

电子水表价格-报价多少

产品名称	电子水表价格-报价多少
公司名称	浙江碧云天农业发展有限公司
价格	300.00/块
规格参数	品牌:宁波博源 型号:20
公司地址	浙江省丽水市松阳县望松街道碧浪路2号
联系电话	18210726180

产品详情

电子水表价格-报价多少(品质保证)(厂家联系人：张丽 联系电话：13906620276) 电子水表是用来对用水实现计量和收费控制的水表，表现形式多种多样，按照数据交换方式可分为接触式IC卡水表、T卡水表、CPU卡水表、RF射频卡水表、键盘输入的代码交换式水表、红外线水表、双音频水表，按照是否使用电池供电可分为有源电子水表、机械存储式电子水表等。

总的来说，电子水表应用情况不乐观，但市场需求一直存在，哪个厂家能解决电子水表存在的三大难题，谁就能赢得巨大的市场。电子水表存在的三大难题是：抗攻击干扰问题、更换电池后顾之忧问题、价格居高不下的问题。

无论什么形式的电子水表，都是由以下几个部分组成的：计量基表、机电转换传感器、中央控制器、控制阀门、数据交换、数据存储器、显示器、电池。

除机械存储式电子水表不需要电池维持工作外，其它任何形式的电子水表都需要电池维持工作，只是数据交换方式的不同而产生不同名称的水表，但无论你叫什么，都是电子水表的一种，其工作原理和结构也基本一致。

所谓卡表，就是以IC卡为数据交换媒介的电子水表。有1线卡的，叫T卡水表;2线卡的，叫IC卡水表;使用带微处理器芯片卡的叫CPU卡水表;使用无线RF卡的，叫射频卡水表或非接触式卡水表。

所谓代码水表，是职业发明家邢伟华先生所发明，并定义为“代码交换”电子水表，使用一组加密的数字，通过水表上的键盘输入到水表，水表控制电路解密后，还原出用户的购水量。代码交换技术虽然通过键盘输入最多10个数字感觉比较麻烦，但她的最大优势是无载体传输，可以充分利用互联网、语音电话、手机短信等现代通讯工具。这种水表发明的目的是解决从IC卡卡口攻击水表的问题，但仍没有解决更换电池后顾之忧的问题和价格居高不下的问题，因此，这种产品在国内应用得比例还很小，绝大部分产品都出口到非洲。

有的数据交换采用红外方式、无线电波方式、双音频方式、超声波方式等通过遥控手段向表内输入购水量，叫遥控水表，这类水表只是在代码交换水表技术的启发下，解决了从键盘输入较麻烦的问题，同

样只是解决了IC卡从卡口攻击系统问题，并没有从根本上解决更换电池后顾之忧问题和价格居高不下的问题，因此，没有形成批量产品市场。

接触式IC卡水表先天存在通过IC卡卡口攻击控制电路使系统瘫痪的问题，从而达到不计量或者不关阀的目的，所以这种产品不可能形成产品规模。早在十年前，职业发明家邢伟华先生就发出警告“接触式IC卡应用于预付费仪表存在安全隐患”。

为解决这一问题而采用的RF射频卡方式、红外方式、无线电波方式、双音频方式、超声波方式等，可以通过遥控手段向表内输入购水量，从而避免了通过卡口攻击水表控制电路的现象发生，但这类水表的价格比接触式IC卡水表高许多，因此，产品没有得以推广。

电子水表，又叫无需工作电源电子水表。由计量基表、机械计量传感器、阀门、充值器等几部分组成。数据显示和存储由字轮实现，充值由充值器实现，当预购水量为0时，机械计量传感器探测到后驱动阀门关闭。

电子水表只有在充值时，使用外部电源将计数器预置到所需位置，其后完全工作在机械状态，不需要电池，所以抗任何强度的电场、磁场攻击干扰。

电子水表使用IC卡+代码兼容输入方式，具有使用IC卡的方便性，又具有利用互联网、语音电话、手机短信等通讯工具的无载体传输性。由于不使用电池、电子显示、电池监控、电传感器、防强磁电路、防电场电路等设施，因此产品成本低廉，纯机械的运行方式，可靠性高。