

云分体水控器

使用说明书

Zisine 智新

一. 产品概述.....	2
二. 产品外观.....	2
三. 技术参数:	3
四. 卡类型.....	3
五. 设置流程.....	3
六. 工作模式.....	4
6.1 普通模式:	4
6.2 倒计时模式:	4
6.3 洗衣机模式:	5
七. 错误码说明.....	5
八. 保修期限.....	7
九. 注意事项.....	7

一. 产品概述

云水控器是由北京智新宏业科技有限公司所研制。此水控器采用 WiFi 通讯方式，与云平台系统实时通讯，既方便用户消费，又方便管理人员统计和管理消费情况，实现了数据采集、数据统计和信息查询过程自动化，广泛应用于校园、企业、政府机关的开水房、澡堂、公寓等内部用水的场合，结构紧凑，安装简单，方便实现用水控制，实现交易和结算的电子化、智能化，提高用户的管理效率和管理手段，是校园、企业一卡通的主要组成部分。

二. 产品外观



线缆定义:

名称	颜色	定义
电源线	红	DC12V+
	黑	DC12V-
阀线	棕色	
	黄色	
流量计线	白色	
通讯线	蓝	RS-485+
	绿	RS-485-

三. 技术参数:

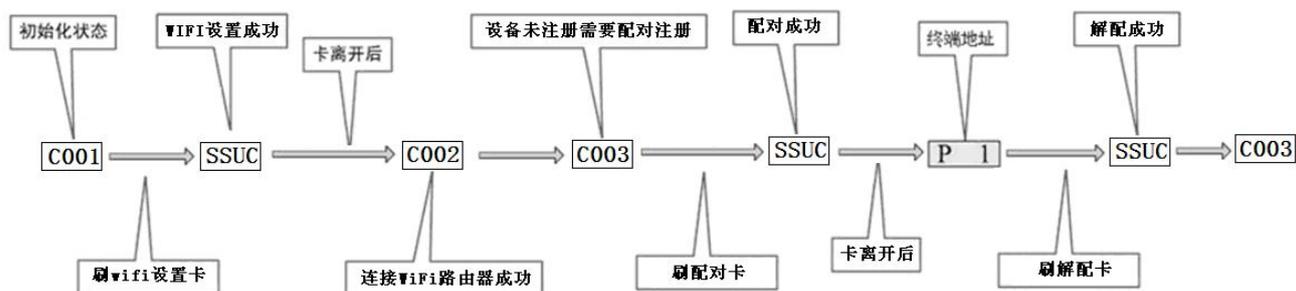
- ✧ 读写卡类型: M1卡及其兼容卡;
- ✧ 工作频率: 13.56MHZ
- ✧ 读写时间: 小于0.3秒
- ✧ 感应距离: 0~30mm (可放卡)
- ✧ 通讯方式: WIFI 通讯
- ✧ 计费精度: 0.01 元
- ✧ 显示: 5位 LED 数码管显示
- ✧ 工作电压: DC12V
- ✧ 环境温度: 0℃-60℃
- ✧ 体积: 116mm * 85mm * 75mm

四. 卡类型

- ✧ WIFI 设置卡: 用于云水控进行 WiFi 账户和密码设置和服务器 IP 和端口设置。
- ✧ 配对卡: 用于云水控软件进行添加设备及设备地址设置
- ✧ 解配卡: 用于云水控运营商解除配置, 只有解除配置的水控才可以在新的运营商进行配对
- ✧ 用户卡: 用户消费时使用的 IC 卡。

注意: WiFi 设置卡, 配对卡和解配卡需要软件及工具发行。

五. 设置流程



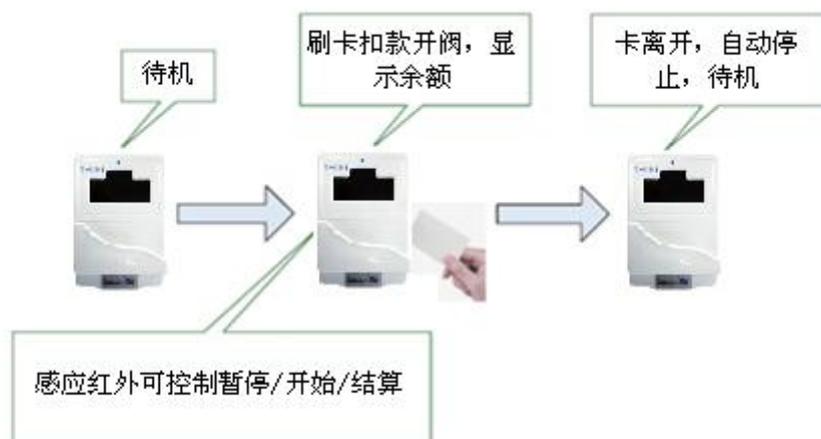
注：终端号设定以后，不可随意修改，否则将导致采集数据不准确。

六. 工作模式

云水控器有两种工作模式：普通模式，倒计时模式和洗衣机模式。

6.1 普通模式：

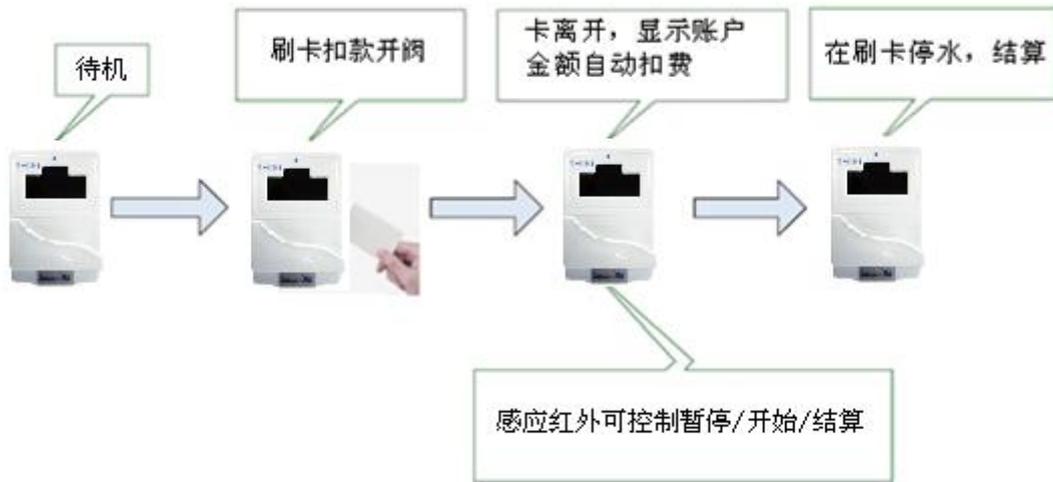
水控器放卡出水，显示卡余额，拿卡停水结算。



普通模式

6.2 倒计时模式：

水控器放卡出水，显示卡余额，按阶梯费率进行消费，阶梯费率消费完毕自动结算或在刷卡停水进行结算。



倒计时模式

6.3 洗衣机模式:

水控器感应红外启动脉冲档位，每感应一次红外，档位递增，在刷卡扣费脉冲输出，启动洗衣机。



洗衣机模式

七. 错误码说明

与消费机有关代码表		
代码号	错误代码说明	备注
E 001	余额不足/不是配置卡(运营商配置)	请及时充值

E 002	黑名单/设备数量超限(运营商配置)	此卡挂失, 请到管理中心解挂
E 003	用户未注册	请到管理中心确认
E 021	通讯超时	
E 022	消费机未注册	
E 023	有撤销记录未上传	请上传数据
E 024	数据库错误	
E 025	记录地址无效	此卡可能没有开户
E 027	时间戳错误	记录无效标示, 心跳上传等待
E 028	此卡只能在线模式消费	
E 029	有离线交易记录未上传	
E 030	交易记录满	请上传数据
E 032	离线钱包错误	
E 033	用户无效	
E 034	已有别的用户使用	
E 035	离线交易写卡失败	
E 036	洗衣机模式没有脉冲就刷卡	
E 037	洗衣机忙	
E 038	水控被锁定	
E 039	水控参数不合法	
与系统有关代码表		
代码号	错误代码说明	备注
E 009	卡已过期	
E 010	卡信息不全	
E 012	设备编号不正确	
E 013	配置错误(账户类型{1}有不只一个账户)	
E 014	多个账户的钱包类型不一致	
E 015	请到归属地消费(跨运营商)	
E 016	没有可用账户/账户已停用	
E 017	退款余额不足	

E 018	被撤销的请求流水号不存在	
E 019	撤销的卡内码与原记录不一致	
E 020	待撤销流水有重复记录	
E 050	待撤销流水已做过撤销	
E 051	单次消费超限	
E 052	管理员卡禁止消费	
E 053	设备所属运营商信息为空	
E 054	只能撤销当天记录	
E 055	交易金额不能为负数	
E 056	没有可用阶梯费率或账户优先级	
E 057	订单已被支付	
E 058	管理员不存在	
E 060	设备模式不匹配	
E 061	没有配置阶梯类型	
E 062	请求频率过高	(请求间隔不能小于 5s)
E 063	无效配置卡	
E 064	设备数量超	
E 065	设备未登记	
E 066	无可用设备编号	
E 067	解配卡运营商权限不	

八. 保修期限

本设备自销售之日起提供一年的质保期，用户使用时需按照说明书操作。若由于用户操作不当或人为破坏导致设备故障，厂家将收取一定的维修成本费用。

九. 注意事项

当机器发生故障时，非专业人员不得打开机壳，应及时与当地经销商、办事处或直接与我司联系。