

充电桩共享租赁系统

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 充电桩共享租赁系统 |
| 公司名称 | 杭州轨物科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 杭州经济技术开发区白杨街道6号大街452号2幢D1701-1706号房 |
| 联系电话 | 0571-56925722 18858088366 |

产品详情

电瓶车充电桩共享租赁系统

方案概述

该系统主要由充电桩智能插座、充电桩电控板、云平台、支付平台、web管理系统和微信端组成。智能插座内含轨物科技开发的智能芯片，具有防过载，防欠压，充电保护等功能，插座上有二维码信息，扫码即可完成付费充电；充电桩电控板亦是由轨物科技开发，具有联网功能，与云平台实时连接，各项充电数据实时反馈至管理系统，具有过压/欠压检测、防浪涌、过载检测、漏电检测、浮充检测、电瓶寿命检测等功能；云平台实时收集充电数据，为支付平台、web管理系统和微信端提供数据存储与读取；支付平台对接微信，支付宝实现扫码支付；web管理系统实现设备充电安全管理、财务管理实时对账分账、数据分析实投资益分析、监控中心实时状态监控；微信端可实现扫码支付，无需找零方便快捷；定位当前位置，显示附近电站信息；实时推送充断电信息，使用情况一目了然，远程控制充断电。

功能实现

扫码支付

通过后台可以查看设备地图分布以及设备在线、离线状态。设备地图样式可自定义

充电安全防护

过流、过载、漏电保护；充电异常自动断电、电池充满自停、充电器插头拔出自动断电

远程参数设置

可通过网页或APP进行远程参数设置。可分权限对重要信息进行管理，防止参数被恶意修改

数据可视化分析报告

对采集数据进行图表可视化呈现，通过云计算提供趋势报告

故障报警通知

可以通过短信、微信或APP等多种方式，***时间推送故障信息到用户或维保人员,接收人员可以自定义

历史数据查询

可以查询设备的历史数据，可通过曲线或表格形式展示，并且可以导出至本地

用户权限管理

对不同层级用户进行不同权限管理,设备管理和人员管理不在杂乱无章

设备地图总览

通过后台可以查看设备地图分布以及设备在线、离线状态。设备地图样式可自定义

方案价值

商业模式：

从商业模式来看，充电市场需求旺盛，并符合政策导向，系统拥有者，设备拥有者，物业三方合作，按比例分成，实现共赢

社会效益：

从社会效益来看，有效解决充电问题，改善小区环境，物业管理轻松，增加日常收入；消防安全放心，消除火灾隐患；居民充电方便，价格低廉，三者受益

经济效益：

从经济效益来看，产品具有充电饱和和自动识别功能，电瓶充满自动断电，实际收益远大于实际消耗电量所需电费。可办理智能充值卡，实现资金快速回笼

系统展示

综合看板

实现设备运行监控、故障报警、历史数据查询、设备管理、数据分析等功能。

微信公众号（用户版本）

扫码支付，轻松充电

常用电站，无需扫码，快速充电

充电状态实时显示，费用实时结算

充电完成及充电异常实时微信通知

一键导航，快速找到充电桩

家人模式，彻底解决老人不会用手机问题

微信公众号（安装版本）

设备录入系统，实时激活

一键测试，实时判断安装结果

功率区间设置，不同功率不同电价

报警联系人设置，异常实时通知

分成设置，解决商务烦恼

硬件开发

过流、过载、漏电保护

电池充满自动断电

充电异常自动断电

电池故障自动断电

充电器插头拔出自动断电

监测电瓶性能，进行预警提示

测试工装及量产软件

轨物科技提供完成的量产方案，包括原理图、PCB、量产文件、量产ID管理软件、二维码打印软件以及测试工装，彻底解决客户的生产烦恼。

应用场景

服务内容

软硬件开发：

定制开发嵌入式软硬件，传感器集成

无线接入：

定制开发NB、4G、LoRa、WiFi、蓝牙等多种无线接入方式

平台开发：

平台部署私有云服务器、开发管理云平台、数据分析等

界面开发：

开发web管理平台、大屏展示、APP、微信公众号等

产测支持：

开发硬件的量产软件、测试软件、测试工装

知识交付：

可提供硬件原理图、PCB，加工文件软件源码、下载文件、文档等知识产权

人员培训：

为客户培训工程师。如有需要，可提供后续平台运维服务

项目申报：

可协助客户申请专利、申报项目

合作流程