

产品保修单

名称型号		
出厂编号		出厂日期
售出单位		
购买单位	联系人	
单位地址		
电话		传真
手机		邮编
日期	故障情况	修理结果

① 辅助端子的5脚和6脚为外置负荷开关方案选用，为表内微电动机信号输出出口，根据客户所接外置负荷开关不同，输出不同的控制信号。如：5脚可根据客户要求输出220V火线信号；或者5、6脚输出空的节点信号。

② 辅助端子的7脚和8脚为脉冲信号输出出口，最大容许通过电流为15mA(DC)，工作电压范围为0V~24V(DC)。

③ 辅助端子的9脚和10脚为时钟信号或时段投切信号输出出口，最大容许通过电流为15mA(DC)，工作电压范围为0V~24V(DC)。

④ 辅助端子的11脚和12脚为RS485通讯接口，耐压为280V(AC)，严禁长时间加高压于此端口。

6. 使用和维修

① 必须严格按照标头上标明的电压等级接入电压，如果接入电压大于额定电压的1.5倍，即使短时间内也可能造成仪表的损坏。

② 安装时应将接线端子拧紧，并且将表计挂牢在坚固耐火、不易振动的屏上，电表仰视时显示效果最佳，最佳垂直安装，高度以1.8m为宜。

③ 表计应存放在温度为-25℃~70℃，湿度<85%的环境中，并且应在原包装的条件下放置，叠放高度不超过5层，电表在包装拆封后不宜储存。

④ 电表在运输和拆封不应受到剧烈冲击，应参照GB/T15464-1995《仪器仪表包装通用技术条件》的规定运输和储存。

⑤ 本产品自购买之日起，在用户遵守说明书规定的要求下，并在制造厂出厂时完整的情况下，发现电表不符合产品标准所规定的要求时，12个月内制造厂给予免费维修或更换，由于自然灾害、无法提供有效凭证、人为损坏、密封异常等均在保修范围外。

注意：严禁非专业人员开启电表，否则可能引起电击事故！所造成的后果，本公司概不负责。

7. 其它说明

本产品使用说明书将随产品技术升级而更新，若有更新，恕不另行通知。如说明书与您购买的电表存在差异，请以实际产品为准。如您对说明有任何疑问，请与我公司联系，我公司专业人员将给您满意的回复，最后衷心感谢您选用我公司电能表产品。

制造计量器具许可证
 湘制0000345号
 2008E147-43 2011E122-43 2011E123-43 2012E125-43
 2013E109-43 2014E117-43 2011E107-43 2012E108-43
 2012E109-43
 地址：长沙高新技术开发区桐梓坡西路468号
 免费服务热线：800-8496888或400-677-6888
 传真：0731-88819555
 电话：0731-88819596（商务部）
 邮编：410205
 E-mail: manager@wasion.com
 technic@wasion.com
 Http://www.wasion.com

DDS102单相电子式电能表
 DDSI102单相电子式载波电能表

使用说明书



1. 概述:
此单相电能表是第一代智能型高科技电能计量产品,符合GB/T17215.321-2008等多项标准要求,并且采用先进微电子技术及加工工艺制造,具有精度高、功能强、稳定性好等特点,可根据客户需求选配分时计费等多种功能,对应型号名称见下表:

DDSI102	单相电子式电能表
DDSI102	单相电子式预付费电能表

2. 主要技术参数:

项目	技术要求
额定电压	220V
频率范围	(50±2.5)Hz
工作电压范围	额定范围90%U _n ~110%U _n , 极限范围80%U _n ~115%U _n
电流规格	1.5(6)A, 5(40)A, 10(60)A, 15(60)A, 20(80)A, 10(100)A等
脉冲常数	以仪表面板标识为准
脉冲输出宽度	(80±20)ms
准确度等级	有功:2级 (以仪表面板标识为准)
工作温度	正常工作: -25℃~+60℃, 极限工作: -40℃~+70℃
相对湿度	≤95% (无凝露)
静态功耗	<1.5W, 10VA DDSI102型单相电子式电能表 <2W, 10VA DDSI102型单相电子式预付费电能表
设计寿命	10年
外形尺寸	长×宽×厚:160mm×112mm×71mm
备注	不同表型的参数与上述如有差异则以具体表型为准

3. 显示: LCD显示屏参考如下 (以表计实际液晶显示为准)

部分显示项目如下:

项目	显示项目名称	说明
1		当前电量: 10kWh; 当前处于主时费率计费阶段; 具有电子电能欠压状态; 分时计费方式。
2		当前电量: 30kWh; 当前处于副时段半费率计费阶段; 处于可编程状态; 分时计费方式。
3		①表示主时段表, ②表示副时段表; ③④⑤⑥表示对应的分时计费阶段。
4		▲表示两套阶梯: 第1或第2套阶梯; □□□□表示对应的阶梯计费阶段。
5		⚡表示总功率反向; ⚡表示电压欠压; ⚡表示已进入编程状态; ⚡表示编程所设连续错误次数大于设定值后, 密码解锁, 或表计处于公明状态; ⚡表示处于RS485远传通信状态; ⚡表示处于液晶锁屏状态 (长按时可选)。

注: 当液晶上显示汉字“当前总(或尖、峰、平、谷)用电量”时, 表示本月度累计的用电量; 当液晶上显示汉字“当前总(或尖、峰、平、谷)电量”时, 表示电表使用以来总的累计总电量, 以上显示项目若与表计实际显示存在差异, 则以表计实际显示为准。

3.1 显示方式: 分为循环显示、按键显示两种显示方式, 表计在运行一定时间后 (默认5秒, 可设), 自动切换到下一屏的显示; 按键显示时LCD显示方式为启动背光。

3.2 停电显示: 停电时可通过按键唤醒显示 (背光灯不亮); 唤醒后无操作, LCD屏自动显示一个循环后应自动关闭; 按键显示操作结果一定时间后 (默认30秒, 可设) 自动关闭显示。

3.3 背光显示: LCD背光唤醒方式, 包括按键唤醒、红外唤醒、刷卡唤醒, 在正常使用情况下, LCD寿命不小于10年。

3.4 报警显示: 报警时LCD立即停留在报警代码“Err-XX”, 且背光灯持续点亮。

反面

项目	项目
Err-01: 控制回路错误	Err-02: ESAM错误
Err-03: 闪卡初始化错误	Err-04: 时钟电池电压低
Err-05: 内部程序错误	Err-06: 存储器故障或损坏
Err-09: 时钟故障	

4. 外形尺寸: 外形参考尺寸如下 (单位: mm), 以表计实际外形尺寸为准。

5. 使用及安装:
电能表可参考以下图示相应的接线图进行接线。(以表计内部接线图为准)

图3: 直接接入式 (50V输出220V信号) 图4: 经互感器接入式 (50V输出220V信号)

威胜集团有限公司
WASION GROUP LIMITED

产品保修单

质保条款:

- 一、我司产品严格按照国家标准进行研发、设计、制造与销售, 产品质量符合国家规范。
- 二、除本承诺 (第四条) 规定之外, 我司自产品售出之日起提供1年包换、2年保修的质量保证承诺。
- 三、质量保证期内, 若产品存在经我司质量部门确认或权威机构鉴定属于质量故障的缺陷, 我司将严格按照承诺对缺陷产品进行更换或维修, 产品若超出质量保证期我司可按产品设计使用寿命提供5年的维修保养, 配件、人工等售后费用按售后服务发生时的市场价格据实收取。
- 四、产品质保条款:
若以下情形之一导致产品故障, 我司有权不予提供质保服务:
 1. 产品超出设计使用寿命最长寿命;
 2. 产品未严格按照《产品说明书》及国家规定进行正确安装、操作或保养;
 3. 用户自行对产品进行改装或调整, 生产厂家密封不完整或已损坏;
 4. 非我司销售部门正规销售产品, 或我司不能判定其产品为原厂家生产或涉嫌倒卖窜货、假冒伪劣等情形;
 5. 不可抗力等法律法规规定的生产者免责情形;
- 五、我司拥有上述承诺的最终解释权, 并有权合理的单方变更或终止本条款, 如有更新, 将以更新内容为准。

注: 质保条款中涉及包修、包换及保修时间应以当时合同签订为准!