

许继三相四线DTS566公租房工厂用计量电表

产品名称	许继三相四线DTS566公租房工厂用计量电表
公司名称	许昌智子电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	建安区梨园转盘向南100米宏安商贸港6-6栋
联系电话	18603993734

产品详情

1、概述

DSS566、DTS566型三相三线、三相四线电子式有功电能表采用先进的超低功耗固态集成技术和SMT工艺制造。用于计量额定频率为50Hz三相电网中的交流有功电能，总电量由机械计度器累计指示。该产品精度高、可靠性高、宽负荷、低功耗是传统感应式电能表的替代产品。

该产品完全符合GB/T17215.321-2008（IEC1036：1996）标准中1.0级三相有功电能表的全部技术要求。

2、功能特点

有功电能计量，长期工作不须调校。

产品采用单片专用集成电路，外围元器件构成简单，能保证整机长期稳定工作。

在线精度高，受频率、温度、电压高次谐波影响较小。

设置有光电耦合脉冲接口，便于进行误差测试。

三相三线网络断电、三相四线网络有两相断电时，电能表正常计度。

工作温度范围宽，温度性能好。

3、规格和主要技术参数

3.1型号规格（见表1）

表1

型号	准确度	额定电压 (V)	标定电流 (A)
DSS566	1.0	3 × 100 3 × 380	1.5 (6)、5 (20)
DTS566		3 × 57.7/100	1.5 (6)
		3 × 220/380	1.5 (6)、5 (20) 10 (40) 、 15 (60) 20 (80)

3.2主要技术参数

3.2.1基本误差 (见表2)

表2

负载电流	功率因数	基本误差(%)
0.05I _b	1.0	± 1.5
0.1I _b ~I _{max}	± 1.0	
0.1I _b	0.5 (滞后)	
0.8 (超前)		
0.2I _b ~I _{max}		

3.2.2起动电流 0.4%I_b

3.2.3显示方式: 六位机械计度器指示用户总用电量。

3.2.4功耗: < 2W,6VA

3.2.5潜动: 具有逻辑防潜动功能。

3.2.6净重: < 1.6kg

4、主要结构和工作原理

电能表端钮盒采用阻燃酚醛树脂, 表盖采用阻燃塑料, 铭牌安装在表盖上, 步进电机都安装在表底上, 步进电机驱动计度器工作, 表盖用两铅封螺钉固定, 接线端钮盒用二只铅封螺钉固定。

电能表的工作原理: 由分压器完成电压取样, 由电流互感器完成电流取样, 取样后的电压电流信号由乘法器转换为功率信号, 经V/F变换器和分频器处理后, 推动步进电机带动计度器工作。

5、运输与贮存

6.1.电能表的运输和装卸不应受到剧烈冲击, 并根据GB/T15464-1995《仪器仪表包装技术条件》

规定运输贮存。

6.2.电能表应在空气流通的室内贮存，空气中无腐蚀性气体。环境温度为-25 ~+70 ，相对湿度不超过85 %。

6.3.包装后的电能表叠放高度不应超过五箱，拆箱后单只包装的电能表叠放高度不应超过五块。

6、

电能表自出厂之日起二年内，在用户遵守本说明书要求并在铅封完整的条件下，电能表不符合技术条件所规定的要求时，制造商给予免费修理或更换。