbus-rtu规约，可用于组网通讯。

◇ 电能脉冲输出：1路有功电能脉冲输出，1路无功电能脉冲输出。

◇ 开关量输入输出模块（选择配置）：可选4路开关状态输入监视和遥信，2路可编程报警开关输出或遥控开关输出。

◇ 模拟量变送模块（选择配置）：可选1路可编程设置0～20ma或4～20ma输出，可实现传统变送器功能。

◇ 适用于各种进线回路、大容量配出回路中电参数的完整监测和管理。

数码多功能电力仪表：

◇ 测量：三相电力网络的u、i、p、q、s、pf等全部电量参数。

◇ 计量：有功、无功电能计量。

◇ 显示：可编程3排4位led切换或循环显示方式，显示清晰。

◇ 数字通讯：rs-485通讯接口，modbus-rtu规约，可用于组网通讯。

◇ 电能脉冲输出：1路有功电能脉冲输出，1路无功电能脉冲输出。

可选附加功能：

◇开关量输入输出模块（选择配置）：可选4路开关状态输入监视和遥信，4路（6方形表为2路）可编程报警开关输出或遥控开关输出。

◇模拟量变送模块（选择配置）：可选4路（6方形表为1路）可编程设置0～20ma或4～20ma输出，可实现传统变送器功能。

概述：

多功能电力仪表是一种具有可编程测量、显示、数字通讯和多种输出功能于一体的电力仪表。通过对电网中的电压、电流回路的交流采样，经过运算处理后实现对电网中三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率和四象限电能的高精度测量和显示；仪表具有多种扩展功能模块：数字通讯模块、数字量开关模块、电能脉冲模块和模拟输出模块，可根据需要灵活选用。rs485的数字接口可实现仪表组网络通讯功能；2路电能脉冲输出和4路模拟量（4～20ma）输出功能可实现电能和电量的变送输出功能；4路开关量输入和4路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）。

多功能 网络电力仪表具有极高的性能价格比，可以直接取代常规电力变送器、测量指示仪表、电能计量仪表以及相关的辅助单元。作为一种先进的智能化、数字化的电网前端采集元件，cjz系列网络电力仪表已广泛应用于各种控制系统、scada系统和能源管理系统、变电站自动化、配电网自动化、小区电力监控、工业自动化、智能建筑、智能型配电盘、开关柜中，具有安装方便、接线简单、维护方便，工程量小、现场可编程设置输入参数、能够完成业界不同plc、工业控制计算机通讯软件的组网。

技术指示：

| 技术参数 | | 指标 |
|---|---|---|
| 精度等级 | | u、i、f为0.2级，p、q为0.5级，有功电能为0.5级，无功电能为1级 |
| 显示方式 | | lcd/led切换或循环显示（可编程设置） |
| 电 源 | 工作范围 | ac、dc 85v～265v |
| | 功 耗 | ≤5va |
| 输 | 网 络 | 三相三线、三相四线 |
| | 额定值 | 电压：ac100v、400v； 电流：ac1a、5a（订货时标明电压、电流变比） |
| 入 | 过负荷 | 持续：1.2倍 瞬时：电压2倍（10秒），电流10倍（5秒） |
| | 功 耗 | 电压回路功耗< 1va（每相） 电流回路功耗< 0.4va（每相） |
| 测 | 阻 抗 | 电压回路阻抗> 200kω； 电流回路阻抗< 20mω |
| | 频 率 | 50hz±10% |
| 量 | | |
| 电能计量 | | 正负有功、无功电能计量 |
| 扩展功 | 数字通讯接口 | 标配一路rs-485接口，modbus-rtu规约；可选profibus-dp接口或canbus接口 |
| 能 | 脉冲输出（标配） | 2路电能脉冲输出（集电极开路的光耦输出） |
| | 模拟量输出（选配） | 4路dc 4～20ma的模拟量变送输出（液晶显示表和6方形表为1路输出） |
| | 开关量输入（选配） | 4路开关量输入，干接点方式 |
| | 开关量输出（选配） | 4路常开触点的继电器输出（液晶显示表和6方形表为2路输出），<br>继电器触点容量：ac220v/5a |
| 工作环境 | | -10～60°C，相对湿度≤93%，无腐蚀气体，海拔高度≤2500m |
| 隔离耐压 | | 电源/输入/输出之间耐压>2kv |
| 外形尺寸 | | 42方形：120×120×84mm； 96方形：96×96×100mm； 6方形：83×83×92mm |
| 开孔尺寸 | | 2（42方形）：111×111mm； 9（96方形）：91×91mm； 3（6方形）：76×76m |

接线图及安装尺寸

本产品的加工定制是是，品牌是上海顶德电器，型号是DED194E-9S4，测量范围是客户要求，尺寸是80*80（mm），电池种类是220/380，测量精度是0.5级，电源电压是220/380（V），用途是成套设备/水电工程