

四川大功率充电系统设施

发布日期：2025-09-24

我公司充电系统只需要在充电插座上就可以完成刷卡充电，操作简单，方便业主。2、智能插座自动识别电动车充电器，杜绝其他设备使用，比如：电饭锅，吹风机，电炉，热水瓶这些大功率设备都是无法使用的，电动车电池充满自动断电功能，一般的充电系统是定时断电，6108方案实业有限公司对电动车充电器进行实时检测，电池充满停止供电，停止计费。有效避免过充带来电池危险，元器件发热起火等故障，无需依赖充电器自身配置，如果用电功率超过电动车充电功率，则系统自动停止供电。3、业主无法出现偷电的情况，3秒充电器拔下来如果插不上就自动断电，拔掉后在插上功率如果增大也自动断电。4、整个系统的所有设备都自带有过流保护装置，当充电设置短路时保护装置自动启动，不会因充电设备短路起火等故障，提高了整个系统的安全性。5、具备防盗电功能，在业主充电期间，假如有人将充电器拔掉换成自己的，此时该插座将会断电，使偷电的行为无法得逞，且原业主的卡在断电时刻自动停止计费;6、实现自由充值和消费，无须投币，也可减少物业管理公司的管理环节。7、随时可以中断充电，只需刷卡退出即可，即使忘记刷卡，只要拔掉充电器，该用户卡自动停止计时，不会收取额外的费用。楷美胜达充电设备后台有运营管理云平台，可以对设备、用户、充电状态、充电记录、充值记录等维度进行管理。四川大功率充电系统设施



电源模块102给主控模块101和其他模块进行供电，联网模块103提供主控模块101与远程服务器进行联网通信功能，按键模块104用于紧急情况下停止充电的功能，显示模块105用于指示当前电动车的电池的类型和充电状态，存储模块106用于存储用户的临时信息，防止意外停电导致重要数据丢失，报警模块107用于指示充电过程中的电流异常、功率异常和充满提醒等功能，电流采集模块110用于采集每个电池的充电电流，直流充电模块111用于给电池直流充电的功能，电池类型检测模块113用于自动检测出当前的电池是属于哪种类型，从而自动切换充电电压和充电模式。

如图2所示，自动检测出当前的电池类型及自动切换充电电压和充电模式流程：（1）、通过充电电路选择默认的dc24v电源给电池供电，判断此时的充电电流值是否大于等于，如果是就说明该电池已经充电中，该电池就属于24v电池类型；（2）、如果不是，则通过充电电路选择默认的dc36v电源供电，判断此时的充电电流值是否大于等于，如果是就说明该电池已经充电中，该电池就属于36v电池类型；（3）、如果不是，则通过充电电路选择默认的dc48v电源供电，判断此时的充电电流值是否大于等于，如果是就说明该电池已经充电中，该电池就属于48v电池类型。

四川大功率充电系统设施优点：傻瓜化一键安装，无需考虑 UltraISO刻录 ；



推荐的，所述图像模块包括数字模拟转换器，用于处理数字讯号与模拟讯号间之转换；显示器，用于显示影像；影像分割单元，用于将馈入之数影像处理以显示于该显示器上之数分割区域内，所述音频模块包括语音单元、信号接收单元和播放单元，所述语音单元为isd1016a语音集成电路，所述信号接收单元用于接收主控模块通过通信模块发送的信号，并按预定程序从语音单元中提取相应的报警录音，所述播放单元电性连接于语音单元，用于将语音单元中的报警录音进行播放，所述播放单元上设置有音频放大器，所述音频放大器的音频范围设置为20hz-20khz□推荐的，所述监控子模块用于监控车辆充电环境，且监控子模块预设有识别时间阈值，所述监控子模块用于接收断开信号后，判断是否接收到付费信号，若未接收到付费信号，则开始识别计时，并在识别计时达到识别时间阈值时，获取充电视频的充电画面；所述监控子模块用于识别充电画面中是否存在该车，若存在，则生成盗用信号，若不存在，则生成逃费信号，所述监控子模块用于将盗用信号或逃费信号发送给付费子系统，所述付费子系统用于根据盗用信号或逃费信号分别生成盗用推送信息和逃费推送信息。推荐的，所述充电终端模块还包括信号接收模块。

包括变压器、功率检测设备、功率计量仪器、充电桩组以及所述的基于物联网的电动车智能充电管理系统，所述变压器、功率检测设备、功率计量仪器均安装于充电桩组的输出电路，所述充电终端模块电性连接于充电桩组的输入线路，所述充电桩组内部设置有利于对充电桩组过载或者短路进行保护的电路，所述充电桩组上设置有12组二孔插座。本实用新型的技术效果和优点：本实用新型提出的基于物联网的电动车智能充电管理系统，与现有技术相比，具有以下

优点：本实用新型通过设定模块对充电时长或者充电功率的阈值进行设定不需要用户并一直待在充电区域，并通过监控模块对充电终端模块的环境，并且由于监控模块预设有识别时间阈值，能及时发出语音警示提醒用户，较大程度上可有效避免逃费的情况。附图说明图1为本实用新型基于物联网的电动车智能充电管理系统模块组成示意图；图2为本实用新型管理系统的工作流程示意图。具体实施方式下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例**是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。此处所描述的具体实施例**用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。基于本实用新型中的实施例。

充电系统平台长期稳定收益来源于楷美胜达安全耐用的硬件产品和强大系统平台 。



控制器控制电子锁处于锁定状态，使盖板与插座箱锁定□c□在用户扫码付款成功后，控制器开始计算充电时长，完成充电后通过充电时长来计算此次充电的价格，再将此次充电的价格从用户已支付的金额中扣除，剩余的金额通过用户的支付渠道给予返还。同时，在电子锁处于锁定状态达到电瓶满电或用户通过手机暂停充电后，控制器控制电子锁自动解锁，盖板向外侧移动，用户可拔出充电插头。本发明的有益效果是：本发明采用移动支付方式实现电动车的充电，改变了传统的投币方式，方便电动车主充电操作，同时通过控制器控制电子锁状态，在充电时使盖板与插座箱处于锁定状态，由此在充电过程中，可以避免充电插头被别人有意或无意从充电插座上拔掉而造成的充电失败。附图说明下面结合附图和实施方式对本发明进一步说明。图1是本发明的侧视结构示意图。图2是本发明所述充电控制系统的结构框图。图中：1. 插座箱，2. 盖板，3. 电子锁，4. 充电插座，5. 开口，6. 充电插头，7. 充电控制系统。具体实施方式现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，只以示意方式说明本发明的基本结构，因此其只显示与本发明有关的构成。如图1、2所示的一种电动车智能充电装置。

楷美胜达 用匠心，做有温度的产品， 用专业、提供方便安全的充电服务。四川大功率充电系统设施

楷美胜达智能充电云平台-充电订单查询-让您的每一笔交易，都看得清楚明白。四川大功率充电系统设施

通过io口控制不同电压的充电电路结合电流检测模块来进行综合判断电池类型。电源模块102是给主控模块以及其他模块进行统一供电的电源模块，根据不同模块的供电电压需求来进行相应的电源供应，保证每个模块都能够正常稳定的工作。电源模块内部分为了不同类型的电压供电电路，通过主控模块的io口依次来控制切换不同电压类型的电路对电池进行充电，然后通过电流检测模块读取当前充电电流的数据是否达到正常充电的阈值，例如100ma,程序来判断当前电压是否与电池类型匹配，依次扫描和判断，直到找到匹配的电池类型，就使用该电压电路对电池进行充电。联网模块103是通过有线或者无线的通信模块，其中无线的通信模块包括2g、3g、4g以及包括nb-iot的5g模块，通过不同的通信方式让主控模块与远程服务器进行网络连接，打通双方的数据发送与接收。按键模块104是针对每个充电口的紧急断电按钮，防止意外情况下，可以***时间通过物理按键来进行断电，这是一个安全方面的功能。所述的显示模块主要是起到指示作用，可以是显示屏也可以是led灯的方式，一方面，用来提示当前电动车的电池的类型，常用的电动车电池类型分为24v、36v、48v、60v、根据不同的电池类型指示不同的状态。

四川大功率充电系统设施

成都楷美胜达科技有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。楷美胜达是成都楷美胜达科技有限公司的主营品牌，是专业的我们面向全国提供楷美胜达充电系统管理云平台服务和KM系列充电智能设备 以及相关系列产品，让你的充电和电动车管理更智能/安全/公平/简单。致力于各类电动车智能充电系统系列产品的开发和运营，秉承科技改变生活的理念，成为了专业的电动车充电系统开发、生产、建设、管理、营运的专业化公司，拥有自己独立的技术体系。公司不仅仅提供专业的我们面向全国提供楷美胜达充电系统管理云平台服务和KM系列充电智能设备 以及相关系列产品，让你的充电和电动车管理更智能/安全/公平/简单。致力于各类电动车智能充电系统系列产品的开发和运营，秉承科技改变生活的理念，成为了专业的电动车充电系统开发、生产、建设、管理、营运的专业化公司，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。成都楷美胜达科技始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来高品质的楷美胜达智能充电系统设备，其他一卡通设备。