

# 农田机井灌溉ic卡控制柜

产品名称	农田机井灌溉ic卡控制柜
公司名称	济南新蓝光电子设备有限公司
价格	380.00/天
规格参数	品牌:蓝光 型号:BLS-800SK 刷卡方式:插卡出水拔卡停水，晃卡出水再晃卡停水
公司地址	中国 山东 济南市 华龙路509号创新大厦608周喜凤15726115983
联系电话	15689693116 15726118539

## 产品详情

### 智能卡农村灌溉收费管理系统

#### 一、公司简介

济南新蓝光电子设备有限公司座落于济南高新技术开发区，是一家专业研制智能卡尤其是感应式智能卡的开发及应用的高科技企业，国家一级保护的高新技术孵化企业。公司拥有雄厚的科研实力，拥有十几种智能卡产品的独立知识产权，产品遍布全国各大、中城市，曾与台湾、香港等地客商进行过密切的合作。

公司的主要产品是考勤、售饭、水控的企业学校射频卡一卡通系列，产品已全部通过CCC认证（中国国家强制性产品认证），属同行业省内第一家。

农村地区在未来相当长的时期将会面临水源不足的问题，作为科学灌溉、节约用水的有效措施之一，现在很多地方采用智能卡对灌溉进行收费管理。

我们研制开发的这一套收费系统，充分考虑到简便、实用、稳定的系统要求，在技术实现和管理流程上作了创新的设计，各项优势十分明显，使这一系统能够更好地服务于市场的需要。山东莱芜作为中央电视台曾经报道的率先使用该系统的地区，我们的产品在那里也有着很好的口碑和使用的实例。

#### 二、系统简介：

系统结构简单，分计算机和

不用计算机管理的两种系统，主要包括6个部分：水控器、管理机、消费卡、管理卡、清除卡、调试卡。

### 水控器

与水井的水泵连接，使用380v的电源供电，根据水泵的大小分为不同的型号，同时内置了安全保护装置。

### 浇地灌溉的农户把消费卡

放到水控器上，水控器等3秒后开始出水。3秒之内拿走卡不扣钱也不出水，作用是方便检查卡上的余额。等持卡人浇地完毕或者卡上的钱用完后，回到这台水控器上来“取卡”，水控器将剩余的钱还到卡上，恢复卡的正常状态，同时停水结束。

水控器的工作方式是在读卡后，记录下卡的全部余额和卡号，开始出水。此后任何卡放上去也不理会，只要在确认放上去的卡号和记录的卡号一致的情况下，就会停水并“取卡”。记录的余额和卡号在停电后也不丢失，来电后继续供水，能够停止其供水的只有正在用的消费卡、清除卡、停电、余额用完四个办法。

管理机和管理卡、清除卡、调试卡由所有者或者管理员保管和使用。

### 管理机的作用是给消费卡充、减值，以及设置管理卡

上的费率和密码。其中密码的作用是防止其他系统的卡在本系统使用，避免卡通用产生损失的情况。（管理机简化了系统的操作难度，不需使用计算机操作了。采用计算机管理的系统就需要在计算机上完成管理机的这些功能了，计算机系统的优势是能够对收入和支出情况以及消费卡状况进行方便和精确的统计）

管理卡设置好正确的费率和密码后，拿到水控器上晃一下，水控器就会相应的更改费率和密码了。

调试卡类似于万能卡，只要密码和水控器符合就能出水。（调试设备用的）

### 清除卡

作用是强行结束正在进行的灌溉（目的是在卡丢失或者损坏无法正常“取卡”时用的），删除记录的余额和卡号。管理员在清除时要记录下来所剩的余额。清除卡一旦结束供水，正在使用的未“取卡”的卡将会无法再使用，如果需要可以根据清除的时候屏幕上显示的余额进行恢复。

管理卡、调试卡、清除卡不通用，只能使用随机配的卡。避免邻村的管理卡破坏本村的系统。这也是本系统的一大优势和特色。相比同类产品有很大的可靠性和实用性。

## 三、技术指标

水控器：

放卡出水、取卡停水，屏幕上显示卡内的余额和剩余的出水时间或者剩余水量。

- A. 大尺寸高亮度双排LED显示器，直观方便。
- B. 供电电压为380V，有7.5千瓦和25千瓦两种功率，还可根据客户情况定制
- C. 系统带漏电保护功能，过载保护系统。

D. 良好的读卡性能，读卡时间小于0.2秒，绝不误读、误写现象。

E. 环境工作温度：-3 ~ +50

F. 环境工作湿度：0度 ~ 60度

G. 大气压力： 86 ~ 106 kPa

H. 尺寸： 50.2cm × 40.1cm × 16cm

I. 重量： 3公斤

#### 消费卡和管理卡：

A. 消费卡上存储的是预交的水费，取水时放到水控器上，水控器防水。

B. 管理卡上存储的是系统密码和费率，用于对水控器进行设置。

C. 射频卡采用飞利浦原装的mafire one芯片，具有稳定性、安全性好的特点

D. 每张卡有唯一序列号，为32位,具有防冲突机制，支持多种系统操作。

E. 无电源，自带天线，内含加密控制逻辑和通讯逻辑电路

F. 数据保存期为10年，可改写10万次，读无限次。

G. 工作温度：-20 ~50 (湿度为90%),

H. 工作频率：13.56MHZ7，

I. 通信速率：106KBPS,

J. 读写距离：10mm以内（与读写器有关）

K. 典型交易过程 < 100ms。

#### 管理机：

A. 可以给消费卡充值、退款、清零

B. 可以设置管理卡和消费密码

C. 可以设置水控器的收费费率，并传给管理卡

D. 电压：10v ± 10

E. 功耗： 5w

F. 刷卡时间：0.1秒

G. 外形尺寸：300\*170\*140mm

H. 重量：1.5kg

## 电源

A. 电压：输出直流12V，交流接触器和水泵电源要另外配置。

B. 供电流：500MA-1000MA或以上的电源适配器。

C安全：必须有过电保护装置，电源可靠接地线。