

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物材料制作外壳。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 ~ 40（冷水）；0 ~ 95（热水）6、最大读数：99999.99 m³；

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 公称口径dn gb/t 778.1 2007流量参数 相当于gb/t778.1 1996计量等级 q3/m³/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 g1 1/4b

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，公称口径是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（ ），最大刻度是5，最小读数是1