
使用说明
电动车充电桩



一 产品介绍.....	2
二 设备外观.....	2
三 技术参数.....	3
四 功能介绍.....	3
4.1. 计费方式.....	3
4.2. 支付方式.....	3
4.3. 通讯功能.....	4
五 设备设置及使用.....	4
六 快速使用.....	11
七 联系方式.....	14

一 产品介绍

电瓶车充电桩是由北京智新宏业科技有限公司最新研发的一卡通充电设备。此设备主要针对观光车，电动摩托车自动车进行充电，该设备具有数码显示功能，清晰明了显示充电状态，采用两种计费方式 A 型计时和 B 型计量，管理员可以设定单位充电时间或者单位电量价格，可以设定 10 路通道中任何几路通道启动和关闭，本设备采用三种支付方式，投币，刷卡和微信扫码，具有断电记忆功能，停电后刷卡支付自动进行结算，具有过载保护，短路保护等功能，自动检测设备功率功能，如果负载功率超过设备设置功率，设备自动断并电话语音提醒。

二 设备外观



三 技术参数

- 产品型号：A 型（10 路两轮车）和 B 型（2 路四轮车）
- 读卡距离：50mm 以内；
- 工作频率：13.56MHz；
- 卡操作时间：< 3 秒；
- 平均无故障时间：> 20000 小时；
- 工作电压：交流 220V；
- 使用环境：温度：-20 - 85℃，湿度：50-95RH；
- 安装方式：壁挂或暗装；
- 计费精度：0.01 元；
- 计时精度：1 秒；
- 卡发行量：40 亿；
- 最大充电电流：A 型：3A, B 型：30A；
- 显示类型：A 型：10 路独立显示, B 型：2 路独立显示；
- 机器尺寸：33*13*47cm
- 支付类型：投币，刷卡，微信扫码

四 功能介绍

4.1. 计费方式

本设备计费方式为，计时或计量两种方式

4.1.1 计时：A 型 10 路两轮，按照分钟/元方式计费。

4.1.2 计量：B 型 2 路四轮，按照度/元方式计费。

4.2. 支付方式

本设备主要要三种支付方式，投币，刷卡和微信扫码

4.2.1 投币：投入 N 个一元硬币后，按下对应通道按键即可开启充电，对应通道会显示充电剩余时间或电量，投币充电可以进行累加充电。

4.2.2 刷卡：用户可以通过按键设定金额，然后选择对应通道，再进行刷卡付费，对应通

道开启充电，显示充电剩余时间或电量。

4.2.3 微信扫码：用户使用微信扫描二维码，输入充电金额，输入通道号，支付后通道自动开启充电，显示充电剩余时间或电量。

4.3. 通讯功能

通过 GPRS 与云系统通讯，提供充电信息。

五 设备设置及使用

电动车充电桩有管理员设置按键，按键分别为“拨码开关”，“上”，“设置”，“下”。



5.1 拨码开关按键

拨码开关是设置通道开启与关闭，拨码开关数码 1-10 对应 1-10 通道，每次设置通道需要重启设备才能生效。

5.2 上或下按键

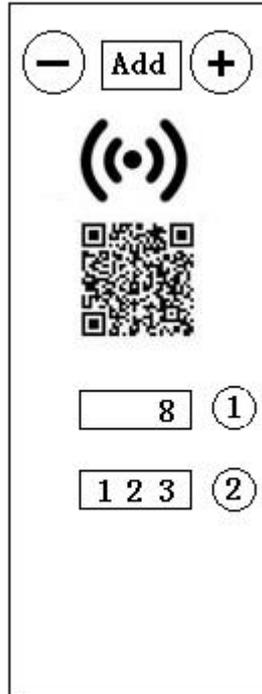
上下按键是对设备费率和设备自动关闭时间进行调整

5.3 设置按键

管理员点击设置按键可以查看设备站点号，服务器 IP，端口号，DMAC，自动关闭时间，投入硬币数量，费率，版本号。

5.3.1 站点号

点击设置按键，数码管显示 Add，通道 1 显示站点号，如果站点号超过三位数，多余数在下一级通道显示。



5.3.2 服务器 IP

连续点击设置按键，数码管显示 IP，通道 1-4 显示服务器 IP 地址。



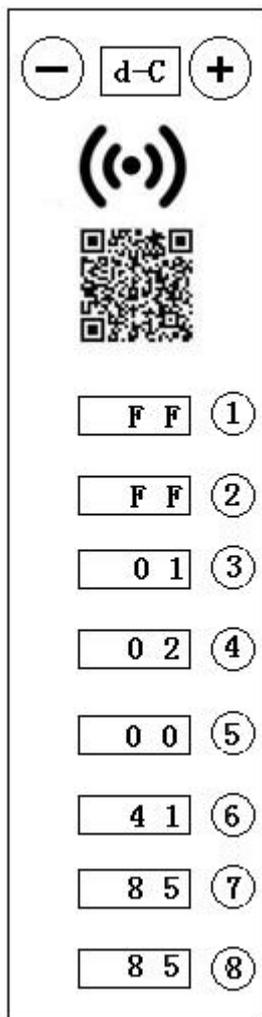
5.3.3 端口号

连续点击设置按键，数码管显示 Prt，通道 1-2 显示端口号。



5.3.4 DMAC

连续点击设置按键，数码管显示 d-C ，通道 1-8 显示 DMAC 码。



5.3.5 自动关闭时间

自动关闭时间是设备在无负载连接的情况下，在设定时间后自动关闭充电模式，连续点击设置按键，数码显示 o-t ，通道 1 显示设备自动关闭时间，点击上下按键可以进行时间修改。（单位秒）



5.3.6 投入硬币数量

连续点击设置按键，数码管显示 Con 界面，通道 1 显示硬币数量。



5.3.7 费率

连续点击设置按键，数码管显示 Unt 界面，通道 1 显示费率，点击上下按键可以进行费率修改。（单位分或度）



注意：手动设置费率和设备自动关闭时间需要重启才能与云系统进行同步。

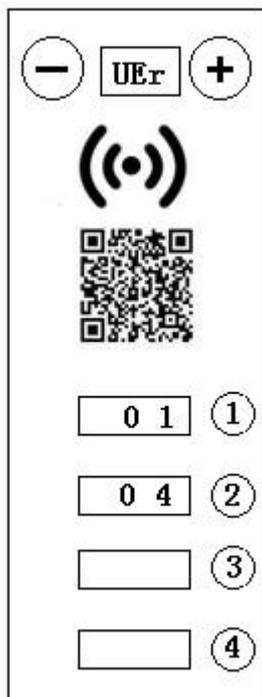
5.3.8 GPRS 信号

连续点击设置按键数码管显示 gpr 界面，通道 1 显示数字，数字表示信号强度大小，数字范围 0-31，数字越大信号强度越大，如果显示“---”表示 gprs 模块正在初始，等待 30s 以上在点击设置按键查看，如果一直显示“---”，表示周围信号太弱，需要安装信号放大器。



5.3.9 版本号

连续点击设置按键数码管显示 UEr 界面，通道 1-2 显示版本号。



5.4 硬币数清零

连续点击设置按键，数码管显示 Con 界面，通道 1 显示硬币数量，再一起按上下按键，蜂鸣器长鸣一声，再点击显示硬币数量的通道“1”按键，数码管显示 Sub，通道 1 硬币数量变为 0，则硬币清零完毕。



5.5 恢复出厂设置

连续点击设置按键，数码管显示 UEr 界面，再一起按上下按键，蜂鸣器长鸣一声，再点击通道“2”按键，数码管显示 SUC，设置成功，设备重启恢复出厂设置。



5.6 功率设置

功率设置是设备最大输出功率进行限制设置，设备连接负载功率超过设置最大功率后，设备自动断电，设备检测功率时间为 2s 加自动中断时间；连续点击设置按键，数码显示 Por ，通道 1 显示设备功率大小，点击上下按键可以调节功率大小。

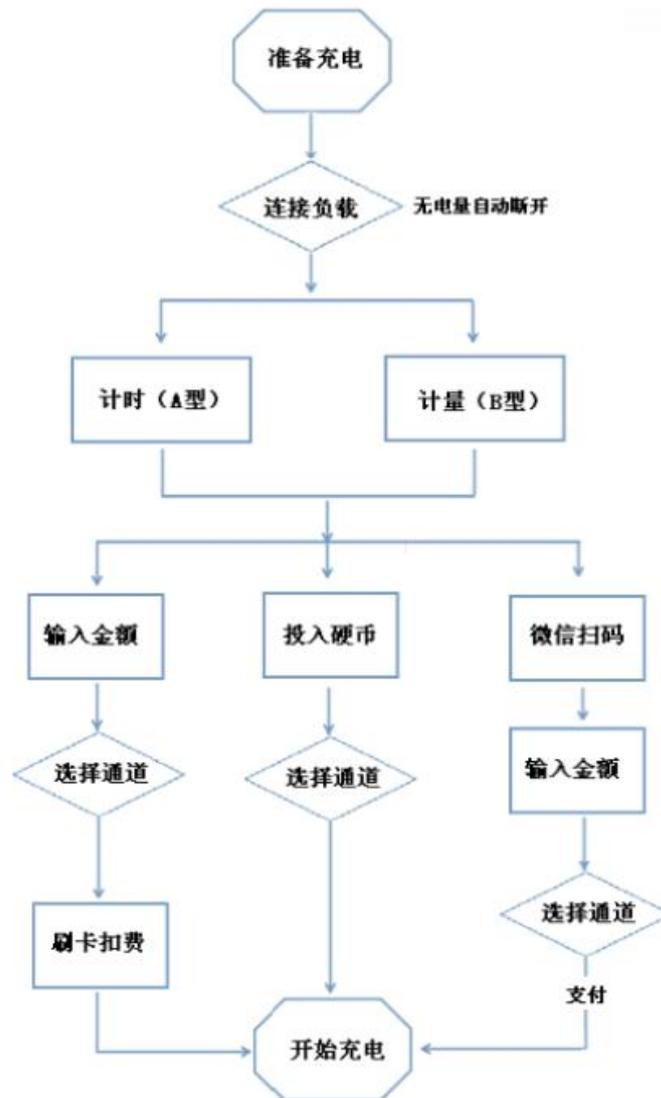


5.7 运营商配对

在云系统设备授权界面发行配对卡，在点击设置按键，进入参数查询任何界面，在刷配对卡进行配对，数码管显 SUC，在云系统设备授权界面显示次配对设备。

六 快速使用

1. 操作流程



注意：如在充电状态时，无电量输出设备自动关闭，刷卡用户返回金额，但投币和微信支付不能返还金额。

七. 错误代码说明

错误代码表

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	请及时充值
E 002	黑名单	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	设备未注册	
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	
E 027	时间戳错误	记录无效标示，心跳上传等待
E 030	交易记录满	请上传数据
E 031	系统时间无效	
E 033	用户无效	
E 063	非法配置卡	
E 064	设备数量超限	
E 065	设备未登记	
E 071	设备未授权	
E 072	设备已经过期	
E 073	功率超限	
E 074	端口设置错误	
E 075	读卡模块错误	
E 076	flash 错误	
E 077	没有 GID	
E 079	GPRS 初始化失败	
E 099	未知错误	
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	
-------	--------------	--

八 联系方式

公司地址：北京市海淀区上地雅美科技园A座3层

联系电话：010-51655451

传 真：010-51655451-8016