充电式IC插卡射频智能热水表

产品名称	充电式IC插卡射频智能热水表
公司名称	乐清市鼎硕电气有限公司
价格	240.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:鼎硕电气有限公司 型号:ZNSB
公司地址	乐清市北白象镇高西村
联系电话	0577-62966963 13757759896

产品详情

znsb系列充电式智能冷热水表 一、产品概述 znsb系列充电式智能冷热水表（包括接触式与非接触式）是以带有发信装置冷热水表为计量基表，ic卡作为媒体，加装电子控制器和电动球阀所组成的一种具有预付费功能的计量仪器，在电路上采用高性能、高效益的risc结构单片机，以高集成的手法，将控制器的时钟、液晶驱动、报警驱动及暂停、唤醒功能等各种控制电路集成在一个专用模块中，使水表具有极高的抗干扰性、可靠性、高精度和低功耗的性能，其结构设计紧凑、造型美观。本表用来定量供给流经自来水管道的冷热水，按用户购得的水量自动开阀供水，水量到报警值或用尽，即自动关阀断水，以此实现“ 先缴费，后用水 ”的目的。它还能记录水表的运行情况，通过微机，在系统管理软件下将水表的运行状况显示出来，实施有效监控，改变拖欠水费、入户抄表的不利局面，节省物业或供水部门的人力、物力、财力，提高管理效率。 本表特别适合旧城改造、智能化小区的建设、“ 一表一户 ”工程等方面，安装简单方便，不需对原用管道进行改造，只要拆除、调换原来的水表即可实现“ 一户一卡一表 ”制。可在短时间内，大面积推行“ 一户一表 ”的改造工程，为城市水网改造节省大量的资金。 二、产品功能 1、预购用水量：将与智能水表配对已购水的用户卡靠近智能水表。若表内剩余量>0，ic卡智能水表能开阀供水。 2、查询功能：可以查询累计用水量、剩余用水量和本次购水量。 3、计量、统计：装置能自动扣减用户消费数，每计数一次扣减10l，且能把卡内新购消费数与装置内剩余消费数正确累加。能准确累计消费数。 4、报警、关阀：在剩余水量为5立方米时，智能水表将显示“ 告警 ”提示并关阀，提醒用户及时购水，再将与智能水表配对的用户卡靠近智能水表方可重新开启阀门，直至水量用至零，ic卡智能水表自动关阀。重新购入水量>5m3 时“ 告警 ”消失。 5、功能卡识别：当合法的用户卡或功能卡靠近ic卡智能水表时，将该卡的数据读入表内，进行正常工作。当非法卡、报废卡靠近ic卡智能水表或其它操作错误时，则智能水表告警且出现“ 卡错 ”字符。 6、防磁功能：当磁感应强度≤0.15t的磁体靠近智能水表时，ic卡智能水表能正常工作。当人为的用强磁（>0.15t）或其它手段进行破坏水表时，水表将出现“ 窃用 ”、“ 关阀 ”字符，且关闭阀门。当磁场离开，水表将开阀供水，“ 窃用 ”、“ 关阀 ”字符消失。 7、防窃功能：水表采用全密封式安装，配备防破坏卡封，私自拆卸时，将破坏水表卡封。 8、欠压保护功能：当电源电压低于设定值时，ic卡智能水表显示“ 欠压 ”字符，并于1分钟内关阀。水表对电池重新检测，若电压已充至设定值以上，“ 欠压 ”字符消失，并于5分钟后开阀供水，或用合法配对的用户卡打开阀门供水。 9、充电功能：当电源欠压时，水表将充电开关闭合，允许充电，插入充电器，充电指示绿灯点亮。当电源充满后，水表系统把充电开关断开，禁止充电。充电器的充电指示绿灯熄灭。 三、产品特点 1、表内电源采用日本进口的可充式3.6v锂离子电池，使用寿命长，一次充电可用4～6年（

控制电路采用的是进口的低功耗元件），可充电400多次，能防腐蚀、无泄漏，有过充、过放、过流及短路保护功能。与采用普通电池或不含充电功能的锂离子电池为电源的水表相比，既环保又安全，又减少了用户因更换电池而增加的成本，同时也避免了因更换电池而使数据丢失的情况。
2、采用基表阀门连体式结构，与普遍采用的分体结构相比，同心度高，压力损失少，计量准确。
3、电动球阀采用金属齿轮带动。较一般厂家所采用的树脂材料耐磨损，使用寿命长。
4、采用湿式基表。与干式水表相比，有效防止遗漏脉冲信号，准确度高，性能稳定，误差小。 5、采用日本进口聚碳化合材料制作外壳。防曝晒雨淋，防杂物砸碎，防玻璃碎，有极强的防冲击、防老化、耐腐蚀性能，经久耐用。 6、本表各控制单元采用先进全密封技术，防水防潮，抗干扰能力强。
四、技术指标 1、工作电源：可充式锂离子电池3.6v； 2、静态工作电流：5ua；
3、正常工作电流：≤20ua； 4、ic卡寿命：＞10万次；
5、工作环境：0°C～40°C（冷水）；0°C∽95°C（热水） 6、最大读数：99999.99 m^3；
7、工作压力：≤1.0mpa 8、读写距离：≤20mm 9、读写时间：＜3s 10、 关阀时间：≤7s
11、主要技术参数 公称通径dn gb/t 778.1—2007流量参数 相当于gb/t778.1—1996计量等级 q 3/m^3 /h q3/ q1 q2/ q1 15 2.5 80 0.03125 b 20 4 80 0.05 b 25 6.3 80 0.07875 b 示值误差限：
(1).从包括最小流量至不包括分界流量的低区±5%。 (2).从包括分界流量至包括过载流量的高区±2%。
五、外形尺寸 规格型号 长(mm) 宽(mm) 高(mm) 连接螺纹 备注 znsb-15 255 90 130 g3/4b znsb-20 295 90 130 g1b znsb-25 330 90 130 g11/4b

本产品的加工定制是是，品牌是鼎硕电气有限公司，型号是ZNSB，类型是智能水表，结构形式是插入式水表，精度等级是B级，公称通径是15mm（mm），公称压力是0.02-1mpa（MPa），分界流量是0.05m3/h（m3/h），工作温度是0-30°C（°C），最大刻度是5，最小读数是1