

供应威胜DSZ331三相三线智能电能表0.5S级-厂家直销

产品名称	供应威胜DSZ331三相三线智能电能表0.5S级-厂家直销
公司名称	长沙星点信息科技有限公司
价格	980.00/台
规格参数	品牌:威胜 型号:DSZ331 产地:湖南省长沙市威胜集团
公司地址	长沙高新开发区麓谷大道627号长海基地4楼405号
联系电话	19386677151

产品详情

1.1 概述

DSZ331/DTZ341（配置号为B1V1.2）三相三线/三相四线智能电能表是威胜集团有限公司研制生产的新一代智能型高科技电能计量产品，符合GB/T17215.321-2008、GB/T17215.322-2008、GB/T17215.323-2008和DL/T614-2007等电能表有关标准，采用DL/T645-2007通信规约（有扩展）。

1.2 工作原理简述

本产品由电流互感器、集成计量芯片、微控制器、温补实时时钟、数据接口设备和人机接口设备组成。集成计量芯片将来自电压分压，电流互感器的模拟信号转换为数字信号，并对其进行数字积分运算，从而精确地获得有功电能和无功电能，微控制器依据相应费率和需量等要求对数据进行处理。其结果保存在数据存储器中，并随时向外部接口提供信息和进行数据交换，其原理框图如图1所示。

图1：工作原理简述（以三相四线表为例）

1.3 技术参数1.3.1 主要技术参数

项目

技术要求

参比电压

$3 \times 220\text{V}/380\text{V}$, $3 \times 57.7\text{V}/100\text{V}$, $3 \times 100\text{V}$

电压测量范围

三相 $80\%U_n \sim 120\%U_n$

电流测量范围

$1\%I_b \sim 6I_b$

互感器接入式 : $0.3(1.2)\text{A}$, $1(2)\text{A}$, $1.5(6)\text{A}$, $5(6)\text{A}$

直通式 : $5(20)\text{A}$, $10(40)\text{A}$, $15(60)\text{A}$, $20(80)\text{A}$

具体电流规格参见面板标识

准确度等级

有功 0.2S 、 0.5S 级、1级 ; 无功2级

工作温度

$-25 \sim 60$

极限工作温度

$-40 \sim 70$

相对湿度

95% (无凝露)

频率范围

$(50 \pm 2.5)\text{Hz}$

启动电流

互感器接入式表 : $1\%I_n(0.2\text{s级})$, $1\%I_n(0.5\text{s级})$, $2\%I_n(1级)$

直通表 : $4\%I_b(1级)$

功耗

$< 1.5\text{W}$, 6VA

MTBF

1 × 105 h

设计寿命

10年

1.3.2 日历时钟（DS3231SN温补时钟）

时钟误差

0.5 s/d (0 ~+40 时 : ± 2ppm;

-40 ~+85 时 : ± 3.5ppm)

时钟频率

1Hz

电池寿命

电池连续工作时间

5年

1.3.3 光耦脉冲输出

脉冲输出常数

出厂设置以仪表面板标识为准。对1.5(6)A的电表，通常设为：

3 × 220V/ 380V的低压表：有功：6400imp/kW · h

无功：6400imp/kvar · h

3 × 57.7V/100V, 3 × 100V的高压表：

有功：20000imp/kW · h

无功：20000imp/kvar · h

脉冲输出宽度

(80 ± 5)ms

最大允许通过电流

10mA (DC)

工作电压

5V ~ 24V (DC)

1.3.4 继电器输出

本仪表可以选配“报警”继电器。“报警”辅助端子为继电器的常开触点。

继电器规格为：直流30V/5A或110V/0.3A，交流250V/5A。

1.3.5 其它数据

外形尺寸

长 × 宽 × 厚=265mm × 170mm × 75mm

净重

约2.4kg