

# 智能电度表定制 响水智能电度表 森维电子公司

产品名称	智能电度表定制 响水智能电度表 森维电子公司
公司名称	江苏森维电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国江苏无锡宜兴市
联系电话	15306158947

## 产品详情

### 智能电表市场趋势

近日，国家电网公司发布了2018年第二次电能表及用电信息采集设备招标中标结果，有63家企业中标，中标金额达69.64亿元，引起国内众多电表企业的关注。

电力行业是国民经济的基础能源产业，随着社会经济的发展，各行业对电力的依赖明显增强，对供电可靠性及电能质量的要求日益提高。

为实现电网的可靠、安全、经济、高效的目标以及经济社会的可持续绿色发展，2009年7月我国制定了智能电网发展规划，根据规划，到2020年我国将建成统一的“坚强智能电网”。

智能电表和用电信息采集系统产品作为智能电网建设的关键终端产品之一，对电网实现信息化、自动化、智能化具有重要支撑作用。近年来，电力行业、智能电网的技术进步和高速发展带动了我国电能计量市场的繁荣。作为我国电工仪器仪表的产品，智能电表的产量一直处于较高水平

随着国内智能电网的快速增长，预计“十三五”期间，我国将新增智能电表需求4.6亿台，行业内龙头企业将在未来一断时间内持续受益。

但是，随着国网和南网初次轮智能电表更换的基本完成，我国智能电表产业市场增量开始日渐缩小，随之而来电能表企业之间的竞争开始进一步加剧，进入白热化阶段。在国网2018年第二次电能表招标中，持续中标的企业有18家企业排名有不同幅度的提升，25家企业排名有不同幅度的下降，无不表明电能表企业之间竞争的激烈。

在日趋激烈市场竞争下，如何寻求新的市场突破是国内电能表企业必须要面对和思考的问题。

当前世界各国以电力的稳定高效、节能环保、安全使用为目标，致力于智能电网的规划和基础建设。国际能源署估计，到2020年智能电网将覆盖全世界80%的人口。

智能电网建设为全球智能电表及用电信息采集、处理系统产品带来了广阔的市场需求。预计到2020年全球将安装接近20亿台的智能电表，智能电网将覆盖全世界80%的人口，智能电表渗透率达60%。这对我国电能表企业来说是一个开拓海外市场的巨大机遇。

我国是电能表生产大国，目前感应式电能表、电子式电能表和智能化电能表等主要产品已经达到或接近发达国家技术标准，生产和研发能力也已经能够满足国际市场的不同需求，而且价格优势明显，智能电表定制，在国际上具有较强的竞争力。

随着电子商务和国际贸易的发展，越来越多的国内电能表企业开始尝试“走出去”，在亚非拉等新兴智能电表市场国家，凭借技术和成本优势，获得了越来越多的市场份额。

因此，国内电能表企业不仅要关注国内市场的竞争，还应积极参与到国际市场的竞争中，积极引进国外先进的技术及经营、盈利模式，结合国内优势资源，提高自身实力，通过对国内外市场的共同开拓实现企业跨越式发展。

## 中国智能电表行业的发展现状

在相关的售电培训课中，都有澳大利亚售电市场的相关情况出现，那么今天我们就来谈谈这样的开放市场，如何驱动智能电表行业的发展。

售电市场开放后，能卖电的就不仅是国家电网，还有大中小售电企业。市场竞争下公用事业的主要机会是提高价格竞争力，降低运营成本，提高效率。而一旦电网公司的主营业务从“购销差价型”向“成本核准”型的转变，其大规模计量设备集中采购更新的机率在减少，零售比例将逐渐上升。

在智能电表成本较高的情况下，是否有足够的市场推动力？如何挖掘智能电表的新蓝海？一定是身处表计圈的我们所共同关注的点？

### 智能电能表显示器为什么会产生示值误差？

有人问，我们使用的三相电子式多功能智能电能表某一时刻的总电量显示值不等于各时段显示值之和，响水智能电度表，是什么原因呢？

三相电子式多功能智能电能表是用液晶屏显示电能的数值，共有8位有效数字，其中小数点后两位有效数字。按理说在某一时间内，计量总电能的增量应等于该统计时间内各个不同时段电能增量之和。但是，有时候会出现某个统计时间内各个不同时段电能增量之和与该时间总电能增量的示值不相等的情况，即在最后的第二位小数位置上出现1~2个数字的示值误差。

#### 具体产生原因分析如下

因为在某段时间内计量的总电能增量从时间开始到结束是连续不断的，整数位直到小数点后两位的有效值应该是正确无误的。而与在该对应时间内尖、峰、平、谷不同时段电能的增量之和会产生示

值误差，因为电能表内置的微处理机对数据的处理遵循下列原则，即液晶的显示值，只显示到小数点后的第二位，对小数第三位及后面的尾数是舍弃的。（不管小数点后第三位是多少都不显示，也不进位。）但是对第三位及第三位之后的尾数，智能电度表制造厂家，仍然会保存在内部存储器中，等待下一次该时段电量出现后，累加计算。也就是讲，智能电度表生产厂家，对各时段小数第二位后的增量，如果这一次未能计入，下次就会被计入，也不存在丢失数据的现象。而只是在液晶屏显示上会产生最后一位的显示误差。（这里应该强调的不是计量误差，因为尾数仍是保存在内存中）

另外根据中华人民共和国国家标准GB/T15284—2002《多费率电能表特殊要求》中对电能表的示值误差作了如下的规定：（现摘录如下）

## 5.8 电能示值误差

### 5.8.1 费率时段电能示值误差

### 5.8.2 计数器示值组合误差

#### b) 电子显示（计数）器

$$WD - (WD_1 + WD_2 + \dots + WD_t) \times 10^{-n} \dots (5)$$

式中：

WD -----表示该时间内 电子显示总电能计数器的电能增量；

$WD_1 + WD_2 + \dots + WD_t$  -----表示该时间内，各费率时段对应的计数器的电能增量；

n---表示n个费率；

---表示电子显示总电能计数器的小数位。

我们这款多功能电能表有尖峰谷平四个费率，液晶屏显示有二位小数位。则代入公式（5）的右式中为：

$$\begin{aligned} & (n - 1) \times 10^{-n} \\ & = (4 - 1) \times 10^{-2} \\ & = 0.03 \end{aligned}$$

由上所述根据国家标准GB/T15284—2002，该多功能电能表的示值误差小于等于0.03，不超过0.03都是符合国标示值误差要求的。

智能电度表定制-响水智能电度表-森维电子公司(查看)由宜兴市森维电子有限公司提供。智能电度表定制-响水智能电度表-森维电子公司(查看)是宜兴市森维电子有限公司（[www.senweiwulian.net](http://www.senweiwulian.net)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：付经理。