

# 宁波埃美柯水表有限公司

## 智能 IC 卡水控机 使用说明书



使用前请仔细阅读本使用说明书

### 一、水控机安装说明及注意事项

- ✓ 安装时请注意进水口方向;
- ✓ 安装时请尽量使一体机水平放置, 以免计费不精确及压力过大而不能关阀;
- ✓ 在冷水和热水环境下均可使用;
- ✓ 第一次使用, 开机后请刷系统卡及设置卡;
- ✓ 布线要求: 强电和弱点分开走线, 距离不能低于 30cm;

### 二、水控机技术参数

- ✓ 卡片种类: Mifare S50;
- ✓ 工作电压: 12VDC;
- ✓ 静态电流: <100MA;
- ✓ 最大工作电流: <1.2A;
- ✓ 控阀电压: 12VDC;
- ✓ 计量精度: 1/550 升;
- ✓ 显示: 6 位 LED 背光显示;
- ✓ 读卡距离: <5CM;
- ✓ 卡操作时间: <0.3S;
- ✓ 发卡量: 无限;
- ✓ 计费精度: 0.01 元/吨;

### 三、水控机首次使用及设置

#### 4.1 刷系统卡

在刷卡感应区刷系统卡, 水控机屏幕显示: “-SYS-”, 如下图:



直到屏幕出现以下提示即可把卡拿开, 如下图



## 4.2 刷设置卡

刷了系统卡后，水控机屏幕显示：“OPErr”，如下图：



在刷卡感应区刷设置卡，屏幕提示“PASS”，如下图：



## 四、水控机正常使用

### 5.1 实时计流量模式

用户使用时，将卡放在刷卡感应区，水控机显示卡余额并开阀，出水，卡拿开就停水。

### 5.2 计次计流量模式

用户使用时，将卡放在刷卡感应区，水控机显示卡余额，扣一次金额，开阀出水。

## 六、附表

故障现象	产生故障原因	处理办法
SYSErr	未刷系统卡(V2.0)	刷系统卡
常显 n.XXXX	未刷系统卡(V3.0)	刷系统卡
OPErr	未刷系设置卡	刷设置卡
刷卡无反应	FM1701 坏	回厂返修
Err17、34	FM1701 坏	回厂返修
Err20	不是本系统的用户卡	换卡或重新刷与卡对应的系统卡
Err21	设置卡与系统卡不是同一个系统	重新做系统卡和设置卡
Err22、23、24、25	卡上数据出错	到软件修复卡
Err26	卡余额不足	给卡充值
Err27	卡上金额过大	修正卡金额
Err29	挂失的卡	
Err30	写卡出错	重新刷卡
Err35	超过日限额	日限量的机器才有着功能
Err37	采集卡采集记录满	重新换一张采集卡
Err41	没有流量信号	没水出或流量计坏了

地 址：浙江省宁波市镇海区骆驼街道通和东路 68 号

电 话：0574-86590898