

DTSD342-9D湖南威胜三相电力仪表

产品名称	DTSD342-9D湖南威胜三相电力仪表
公司名称	长沙电一通信科技有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:威胜 型号:DTSD342-9D 产地:湖南长沙
公司地址	中国 湖南 长沙 岳麓区 集贤路湘许嘉园二期3栋202
联系电话	18153790612 18153790612

产品详情

DTSD342-9D湖南威胜三相电力仪表产品简介

DTSD342(配置号为9D)型三相电子式多功能电能表是一款集测量记录、电能计量、遥信遥控、大屏幕LCD显示和网络通信功能于一体的电力仪表。本仪表可测量电压、电流、功率、功率因数和频率等多项电网参数；可计量有功和无功电能；具有复费率电能和复费率需量功能；可配置两路独立的RS-485通信接口，支持MODBUS-RTU和DL/T645双通信规约；具有开关量输入和输出功能，可配置模拟量变送输出功能。

DTSD342-9D湖南威胜三相电力仪表产品特点

本仪表采用了高精度采样计量单元和高速MCU数据处理单元，可实现高精度宽范围准确计量和快速数据分析；采用段码式多行宽视角液晶显示屏，显示内容很丰富；液晶配备白色背光，可满足黑暗环境下查阅数据的要求；采用非易失存储器存储各类数据，可长时间保存数据且掉电不丢失；采用高精度带温补功能的时钟芯片，在工作温度范围内有效保证了时钟的准确性；支持双通信端口和工业标准通信规约，组网便捷灵活；选配不同通信模块，可满足多种用户的不同接口需求。

DTSD342-9D湖南威胜三相电力仪表技术指标

项目技术指标

接线形式三相三线、三相四线

测量

电压参比电压 U_n : AC380V、AC220V、AC100V、AC57.7V

测量范围 : 10V~700V

功耗 : <0.05VA(单相)

精度 : RMS 0.2 %

分辨率 : 0.01V

电流额定电流 I_n : 0.3A、1A、1.5A、5A

测量范围 : 0.001 I_n ~10A

功耗 : <0.05VA(单路额定电流)

精度 : RMS 0.2 %

分辨率 : 0.001A

功率

(有功、无功、视在)精度 : 0.5%或0.2%

分辨率 : 0.001kW/kVar/kVA

电网频率测量范围 : 45 Hz ~ 65 Hz

精度 : 0.2%

分辨率 : 0.01 Hz

计量有功电能准确度等级 : 0.5S或0.2S (用户选配)

分辨率 : 0.01 kWh

无功电能准确度等级 : 2级

分辨率 : 0.01 kvarh

数字信号

电能脉冲输出2路电能(有功和无功)脉冲输出

光耦隔离, 4000VRMS

开关量输出

(选配) 2路电磁继电器输出

常开型

触点容量：AC 250V /3A；DC 30V /3A

开关量输入

(选配) 4路干接点输入

光耦隔离，4000VRMS

模拟信号模拟量输出

(选配) 4路模拟信号输出

电流输出型 (4~20mA或0~20mA或0~24mA)

电压输出型 (0~5V或0~10V)

精度：0.5%

通信RS-485通信口接口类型：两线半双工

通信速率：600bps~38400bps

规约：Modbus-RTU 和DL/T-645

环境工作温度-25 ~+60

极限工作温度-35 ~+70

相对湿度 95% (无凝露)

其它时钟<0.5秒/天

工作电源交流或直流电源

输入最大范围：40V~420V

功耗：1W, 2VA

尺寸外形尺寸(mm)：96 × 96 × 95

开孔尺寸(mm)：92 × 92

重量约450g