



手机站



微信公众号

**HUABANG**<sup>®</sup>

华邦股份 挂牌代码:857008

**中国·华邦电力科技股份有限公司**

CHINA HUABANG ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国·温州北白象大道龙河路75号 邮编/P.C：325603

Add:75#Longhe road North-baixiang Wenzhou zhejiang china

电话/TEL：86-577-62988266 62988111

传真/FAX：86-577-62997881 62981658

Http://www.china-huabang.com

E-mail:huabang@china-huabang.com

**全国统一热线：400-0577-818**

# HUABANG®

华邦股份 挂牌代码:857008



**中国·华邦电力科技股份有限公司**

CHINA HUABANG ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD

华邦仪表，27年锤炼，品质铸就卓越，面向智能电网，服务中国电力！

# 公司简介

CHINA HUABANG ELECTRIC  
TECHNOLOGY CO.,LTD

尽善尽美，创一流品牌  
至诚至信，树一流服务  
Do perfect, Make top brand,  
Keep supreme honesty,  
Provide superexcellent service

中国·华邦电力科技股份有限公司（原浙江华邦电力仪表有限公司）创办于1992年，紧邻温州市区，104国道纵贯而过，交通十分便捷。企业注册资金5000万元，拥有8000平方米的新厂房，具有先进的生产、试验、计量测试设备和雄厚的技术力量，有年产单相电能表360万台，三相电能表30万台的生产能力，是致力于电力系统智能化产品的研究、开发、及销售为一体的高新技术企业。

2003年企业斥资建造了上海耀邦电气有限公司生产型基地，是集研发、生产、销售和服务为一体的变频器、软起动、CPS（KBO）等多功能电气专业制造商。公司建立了高效完善的营销网络及售后服务体系，业务涉及市政、电气传动、工业自动化、新能源、轨道交通牵引、能源管理、楼宇智能等领域，以精确、可靠、节能、环保的智能配电产品满足电力系统各方位的需求。公司一贯坚持“以质量求生存，以科技求发展，以管理出效益”的经营理念，以高品质的电气产品和服务来满足广大客户现在和将来的需求。

“优质的产品、先进的技术、尽善尽美的服务”是华邦人的追求目标。面对国家智能电网建设的发展机遇和挑战，华邦股份进行了建设性的结构重组，制定了新的发展战略规划，快速形成了系统化、规模化、的生产模式。在新的环境中，努力创新经营理念，提高管理水平，完善市场网络，加大品牌推广，加速资源整合，全面参与市场竞争，以极大的热情投身技术产业，加强同国内外更多高新技术企业合作与交流。

华邦股份立足本国，放眼世界，本着互惠互利的原则，愿与社会各界朋友精诚合作，共创辉煌！诚挚欢迎各方来宾前来参观考察、洽谈合作。



成功领先一步，源自科技

# Success-sets One Pace

Stems From Technollgy

**HUABANG**<sup>®</sup>  
华邦股份 挂牌代码:857008

**华邦电力科技股份有限公司**  
HUABANG ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD

## 企业文化展示板

企业上市篇



楠溪江踏青行



端午节包粽子送老人



中秋做月饼活动

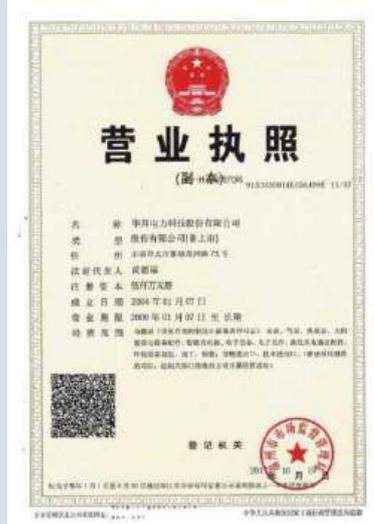


华邦电力科技股份有限公司成立暨中秋晚会



# 资质证书

CHINA HUABANG ELECTRIC  
TECHNOLOGY CO.,LTD



一丝不苟，千锤百炼  
铸就卓越品质  
Through meticulousness and  
Repeatedly  
Hammered we have founded  
The remarkable quality

专业品质，始终如一





# 资质证书

CHINA HUABANG ELECTRIC  
TECHNOLOGY CO.,LTD



持之以恒专注于最新电气科技

时刻站在行业的最前沿

谱写未来创新发展的新篇章

Be engaged in the new electrical  
Product technology perseveringly

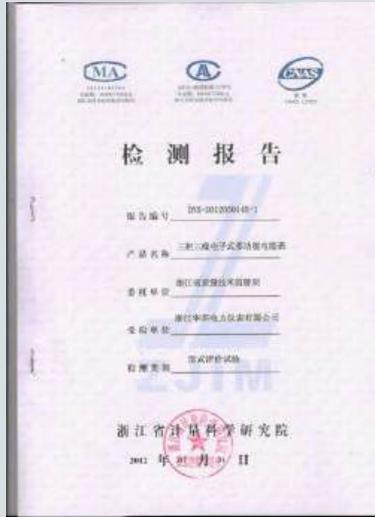
Stand firm in the forefront

Of the industry

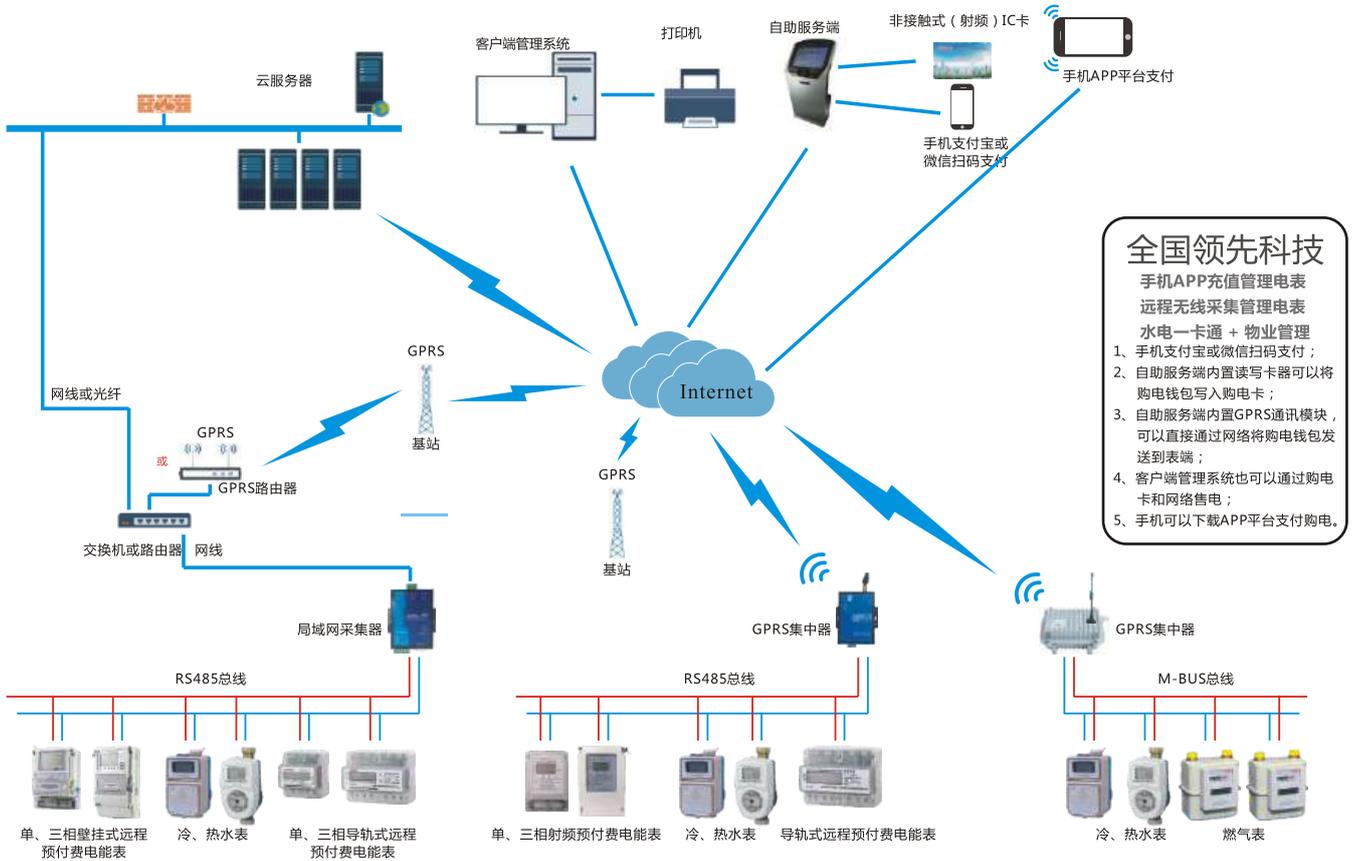
And it opens a new chapter for

Future creation developmen





## 华邦智能云管理系统解决方案



## 智能一卡通管理系统



## IC卡冷水表（射频卡水表）

### 概述

IC卡冷水表(饮用水)是利用现代微电子技术、现代传感技术、智能IC卡技术对用水量进行计量并进行用水数据传递及结算的新型水表。该产品具有预收水费功能，用户持购水卡到管理部门缴费，在水表上刷卡后立即自动开阀供水，在使用过程中，水表中微电脑自动核减用水量，所购水量用尽时，水表自动报警并关阀断水，用户需要重新购水刷卡后方能再次开阀供水。IC卡水表可以提高管理效率，有效防止欠费，避免上门抄表，实现节约用水。该产品符合GB / T778—2007和CJ / T133—2012标准中的全部技术要求。

### 功能特点

- ◆采用流线型一体式设计，结构紧凑，坚固耐用，美观大方。
- ◆独特的壳体顶部电池仓设计，使管理部门非常方便地更换电池。
- ◆产品的各部分采用物理密封设计，不采用化学乳胶，密封效果良好，防潮、防水、防尘性强，工作稳定。
- ◆采用双稳态结构，OKI干簧管取样，双向计量水流量，测量可靠，防止用户水表反接窃水。
- ◆球阀每月定期开关一次，避免阀门结垢，稳定可靠，正常开关阀在10万次以上，高出行业同类标准。
- ◆液晶屏显示本次购水量、剩余水量、阀门状态、电池电量不足提示、错卡提示等信息，同时保留机械水表的字轮和指针显示。
- ◆内置电池电压降至临界电压时，水表会报警并自动关阀，自动保存水表信息，有效防止窃水，更换电池后，刷卡自动开阀。
- ◆一卡通功能：该表支持一卡多表，可实现水、电、气、暖一卡通。
- ◆最大囤积剩余水量为6000m<sup>3</sup>（可设置）。



项目	技术指标		
	DN15	DN20	DN25
公称口径	DN15	DN20	DN25
电源电压	3.6V高能锂电池		
静态电流	≤5 μA		
工作压力	0.02Mpa~1Mpa		
水质温度	0℃~30℃		
刻度范围	(10 <sup>-4</sup> ~10 <sup>4</sup> ) m <sup>3</sup>		
计量等级	2级		
最小流量Q1	0.031m <sup>3</sup> /h	0.050m <sup>3</sup> /h	0.079m <sup>3</sup> /h
分界流量Q2	0.050m <sup>3</sup> /h	0.080m <sup>3</sup> /h	0.126m <sup>3</sup> /h
常用流量Q3	2.5m <sup>3</sup> /h	4.0m <sup>3</sup> /h	6.3m <sup>3</sup> /h
最大流量Q4	3.125m <sup>3</sup> /h	5.000m <sup>3</sup> /h	7.875m <sup>3</sup> /h
连接螺纹	G3/4B	G1B	G1 1/2 B
外形尺寸(长×宽×高)	(165×85×115)mm	(195×85×115)mm	(225×92×120)mm

## IC卡热水表（射频卡水表）

### 概述

该表用于计量管道中的热水水流量，产品符合JB / T8802—1998和CJ/T133—2012标准，该表是采用先进的低功耗一体化集成微控制器技术、脉冲水表技术等优化设计的机型，是新一代的智能热水计量设备。按消费量计费，实现公平交易，杜绝滥用浪费，有利目标成本管理，推动资源合理配置、节约用水。特别适用于小区居民、公寓用户、楼宇办公、企事业单位等场所的热水计量及控制。

### 功能特点

- ◆独特的壳体底部电池仓设计，管理部门更换电池非常方便。
- ◆具备预付费功能，能够实现“先购水后用水”的用水管理新模式。
- ◆采用流线型一体式设计，结构紧凑、坚固耐用、美观大方。
- ◆产品的各部分采用特殊密封设计，密封效果良好，防潮、防水、防尘性能强，工作稳定。
- ◆采用双稳态结构，OKI干簧管取样，双向计量水流量，测量可靠，防止用户水表反接窃水。
- ◆球阀每月定期开关一次，避免阀门结垢，稳定可靠，正常开关阀在10万次以上，高出行业同类标准。
- ◆液晶屏显示本次购水量、剩余水量、阀门状态、电池电量不足提示、错卡提示等信息，同时保留机械水表的字轮和指针显示。
- ◆内置电池电压降至临界电压时，水表会报警并自动关阀，自动保存水表信息，有效防止窃水，更换电池后，刷卡自动开阀。
- ◆一卡通功能：该表支持一卡多表，可实现水、电、气、暖一卡通。



项目	技术指标		
	DN15	DN20	DN25
公称口径	DN15	DN20	DN25
电源电压	3.6V高能锂电池		
静态电流	≤5 μA		
工作压力	0.02Mpa~1Mpa		
水价质温度	0.1℃~90℃		
刻度范围	(10 <sup>-4</sup> ~10 <sup>4</sup> ) m <sup>3</sup>		
计量等级	2级		
最小流量Q1	0.031m <sup>3</sup> /h	0.050m <sup>3</sup> /h	0.079m <sup>3</sup> /h
分界流量Q2	0.050m <sup>3</sup> /h	0.080m <sup>3</sup> /h	0.126m <sup>3</sup> /h
常用流量Q3	2.5m <sup>3</sup> /h	4.0m <sup>3</sup> /h	6.3m <sup>3</sup> /h
最大流量Q4	3.125m <sup>3</sup> /h	5.000m <sup>3</sup> /h	7.875m <sup>3</sup> /h
连接螺纹	G3/4B	G1B	G1 1/4B
外形尺寸(长×宽×高)	(165×85×115)mm	(195×85×115)mm	(225×92×120)mm

## IC卡立式水表（射频卡水表）

### 概述

IC卡智能立式水表是采用先进的射频卡作为数据储存和传递的介质，选用多流束湿式水表为基表，将控制阀与基表集成一体，结构精巧，可靠性高，控制阀采用无压损球阀式结构，由微型直流电机经扭矩放大后驱动，工作可靠，高容量，电池寿命可达6年以上，采用全封闭设计，实现了防水、防潮、防磁、防攻击。

### 功能特点

- ◆独特电池仓设计，便于更换电池。
- ◆“三防”功能:全密封设计、防水、防漏、防攻击。
- ◆具备预付费功能：能实现“先购水后用水”的用水管理新模式。
- ◆自洁功能：水表定期自动开关阀一次，有效避免结垢、锈死阀门现象。
- ◆低功耗设计：静态工作电流小于 $5\mu\text{A}$ ，保证电池使用寿命大于6年。
- ◆一卡通功能：该表支持一卡多表，可实现水、电、气、暖一卡通。
- ◆阀门采用不锈钢浮动式电动球阀，压力损失小，开关阀门阻力小，耗电量少。
- ◆LED液晶常显可用水量、累计用水量、阀门状态、电池状态等多种参数信息。
- ◆性能稳定可靠，使用寿命长。
- ◆电池欠压指示功能：电量不足时，液晶显示“欠压”，并自动关阀，提醒用户更换电池。
- ◆即换即用功能：采用国家标准设计，连接尺寸与普通水表相同，无需改动管道即可更换。
- ◆可设定报警水量，当剩余水量达到报警值时，阀门自动关闭，液晶显示“请购水”、“阀关”，提醒用户购水，此时用户可再刷一次卡，即可使用剩余水量。若剩余水量为 $0\text{m}^3$ 时，阀门自动关闭，用户必须购水刷卡后方可开阀使用。



项目	技术指标	
	DN15	DN20
公称口径	DN15	DN20
电源电压	3.6V高能锂电池	
静态电流	$\leq 5\mu\text{A}$	
工作压力	0.02Mpa~1Mpa	
水价质温度	$0^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$	
刻度范围	$(10^{-4}\sim 10^4)\text{m}^3$	
计量等级	2级	
最小流量Q1	0.031 $\text{m}^3/\text{h}$	0.050 $\text{m}^3/\text{h}$
分界流量Q2	0.050 $\text{m}^3/\text{h}$	0.080 $\text{m}^3/\text{h}$
常用流量Q3	2.5 $\text{m}^3/\text{h}$	4.0 $\text{m}^3/\text{h}$
最大流量Q4	3.125 $\text{m}^3/\text{h}$	5.000 $\text{m}^3/\text{h}$
连接螺纹	G3/4B	G1B
外形尺寸(长×宽×高)	(165×85×115)mm	

## IC卡阶梯水价水表（射频卡水表）

### 概述

阶梯水价水表是按用户月用水量的多少来实现不同收费价格的计量仪表。本产品可以设定多个用水量的分界点，实现多种水价。当用户的月用水量未超过分界点时，可按正常的水价收取水费，当超过分界点时，按对应的水价收取水费，从而合理的限制了用户的水量，节约用水、避免水资源浪费。该系列产品有冷水表、热水表和纯净水表可供选择。

### 功能特点

**预付费功能：**通过IC卡双向传递用水信息，先购水后用水，无费自动关阀停水。

◆具有阶梯水价功能：物业管理部门可根据当地实际情况给水表设置不同的阶梯，实现按阶梯用水量收费。每月自动结算，到达结算日时自动记录当前月总用水信息，结算日可自由设定。

◆一卡通功能：该表支持一卡多表，可实现电、气、冷、热水一卡通。

◆显示功能：用户可直观查看水表的各项信息，如本次购水量、剩余水量、累计用水量、开关阀状态、缺电提醒等，显示清晰直观。

◆预报警功能：当剩余水量达到设定的报警值时，水表自动关阀，以提醒用户及时购水，用户刷卡后可继续使用，至水量为零关阀。

◆关阀功能：当剩余水量为零时，水表自动关阀，只有用户购水刷卡后方可开阀使用。

◆低电压报警功能：当电池电力不足时，水表自动关阀。

◆囤积限量功能：当充值额超出限定时，水表将不读取卡中的购水量，直到水表中的剩余水量与本次购水量之和小于限定时方可读取。

◆防攻击功能：当水表受到外界强磁或强电攻击时，水表自动关阀，只有外界干扰解除后方能开阀，并自动记录本次攻击信息。

◆排污防锈功能：水表定期自动开关阀一次，实现阀门自动排污，避免阀门结垢、锈死等现象。

◆“三防”功能：全密封设计，防水、防漏、防攻击。

◆独特的壳体顶部电池仓设计，管理部门更换电池非常方便。

◆低功耗设计，静态工作电流小于5  $\mu$  A，保证电池使用寿命大于6年。

◆压力损失小，开关阀门阻力小，耗电少。

◆机芯部件选用国际通用的符合纯净水要求的PP0材料不污染水质。



## 远传预付费水表

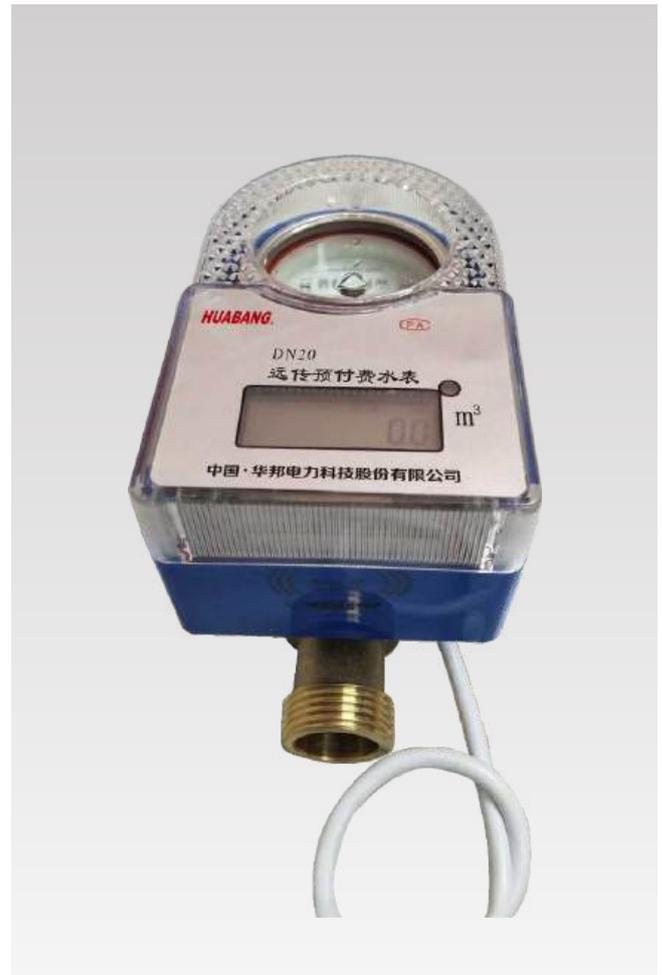
### 概述

该水表是我公司在原普通预付费水表的基础上研发的新型产品。它是利用现代微电子技术、现代传感技术、智能IC卡技术对用水量进行计量并进行用水数据传递及结算的新型水表。该产品通过RS485将每户预付费水表联网，用户通过公用刷卡器刷卡并可查询用水信息，具有使用方便、技术先进、性能优良、结构合理、计量准确、稳定可靠等一系列优点。主要适用于城市供水部门、物业小区、企事业单位和工矿住宅小区的供水计量和收费管理。

该类型水表具有RS485联网、GPRS远程控制、集中刷卡功能，方便了物业管理，是逐步实现物业管理智能化的理想产品。该产品各项性能符合GB / T778-2007和CJ / T133-2012标准中的全部要求。

### 功能特点

- ◆具有预付费功能:先买水、后用水、水表中的水量用完后，阀门自动关闭，用户需要到管理部门通过射频卡购水或通过联网购水后才能开阀用水，并且两种方式可同时使用。
- ◆联网功能：物业管理部可通过485通讯网络实现给用户充值、抄取表中信息、远程强制开关阀等功能，监控各个用户的用水信息，管理人员足不出户便可为用户充值供水。
- ◆集中刷卡和显示功能：可单独配备与水表分离的外置刷卡器，通过485线可将多块水表（建议50块以下）连接到一个外置刷卡器上，不同的用户可共用一个刷卡器进行刷卡以将卡内所充数值转储到水表中。当水表安装在管道井中时，外置刷卡器可安放于用户便于刷卡和查询信息的地方，方便用户操作。刷卡器采用单独的电池供电，功耗低，电池使用寿命可达6年以上。
- ◆GPRS无线远传控制功能：物业管理部可通过GPRS DTU无线数据传输终端给用户进行充值供水、开阀、关阀等操作。
- ◆用户充值购水后，在刷卡器上刷卡时液晶屏依次显示房间号、用户号（hh）、购水次数(cs)、本次购水量、报警量（bl）、当前剩余水量、刷卡器编号、囤积限量等信息；当用户在水表上刷用户卡时水表液晶屏依次显示本次购水量、水表编号、用户号、购水次数、报警量、总用水量、当前剩余水量、囤积水量等信息。◆当物业管理部需要查询用户用水信息时，管理部门可通过物业检测卡在刷卡器上查询某户的信息。同时物业管理部也可以通过控阀卡在刷卡器上或在水表上强制开阀、关阀。
- ◆该产品各部分采用独特的物理密封设计，密封效果良好。电池仓门设计在水表正面，更换电池方便，水表整机功耗低，电池使用寿命可达6年以上。
- ◆电池电压监控功能：当内置电池电压降至临界电压时，液晶显示器会显示报警，并且水表自动关阀，防止因电池电压低而不能有效关阀。更换新的电池后，刷用户卡后水表会自动开阀供水。



### 技术参数

项目	技术指标		
	DN15	DN20	DN25
公称口径	DN15	DN20	DN25
公称压力	1.0Mpa		
压力损失	≤0.1Mpa		
耐压强度	1.6Mpa		
计量等级	2级		
静态电流	<10 μ A		
电控阀门	>10000次		
电池寿命	>6年		
外形尺寸(长×宽×高)	(165×85×115)mm	(195×85×115)mm	(225×92×120)mm

## 无源光电直读式远传水表

### 概述

无源光电直读水表是我公司通过采用先进的非接触光电器件和新型可靠的编码识别方法而研制的一种新型产品。该水表电子读数与水表示数保持同步，克服了不能识别字轮进位的问题。该类型水表工作可靠、抄送准确、安装容易、调试简单，越来越受到物业管理部的青睐。该水表符合GB / T778-2007和CJ / T133-2007标准的技术要求。

### 功能特点

- ◆直接读取表计字轮值，无累计误差，瞬时读取数据，不受电磁干扰影响，抄表数据准确、可靠。
- ◆不需设置水表底数、表常数等参数，操作方便。
- ◆电子采样器件只在抄表时由中继器提供工作电源，表内部不设电源，功耗大大降低。
- ◆表内电子部分平时不工作，与外界隔离，电子部分设计专门防雷击电路，提高了防雷性能和安全性能。
- ◆采用光电开关信号，生成的是数字信号，与模拟信号相比，不会出现因湿度或时间造成的器件参数漂移产生的误差，系统稳定性更强。
- ◆无源直读式远传水表具备RS485、CMBUS等标准接口，用户可根据各城市布局和住宅小区的具体情况分别选择宽带网、电话网、微机网、GPRS / GSM无线和手抄器等方式的抄表系统，实现远程自动抄表。



项目	技术指标		
	DN15	DN20	DN25
公称口径	DN15	DN20	DN25
计量等级	2级		
最小流量Q1	0.031m <sup>3</sup> /h	0.050m <sup>3</sup> /h	0.079m <sup>3</sup> /h
常用流量Q3	2.5m <sup>3</sup> /h	4.0m <sup>3</sup> /h	6.0m <sup>3</sup> /h
最大流量Q4	3.00m <sup>3</sup> /h	5.00m <sup>3</sup> /h	7.00m <sup>3</sup> /h
连接螺纹	d:R1/2B D:G3/4B	d:R3/4B D:G1B	d:R1B D:G5/4B
水水质温度	0.1℃~30℃		
工作水压	0.03Mpa~1Mpa		

## 无线Lora水表

### 主要技术标准

#### 1、水表

- (1) 无线传输方式：LoRa\_CSS宽带线性扩频技术
- (2) 无线传输距离：理论值1000米以上。
- (3) 电池使用寿命：≥10年
- (4) 工作电压：3V~3.6V；
- (5) 使用环境：工作温度：-10℃~50℃；  
工作湿度：10%~90%相对湿度，无冷凝；
- (6) 机电转换误差≤±0.1m<sup>3</sup>；
- (7) 允许最大误差：  
从包括最小流量到不包括分界流量的低区：±5%；  
从包括分界流量到包括过载流量的高区：±2%；
- (8) 电性能参数：

功耗	静态电流功耗	21.2μA
	无线电流接收功耗	≤10mA
	无线电流发射功耗	≤110mA
无线性能参数	工作频率	470~500MHz
	频率稳定度	+/-0.2ppm
	发射功率	17dbm
	发送时间	50ms
	波特率	300bps
	接收灵敏度	-118dbm

#### 2、GPRS无线采集器

- (1) 使用环境：工作温度：-20℃~+60℃；  
工作湿度：10~100%；
- (2) 工作电压：220V，允许偏差 20%~+20%；  
频率：50Hz，允许偏差 6%~+2%；
- (3) 无线传输频率：470~500MHz。
- (4) 无线传输距离：理论值1000米以上。实际受周围环境干扰较大，无线采集器部署时，应尽量避免或减少与无线水表之间的障碍物。
- (5) 带载无线水表数量：理论值1000只以上，具体视现场环境而定。

#### 3、组网方式

- (1) GPRS无线采集器：可以实现抄表中心对无线水表进行实时抄表、阀控。
- (2) 便携无线采集器：通过用手机APP下载水表档案后，进行集中抄表，再把抄表数据上传服务器。适用于抄表服务器不能上网的封闭式环境。



## 大口径水表

### 概述

DN50以上IC卡预付费智能水表是新一代高科技机电一体化智能水表，以先进的微电脑控制技术为核心，非接触式智能卡技术为信息传递媒介而构成的高智能化仪表，是集预付费、自动计量、状态报警可靠、结构紧凑合理等特点。该表在DN32以上基表上，利用水压介质能量，以较小的控制能量控制大口径阀门开闭，更适合在大口径管路中使用，流通能力大，驱动力矩小，操作简便、迅速，改变了阀控用扭矩控制开阀和关阀的现状，利用水流压力减小了压力损失。在大口径水表中部分取代了球阀。

### 功能特点

- ◆通过改变节流面积，使流速及流体的动能改变，造成不同的压力损失，从而达到减压的目的。
- ◆利用水流的流动压力差实现开关阀，产生的压力差，从而实现系统的开阀和关阀，以较小的控制能量控制大口径阀门开闭，使阀后压力的波动与弹簧力相平衡，使阀后压力在一定的误差范围内保持恒定。
- ◆该水表在大口径中流通能力强。
- ◆压力调整比较方便，过流面积大。

### 基本功能

- ◆应急开阀功能：当水表开关阀门故障时，可将阀门外漏铜管段端出小口径球阀开关旋转90°，并使用专用钥匙将应急阀门逆时针旋转2圈，实现强制开阀功能，在维修缓冲期使用户能够正常用水。
- ◆预付费功能：通过用户卡双向传递用水信息，彻底改变了传统用水模式，由“先用水、后交费”，极大地方便了小区物业管理部门和水资源管理部门的工作。
- ◆显示功能：对于本次购水量，剩余水量，累计用水量等参数可以在LCD上进行有效的显示，用户可以通过用户卡查看表中的剩余水量和累计用水量信息。
- ◆预报警功能：当剩余水量达到设定的报警值时，水表自动关阀，以提醒用户及时购水，用户插卡后可继续使用，至水量为0关阀。
- ◆关阀功能：当剩余水量为设定报警值时，水表自动关阀，只有用户购水刷卡后方可开阀使用。
- ◆低电压报警功能：当电池电力不足或更换电池时，水表自动关阀。
- ◆囤积限量功能：当充值额超出限定额时，水表将不读取卡中的购水量，直到水表中的剩余水量与本次购水量之和小于限定额时方可读取。
- ◆防攻击功能：当水表受到外界强磁或强电攻击时，水表自动关阀，只有外界干扰解除后方能开阀。
- ◆“三防”功能：全封密设计，防潮、防漏、防攻击。
- ◆低功耗设计，静态工作电流小于5 $\mu$ A



### 技术参数

- ◆流量最大读数 (m<sup>3</sup>) : 499999.9
- ◆准确等级: 2.0级
- ◆压力损失: <0.05Mpa
- ◆工作压力 (MPa) : ≤1.6Mpa
- ◆电池工作时间: ≥6年
- ◆安装方式: 水平安装
- ◆显示位数: 7位

## 单相电子式预付费电能表（射频卡）

### 概述

DDSY866型单相智能费控电能表，采用最先进的专用集成电路设计，全自动表面贴装（SMT）生产工艺制造。电能表的线路设计和元器件选择以较大的环境允差为依据，可保证整机长期稳定工作，高精度、高过载、低功耗，可靠性高。采用符合国际标准的先进的智能IC卡技术实现预付费方式，内置磁保持继电器。通过控制继电器实现控制负载的通与断，实现督促用户先买电后用电的功能。

产品符合GB/T17215.321-2008《1级和2级静止式交流有功电能表》和GB/T 18460.3-2001《IC卡预付费售电系统第3部分：预付费电能表》的全部技术要求。

### 功能特点

- 预付费功能：用户先买电后使用，欠费断电。
- 阶梯计价功能：可设置采用阶梯计价方式，促进用户节约用电（可选）。
- 液晶显示功能：显示购电量、剩余量、累计用电量、状态等多项数据信息。
- 提示报警功能：可用电量不足、及其他故障信息。
- 防囤电功能：通过软件可灵活设置充值下限，防止用户囤电。

### 技术参数

#### 1、技术指标：

- 1) 精度等级：有功1.0、2.0级
- 2) 电压：220V ± 10%
- 3) 频率：50Hz或60Hz
- 4) 电流规格：5(20)A、5(60)A、10(40)A、10(60)A
- 5) 电压回路功耗：≤2W，10VA
- 6) 电流回路功耗：≤4VA
- 7) RS485通讯接口（可选），支持DL/T645-1997、DL/T645-2007，支持远程网络售电；
- 8) 正常工作温度：-25℃ ~ 55℃
- 9) 存贮和运输极限温度：-40℃ ~ 70℃
- 10) 掉电数据存贮时间>20年

#### 2、外形及安装尺寸：

外型尺寸：(160×112×60)mm

安装尺寸：三孔成等腰三角形，底孔中心距100mm，顶孔高140(150)mm。



## 三相电子式预付费电能表（射频卡）

### 概述

DTSY866型单相智能费控电能表，采用最先进的专用集成电路设计，全自动表面贴装（SMT）生产工艺制造。电能表的线路设计和元器件选择以较大的环境允差为依据，可保证整机长期稳定工作，高精度、高过载、低功耗，可靠性能高。采用符合国际标准的先进的智能IC卡技术实现预付费方式，内置磁保持继电器。通过控制继电器实现控制负载的通与断，实现督促用户先买电后用电的功能。

产品符合GB/T17215.321-2008《1级和2级静止式交流有功电能表》和GB/T 18460.3-2001《IC卡预付费售电系统第3部分：预付费电能表》的全部技术要求。

### 功能特点

- 预付费功能：用户先买电后使用，欠费断电。
- 阶梯计价功能：可设置采用阶梯计价方式，促进用户节约用电（可选）。
- 液晶显示功能：显示购电量、剩余量、累计用电量、状态等多项数据信息。
- 提示报警功能：可用电量不足、及其他故障信息。
- 防囤电功能：通过软件可灵活设置充值下限，防止用户囤电。

### 技术参数

#### 1、技术指标：

- 1) 精度等级：有功1.0、2.0级
- 2) 电压：3X220/380V ± 10%
- 3) 频率：50Hz或60Hz
- 4) 电流规格：3X1.5(6)A、3X3(6)A、3X5(20)A、3X10(40)A、3X10(60)A、3X20(80)A、3X30(100)A
- 5) 电压回路功耗：≤2W，10VA
- 6) 电流回路功耗：≤4VA
- 7) RS485通讯接口（可选），支持DL/T645-1997、DL/T645-2007，支持远程网络售电；
- 8) 正常工作温度：-25℃ ~ 55℃
- 9) 存贮和运输极限温度：-40℃ ~ 70℃
- 10) 掉电数据存贮时间>20年

#### 2、外形及安装尺寸：

外型尺寸：(220×146×71)mm。

安装尺寸：三孔成等腰三角形，底孔中心距132mm，顶孔高200(210)mm。



## HB/DDZY866校园单相智能电能表 DDSU866-4L单相导轨式电能表（四回路）

### 校园表

- ★可控制两路输出，一路照明、一路其它大功率电路。
- ★可识别恶性负载，给予及时断电，避免安全隐患。
- ★后台可对电表远程控制，随时监控用电情况。
- ★支持手机APP在线查询，购电，退款等。

### 单相导轨式电能表（四回路）

- ★可控制四路输出、一路照明、一路插座、一路空调、一路公共用电。
- ★配备RS485通讯接口、可配后台。
- ★可通过后台监测用户用电情况，监测恶性负载等。



## DDSH系列多用户电能表

### 多用户电能表

- 智能化多用户模块可以分户计量，集中显示的功能。  
可进行单相/三相单户双回路，单户三回路的混合计量。  
具有预付费，后台远程付费，支付宝，微信支付。  
最大负载限制功能，可以做到多种输出，单三相混合输出。

