

# 三相485远程抄表电表

产品名称	三相485远程抄表电表
公司名称	浙江拓强电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:拓强电气 型号:DTS6607 产地:浙江温州
公司地址	乐清市柳市镇前西村
联系电话	0577-61716817 15967773141

## 产品详情

### 1.概述

DTS6607、DSS6607型三相电子式电能表是采用进口专用大规模集成电路，16位A/D转换、数字乘法器、应用数字采样处理技术及SMT工艺，根据工业用户实际用电状况所设计、制造的新型仪表。该表采用独立三单元计量模块能精确地测量三相正向和反向的有功电能。计量误差具有优异的长期稳定性。其性能符合GB/T17215-2002标准对三相电能表的各项技术要求。

主要特点：具有良好的抗电磁骚扰、低自耗、高精度、防窃电、宽量程、长寿命、可配液显示电量。

本电表适用于环境温度为一10~50℃，相对湿度不超过85%。

### 2.功能与特点

- 1、具有双向计量有功电能的功能，液晶显示器显示总电量；
- 2、具有RS-485及红外通讯，可远程方便地抄出电能表的总电量；
- 3、可设置或回抄：总电量、仪表常数、表地址、表密码等参数；
- 4、具有编程开关，可在线编程；
- 5、芯片内部具有看门狗系统，使数据更安全可靠，停电数据长久保存（连续停电可保存10年以上）；
- 6、互相隔离的电源，分别为CPU、计量部分及RS485接口提供可靠的工作电源。
- 7、具有断相指示功能。

## 8、通讯规约

按《多功能电能表通信规约Multi-function watt-hour meter communication protocol》DL/T 645—1997中华人民共和国电力行业标准执行。

## 3.工作原理

DTS6607、DSS6607型三相静止式电能表工作原理如图1所示。

本电能表采用三相供电方式，并在任一单相供电情况下能正常工作。

电能表工作时，电压、电流经取样电路分别取样后，送至大规模专用集成电路缓冲放大、再由16位A/D转换器转换成数字信号，经数字乘法器运算后，送到CPU进行处理，最后，CPU将处理过的数据根据需要送至显示部分、步进计数器等输出单元。

## 4.规格型号及技术指标

### 4.1规格型号

型号	准确度等级	参比电压	额定电流	接入方式	仪表常数
DTS6607	0.5, 1	Un 3X220/380	Ib 1.5(6) 10(40)	互感式 直接式	imp/kWh 1600 400
DSS6607		3X57.7/100	15(60) 20(80)	直接式 直接式	400 160

### 4.2基本误差（平衡负载误差极限）

电流值	功率因素 (COS)	基本误差 (%)
0.01Ib	I < 0.05Ib	± 1.0
0.02Ib	I < 0.05Ib	± 1.5
0.05Ib	I < I <sub>max</sub>	± 1.0
0.02Ib	I < 0.1Ib	± 1.0
0.02Ib	I < 0.1Ib	± 1.0
0.05Ib	I < 0.1Ib	± 1.5
0.05Ib	I < 0.1Ib	± 1.5
0.1Ib	I < I <sub>max</sub>	± 0.6
0.1Ib	I < I <sub>max</sub>	± 0.6

注：（Ib额定电流I<sub>max</sub>最大电流）

### 4.3起动

在参比电压，参比频率及COS = 1.0的条件下，负载电流为0.001Ib(0.5级)、0.002Ib(1级)仪表应能连续计量电量。

### 4.4潜动

电压回路加额定电压115%，电流线路中无电流时，仪表的测试输出不应产生多于一个的脉冲。

#### 4.5电压范围

正常工作电压：0.9Un-1.1Un

极限工作电压：0.8Un-1.15Un

#### 4.6功耗

电压线路功耗： 2W和5VA

电流线路功耗： 1VA

#### 4.7气候条件

正常工作温度： -10 +45 极限工作温度： -20 +55

存贮和运输温度： -25

+70 一年中的30天（以自然方式扩散）湿度可达95%，其余时间有时可达85%。

#### 4.8机械尺寸

外形尺寸：228mm × 144mm × 72mm

4.9重量：约1.2kg