

DDSI877系列电子式单相载波电能表

适用范围

电子式载波电能表作为自动抄表系统的终端设备，系采用专用大规模集成电路作为核心器件，集计量、显示、通讯功能于一体的计量仪表，该产品具有外围元件少、结构简单、便于大批量生产、可靠性高、高准确度、载波通信能力强等优点。电表数据的传输采用电力线载波，不需另外敷设通信和数据采集电缆，大大降低了工程主施工的成本和难度，并且避免了数据采集及通道电缆被恶意切断的危险，更适合用户比较分散台区的自动抄表。



主要技术参数

- 参比电压：220V
- 参比频率：50Hz
- 存储温度范围：-40℃ ~ +70℃
- 工作温度范围：-25℃ ~ +55℃
- 极限工作温度范围：-40℃ ~ +70℃
- 工作湿度：≤85%
- 电压回路功耗：≤1.5W/6VA
- 电流回路功耗：≤2VA

主要功能

- 电表数据的计量和累加
- 在预先设定的时间内，实现自动集中抄表
- 相互自动中功能
- 具备冻结电能表数据的功能
- 具有远程断送电控制功能

· 仪表常数

表1

准确度等级	基本电流(A)	仪表常数(imp/kWh)
1	1.5(6) 2.5(10)	6400
	5(20)	3200
2	10(40)	1600
	15(6)	800

低压电力线载波技术参数

表2

载波通讯方式	扩频载波，双向通讯
载波频率、宽带	270kHz ± 15kHz、30kHz
载波信号电平	< 0.6
载波通讯距离	电力线通讯3km
通讯误码率	< 10 ⁻⁷
内存数据与计度器累计差值	< 0.05kWh/千度电
停电后数据保持时间	≥ 10年

外形及安装尺寸

