

0.5S级许继DSZ566三相三线国网高供高计智能电能表

产品名称	0.5S级许继DSZ566三相三线国网高供高计智能电能表
公司名称	许昌创继电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:许继 型号:DSZ566 产地:河南许昌
公司地址	许昌市瑞贝卡大道中段
联系电话	0374-5211369 15537437286

产品详情

该智能电能表是我公司研制开发的新一代智能型电能计量产品：由测量单元、数据处理单元、通信单元等组成，具有电能量计量、信息存储及处理、实时监测、信息交互等功能的电能表；采用现代微电子技术、计算机技术、电测量技术、数据通信技术研制而成；能精确计量电网中的用电数据，正确追溯电网供用电过程中所发生的各类事件；采用由线路和辅助电源(AC/DC自适应)供电方式，保证电表正常工作。具有脉冲输出及双路独立RS-485通信接口，且使用、维护简单方便，是电力部门在智能电网建设中的理想计量器具。

本电能表符合以下标准：

Q / GDW 356-2009 《三相智能电能表型式规范》

Q / GDW 358-2009 《0.5S级三相智能电能表技术规范》

Q / GDW 363-2009 《1级三相智能电能表技术规范》

Q / GDW 354-2009 《智能电能表功能规范》

Q / GDW_365-2009 《智能电能表信息交换安全认证技术规范》

DL/T614-2007 《多功能电能表》

DL/T645-2007 《多功能电能表通讯协议》

计量单元对计量信号采样值进行处理，通过对采样值的积分和软件滤波运算获得电压、电流值，通过对采样值的乘积运算获得对应的瞬时功率，然后通过瞬时功率的积分，得到一段时间内的能量，通过傅

立叶变换计算出基波电能及电压电流2~21次谐波含量数据；采用由线路和辅助电源(AC/DC自适应)供电方式，两种供电方式应相互独立，互不影响，并可不间断自动转换，且辅助电源供电方式优先；主CPU单元为系统的核心，综合各个单元返送的数据，生成用户需要的电能数据、需量数据、瞬时测量数据，完成对分時計费管理、用电事件管理、用户数据显示管理、历史数据管理、用户数据通讯管理等功能。

2 功能配置

序号

类型

功能列表

备注：代表：基本功能；p代表：特殊功能

备注

1.

计量

功能

组合有功电能、正反向有功总电能、正反向各费率有功电能、正向分相有功电能、四象限无功电能、组合无功电能1、组合无功电能2、正向有功最大需量、正向有功各费率最大需量、反向有功最大需量、反向有功各费率最大需量等计量功能

关联电能、基波电能、谐波电能、视在电能

p

2.

冻结

结算、瞬时、约定、定时、日、整点冻结功能

3.

清零

电表清零、需量清零功能

4.

输出

报警信号、电量脉冲、时钟信号、时段投切、需量周期信号输出

5.

时间

日历、计时和闰年切换、两套费率、时段转换、两套阶梯电价转换、广播对时功能

6.

事件

记录

失压、断相、失流、全失压、掉电、清零、编程、校时、电压逆相序、开表盖、开端钮盖事件

电压合格率记录

7.

显示

自动循环显示、按键循环显示、自检显示功能

8.

通信

RS485接口、红外接口

9.

测量

分相电压、分相电流、零线电流、总及分相有功功率

总及分相无功功率、总及分相视在功率、总及分相功率因数、电网频率

分相相角、表内温度

10.

谐波

分析

电压电流2~21次谐波含量、电压波形失真率

11.

其它

停电抄表

停电显示

负荷记录

辅助电源

1.3 技术指标

I 准确度等级 有功0.5S级 1.0级 无功2.0级

I 额定频率 50Hz

I 外型尺寸 265mm(高) × 170mm(宽) × 75mm(厚)

I 重量 约2.5kg

I 规格型号与脉冲常数(以实际铭牌标注为准)对照表1(有功0.5S级,无功2.0级)

型号

类别

参比电压 U_n

额定电流 I_n

脉冲常数

计量器具型式

批准证书

(imp/kWh或imp/kvarh)

DSZ566

三相三线

3 × 100V

0.3 × (1.2)A

100000

2010E213-41

3 × 1.5(6)A

20000

DTZ566

三相四线

3 × 57.7/100V

2010E140-41

3 × 5(10)A

12800

3 × 220/380V

6400

2010E212-41

3200

I 规格型号与脉冲常数(以实际铭牌标注为准)对照表2 (有功1.0级,无功2.0级)

2010E225-41

2010E223-41

3 × 5(20)A

1200

3 × 5(30)A

800

3 × 5(40)A

600

3 × 10(40)A

3 × 10(60)A

400

3 × 20(80)A

300

3 × 20(100)A

200

I 电气参数

正常工作电压

0.80Un ~ 1.2Un (单相) 0.70Un ~ 1.2Un (合元)

极限工作电压

0.60Un ~ 1.3Un

电压线路功耗(每一相)

1.5W和5VA

电流线路功耗(每一相)

< 0.2VA

时钟电池

3.6VDC 1200mAh

停电抄表电池

6V DC 1400mAh

辅助电源工作范围

(AC/DC) 80 ~ 260V

I 其他参数

时钟准确度

0.5s/d (23)

计度范围

0 ~ 999999.99 kWh , 0 ~ 999999.99 kvarh

远程通讯模式

485通讯

通讯波特率

RS485口:1200bps ~ 9600 bps , 默认2400bps

红外通讯口:1200bps、 2400bps

通讯规约

《DL/T645-2007多功能电能表通信规约》及备案文件

I 气候条件

正常工作温度

-25 ~ +60

极限工作温度

-40 ~ +70

存贮和运输温度

存储和工作湿度

年平均 < 75%