

# 一体挂失计量式IC卡智能水表

产品名称	一体挂失计量式IC卡智能水表
公司名称	广州市兆基水表仪器制造厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区市莲路新桥段祥兴大街2号
联系电话	86-02084553219 13711262228

## 产品详情

### 新型IC卡智能水表

#### 用途和适用范围

用来测量流经生活用热水、自来水管道饮用冷水的总量，并具有智能收费及管理功能。

本型号水表是我厂最新研制的水计量仪表；本产品引进最先进的微处理器，以智能设计为手段，通过无线方式，以非接触式IC卡为媒介，实现数据采集、传输和交换、处理、显示、保存及功能的控制；其设计紧凑，造型美观，功耗低，精度高，抗干扰能力强，集成度高，可靠性好，防水、防潮、防\*\*\*\*性能好，安装使用方便，卫生干净；广泛应用于院校、工矿、医院、开水房、浴池、纯净水供应等公用水，采用先付费后用水的管理模式，计量场合实现自动化智能管理。

该表由可发讯的基表/流量计、微控制器系统、电控水阀组成，其安装尺寸和普通水表一样，各项参数均符合国家GB/T778.1-2007和城镇建设行业标准CJ/T133-2001的要求，是理想的机电一体化高科技水控计量产品。

#### 产品主要功能特点

- 1、使用Mifare one射频卡，购水后即可用水，刷卡后出水，拿开卡停水，用水量（水费）在用户IC卡中自动扣除，卡中水量用完后自动关阀停水，用户需重新购水后才能再次刷卡用水；
- 2、多表对多卡，一块水表可供多张IC卡使用，每张IC卡可在同单位任一台水表上使用，
- 3、具有缺水报警功能，提示用户及时购水；具有完善的故障自检功能：故障出现时液晶显示，并有声音告警提示，当出现脉冲线断线，电压低，磁干扰时控制器会关阀停水；
- 4、 单机挂失功能：

水表记录每张卡最后一次消费后的剩余金额，用户丢失卡片的剩余金额，依此进行补卡。挂失补卡操作流程简单：用户卡片丢失后，到管理处补办一张新卡，用户拿新卡到水表上刷一次，即可将剩余金额补回卡上，同时旧卡作废，不可再使用。此方法简单方便，水表与IC卡同时记录剩余金额，避免水表有故障时用户来挂失卡片对供水方造成的资金损失，公平合理，同时可降低系统管理人员的工作量，提高工作效率，节约人工成本。

- 5、水表为机电一体式：无明口、防水、防潮、防\*\*\*\*；
- 6、三重防盗功能：一体化的密封设计；封堵螺丝孔防止非法拆卸；防止非法拆卸进水口的专利防盗卡码；
- 7、水表始动流量小，精度高；实现多用多付，少用少付，公平用水，减少用水纠纷，增强学生、员工的节水意识，节能环保。

### 使用条件

水温：冷水 40      热水 90

水压： 1.0MPa

电磁环境：E1

安装环境：户内安装 B类

水质：生活热水、直饮水、自来水。

注意：安装户外时应避免日晒和雨淋，安装环境恶劣时请加装防晒外壳。

### 主要技术参数

#### 1、整表技术参数

	LXSGRZ-01L	LXSGRZ-02L
型		
号		
项		

## 目

额定电压	AC220/50Hz转DC12V	
额定功效	< 10W ( 待机时3W )	
最小读数	0.0001m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
最大读数	99999.9999m <sup>3</sup>	99999.99 m <sup>3</sup>
用户窃水	自动关阀并提示	
IC卡类型	MF1, 符合ISO14443A国际标准可兼容一卡通各个项目	
IC卡的保密性	射频卡, 一表一卡或一表多用户卡, 不可复制	
IC卡使用寿命	使用次数 > 10万次	
报警方式	剩余水量2m <sup>3</sup> , 关阀报警 ( 或根据客户需求调整 )	
密封性	1.6MPa水压, 15分钟内不泄露	
计费方式	1、预扣款方式; 2、实时扣款方式。( 电子霍尔元件脉冲计量 )	
计费精度	计费: ±0.01元, 计量精确度: 0.016升 ( 没表盘 )、0.5升 ( 带表盘 )	
小流量误差	5%	
常用流量误差	2%	
工作温度	冷水表: 0 -40 , 热水表: 0 -90	
工作水压	0.1-1.0MPa	0.1-0.6MPa
公称口径 ( DN )	15mm	15mm
连接螺纹	D:G3/4B d:R1/2	D:G3/4B d:R1/2
材料	铜	ABS
重量	1.5Kg	1.0Kg

## 2、基表参数



型号	口径 mm	计量等级	最大流量	常用流量	分界流量	最小流量	最小读数	最大读数
			m <sup>3</sup> /h				m <sup>3</sup>	
LXSC-13D	DN15	B	3	1.5	0.12	0.03	0.0001	99999

最大允许误差：

水表的准确度等级和最大允许误差：2级水表（准确度等级为2）。在水温0.3 至30 范围内，水表的  
最大允许误差在高区（ $Q_2 \leq Q \leq Q_4$ ）为 $\pm 2\%$ ，在低区（ $Q_1 \leq Q < Q_2$ ）为 $\pm 5\%$ 。水温超过30 时，水表在  
高区的最大允许误差为 $\pm 3\%$ 。

在常用流量下运行300 h累计的水量与控制器显示的水量之误差小于 $\pm 0.5\%$ ；

信号类型：霍尔元件发讯，2pulse（脉冲）/L（升），高精水表：30pulse（脉冲）/L（升）

#### 外型尺寸及重量

口径	长L	宽B	高H	连接螺纹		重量
mm				d	D	kg
15	165	89	95	R1/2	G3/4B	1.5