

预付费IC卡智能水表 新龙

产品名称	预付费IC卡智能水表 新龙
公司名称	承德市新龙电子有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:新龙 型号:DN15~DN150 类型:智能水表
公司地址	承德市上板城镇电子工业园区承德龙志达新能源科技有限公司院内
联系电话	18603148900 13803147045

产品详情

品牌	新龙	型号	DN15~DN150
类型	智能水表	结构形式	旋翼式水表
公称通径	25-80 (mm)	公称压力	16-42 (MPa)
分界流量	1.05-12 (m3/h)	工作温度	0~+50 ()
最大刻度	-	最小读数	-

用途：本系列水表用于家庭或者一个居民单元中记录自来水的用量。

特点：以非接触式ic卡作为信息的载体、将信息输入水表，一表一卡、无机械损、信息传递快、保密性好、抗攻击性强、可靠性高等特

点。水表按用户购买的水量自动开阀供水，水量用尽或者到报警时，自动关阀断水，实现了先买水、后用水的目的。

智能智能水表及基本结构原理

智能水表是一种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交易的新型水表。这与传统水表一般只具有流量采集和机械指针显示用水量的功能相比，是一个很大的进步。智能智能水表除了可对用水量进行记录和电子显示外，还可以按照约定对用水量自动进行控制，并且自动完成阶梯水价的水费计算，同时可以进行用水数据存储的功能。由于其数据传递和交易结算通过ic卡进行，因而可以实现由工作人员上门操表收费到用户自己去营业所交费的转变。ic卡交易系统还具有交易方便，计算准确，可利用银行进行结算的特点。2.智能水表的基本结构原理：：智能水表的外观与一般水表的外观基本相似，其安装过程也基本相同。智能水表的使用很简单，从用户的角

度看，就时把ic卡卡片向水表里插一下。智能水表的工作过程一般如下：将含有金额的ic卡片插入水表中的ic卡读写器，经微机模块识别和下载金额后，阀门开启，用户可以正常用水。当用户用水时，水量采集装置开始对用水量进行采集，并转换成所需的电子信号供给微机模块进行计量，并在lcd显示模块上显示出来。当用户的用水金额下降到一定数值时，微机模块进行声音报警，提示用户应该去持卡交费购水。如超过用水金额，则微机模块会自动将电控阀门关闭，切断供水。直至用户插入已经交费的ic卡片重新开始开启阀门进行供水。

3.智能水表性能指标

水表的主要技术参数有：

- (1)水温：该参数规定了水表使用的最高温度,使用者应选用合适的型号规格来满足自己的需求,否则将导致水表对水流总量计量不准。
- (2)工作压力：规定了水表的计量水体的最大压力。水压超过此限度,可能会使水表损坏或渗漏。
- (3)流量系数：其包括公称口径、最大流量、公称流量、分界流量、最小流量、始动流量。使用者可根据实用的需要选择公称口径和公称流量。始动流量反映了水表的灵敏度。
- (4)示值误差。
- (5)外型尺寸及重量：水表的外型尺寸包括安装时需了解的各种参数如长、宽、高、连接螺纹等。另外尺寸和重量与包装运输有关。

4.检验方法

智能水表的检验是按各生产企业的技术条件和gb/t778进行的。检验项目：外观检查(包括外形尺寸等)、水压试验、示值误差、流量测定和加速磨损试验。被试水表的数量最少为3只,有必要增加被试水表的数量时,最多可为10只。

5.标志

表壳上凸铸出指示水流方向的箭头和水表公称口径。度盘上标出商标。在罩子的下面标出计量等级和制造编号。

6.包装、储运

每个智能水表应有单独小包装,且能防止运输和搬运中的冲撞,水表应水平放置。水表是一种仪器,外包装上应有明显的“向上”,“轻放”标记。水表应存放在环境温度为5-40℃,空气中不含有腐蚀性介质的干燥场所。

7.主要技术指标

- 1、型号：hn-15 hn-50
- 2、规格(公称口径)：dn15 dn50
- 3、精确度等级：b级
- 4、执行标准：cj/t133-2001ic卡冷水水表
- 5、执行检定规程：jjg162-85水表及其试验装置检定规程
- 6、电源电压：dc4.5v(3节5号碱性电池)
- 7、静态电流：20ua
- 8、示值误差限

- a、从包括最小流量(q_{min})到不包括分界流量(q_t)的低区：±5%
- b、从包括分界流量(q_t)至包括过截流量(q_s)的高区：±2%

- 9、额定工作压力：1.6mpa
- 10、使用环境温度：(0 +50)℃
- 11、相对湿度：(30% 95%) rh