

电动自行车交流电安全充电设施

(共享用电/充电插座)

联网型

- LoRa充电插座
- 集成4G网关充电插座
- 独立4G插座网关
- 独立4G插座网关（带烟感）
- 网关中继器（1/2/3级）

无线组网插座（型号 JPT-SN-01）

智能充电插座，无线组网插座（型号JPT-SN-01），性能稳定，无需维护；内置高性能STM32F4 MCU及远距低功耗无线通讯LoRa模块，其运算功能强大，采用可靠算法，通讯稳定覆盖范围广，直线空旷距离可达2000米。室内户外均可使用，防尘、防水、防盗；分布式部署及插槽式安装；获专利产品结构，安装一插即合。扩容便捷，在LoRa无线信号覆盖范围内通电即可使用。



集成网关插座（型号 JPT-SN-02）

智能充电插座，集成网关插座（型号JPT-SN-02），内置LoRa和4G模块，将插座独立网关的大部分通讯功能集成在无线插座中，外形尺寸大小、安装、PCB板及其电子元件功能与无线插座完全一样，只是外壳使用两种颜色组合以便区分，这样不仅节约成本，而且安装部署更简单、统一。



插座外部结构



插座主要特性

- 01、 充电时长控制
 - 02、 充满自动断电
 - 03、 空载提醒断电
 - 04、 功率超限断电
 - 05、 ABS 阻燃外壳
 - 06、 插槽式防盗安装
 - 07、 温湿度异常断电
 - 08、 探测到火情断电
 - 09、 防雷防浪涌装置
 - 10、 外壳罩防雨防尘
 - 11、 自我诊断自恢复
 - 12、 用户可远程查看
 - 13、 用户可远程加时
 - 14、 用户可远程取消
 - 15、 意外掉电来电继续
 - 16、 充电器、 电池性能分析
 - 17、 无效用电自动退款
 - 18、 无线信号远距覆盖
 - 19、 重要环节语音提醒
 - 20、 多网共存互不干扰
 - 21、 电压电流实时监控
 - 22、 功率电量实时采集
 - 23、 无需采集用户信息
 - 24、 选配中继超距传输
 - 25、 选配烟感后台报警
 - 26、 安装简单增减灵活
 - 27、 收益查看隔天到账
 - 28、 任意价格自由设定
 - 29、 任意个数随意安装
 - 30、 比传统节省耗材70%
 - 31、 平台共享、 API开放
- (更多详情请咨询业务人员)

插座突出特点

安全保障	十多种安全保护措施自动检测，实时断电保护；充满自停
测控因素	时长、电压、电流、功率、电量、漏电、温度、湿度、火焰、烟雾、人体、光线，防尘、防水，防盗、防雷、阻燃，语音提醒，后台报警
使用便捷	用户在插座前一扫或一刷即可完成，伴有语音或灯光提醒；黑夜间有人体感应微光照明
体积小巧	体积小巧，节省空间，外围大小15.8*9.8*8.8厘米
安装简单	卡槽式安装，自锁、防盗；通电自动组网，默认配置即可使用
网络强大	LoRa无线信号覆盖更远可达2000米；配中继器多层地下室可以使用；两个以上可自动组网，且可多网共存一个空间
增减灵活	自由增减一个插座，通电断电即可，自动加入或退出当前网络
维护轻松	可远程查看在线状态，可远程配置、自检、维护，需要现场硬件维护工作量极少

插座组网结构示意图

插座分布式安装结构，去中心化，每个插座都可独立工作，都有声音、指示灯提示及多种传感器工作；空间覆盖距离大，可达200米，插座数增减灵活，一组最多可达100个插座组网；设置不同频道，可多网共存，共享4G插座网关，节省通讯费用；插座网关可选配中继器加倍延长距离或将信号引入地下室；独立4G网关可选配烟感报警。



集成网关插座

红色---火线
蓝色---零线
黄色---地线



集成网关插座

安装使用方法

环境：室内、户外、车棚、地下室均可；

步骤：1、4颗螺丝固定插板；

2、接火线、零线、地线；

3、将插座插入到位后会自动锁住；

4、默认参数配置下，通电数秒后用户即可充电使用。

（详细请参考产品使用说明文档）



固定插板



插座后背

独立插座网关（型号 JPT-GN-01）

独立充电插座网关（型号JPT-GN-01），配合无线插座组网专用，内置4G模块、LoRa网络技术通讯模块，用于与插座或中继与互联网通讯，通讯及运算能力更强，用法简单，通电即可，其自动识别插座、中继并与其组网工作，无需其他任何设置。



无烟雾传感器



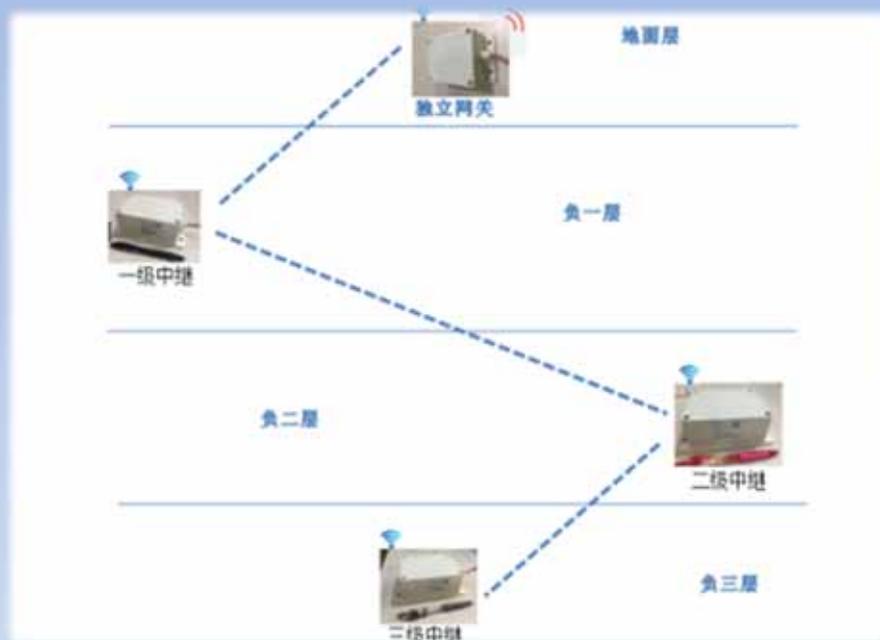
带烟雾传感器

网关中继器（PT-RN-1、JPT-RN-2、JPT-RN-3）

充电插座网关中继器（型号JPT-RN-1/2/3），分为一级、二级、三级，用于超远距离或多层地下室双向中继信息传输，是插座网关与无线插座之间的桥梁，是配套专用产品，需要跟插座网关配套使用；安装简单，通电即可，其自动识别周围环境及插座网关，自动组网工作。



独立网关+多级中继组网示意图（多层地下室使用）



最长 200 米范围内，最多 100 个插座通电后自动组网

IC充电卡（授权IC卡）

插座充电卡（IC卡），已加密授权，与插座配套专用，刷卡充电；使用与扫码充电一样的价格体系；扫描卡片上的二维码即可充值使用。使用方法：默认刷卡一次，充电使用固定时间，比如240分钟，再刷一次，自动加时；左右插口独立分开控制，左边刷卡器对应左边充电插口，右边刷卡器对应右边充电端口。



插座参数

型号	JPT-SN-01、02	颜色	黄色、蓝色、黄蓝双色
输入	220V 50Hz	输出	220V 50Hz
功耗	0.8W	重量	400克左右
负载	每路2500W	大小	158*98*88mm (宽*高*厚)

网关参数

型号	JPT-GN-01	颜色	灰白、防水、防尘
材质	ABS阻燃	输入	220V 50Hz
功耗	0.5W	通讯	4G Cat1, LoRa
大小	115*90*55mm		

中继参数

型号	JPT-RN-01、02、03	材质	ABS阻燃
输入	220V 50Hz	颜色	灰白、防水、防尘
功耗	0.5W	通讯	LoRa
大小	115*90*55mm		

IC充电卡参数

款式	圆形钥匙扣卡、方形滴胶卡等
颜色	黄、红、蓝、梅、兰、竹、菊
充值方式	微信、支付宝扫码（卡片上的二维码）自助充值

充电价格自主设定（可计时、功率、电量）比如：

000-200W 1元-4小时（240分钟）

200-400W 1元-3小时（180分钟）

400-600W 1元-2小时（120分钟）

600-800W 1元-1小时（60分钟）

800-1000W 1元-45分钟

1000-2000W 1元-30分钟

2000-3500W 1元-15分钟

用户可远程查看状态、加时、取消等

远程参数设置，实时生效

最大充电电流	充电最长时间	频道、网络、计费
浮充最小电流	喇叭实时音量	地址、加密、中继

适用环境

适合在生活小区、商业综合体、办公写字楼、工厂、学校、公共停车棚、多层地下室车库等环境安全充电；适合任何规模大小的安装部署，通常一个网关带下30-50个插座（即共计60-100个充电端口），一个区域/项目布置8-10个插座网关。

用户使用

微信、支付宝扫码立刻充电，账户充值，一键充电，或专用充电卡刷卡立刻充电，一刷充电，再刷加时。

单机刷卡型插座（无任何网络产品，需要资料另外联系）
不联网型充电插座，型号JPT-IC-01，通过IC卡与插座交互，完成用户充电、充值、制卡等工作，每插座均可独立工作。

售后

14天无理由退换货；整体质保三年，免费维修；
运营合作模式下所有产品终生免费维护、维修；
非运营合作模式下的产品使用五年内折价回收；
远程或上门提供详细的安装、管理、运营辅导。

个人、单位、运营商、物业、业主运营合作形式多样

- ✳️ 客户全额价格购买产品独立自主运营：
平台免费，三包服务，独享收益100%，但需要资金投入较大
- ✳️ 客户优惠价格购买产品独立自主运营：
平台免费，三包服务，产权所有，资金投入少，需分享收益
- ✳️ 我方为客户免费提供产品并安装运营：
业务合作，便民服务，签订协议，分享收益，充电设备方面物业无需投入
- ✳️ 其它形式的合作：
投资合作，安装合作，运维合作，关系合作，客户定制等。

九派通全国诚招充电站合伙人！

用户扫码界面



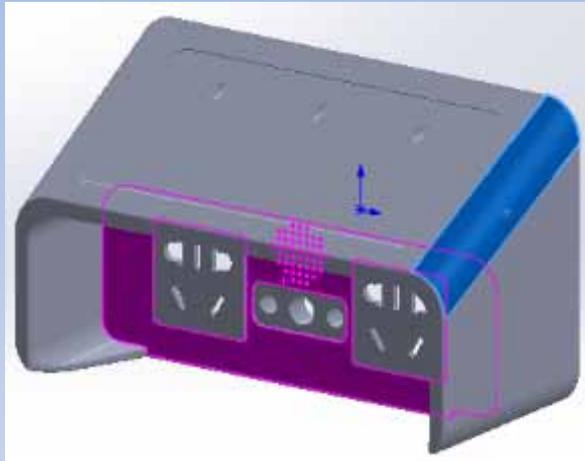
注：根据功能需要界面可能会随时更新

商户管理、收益界面

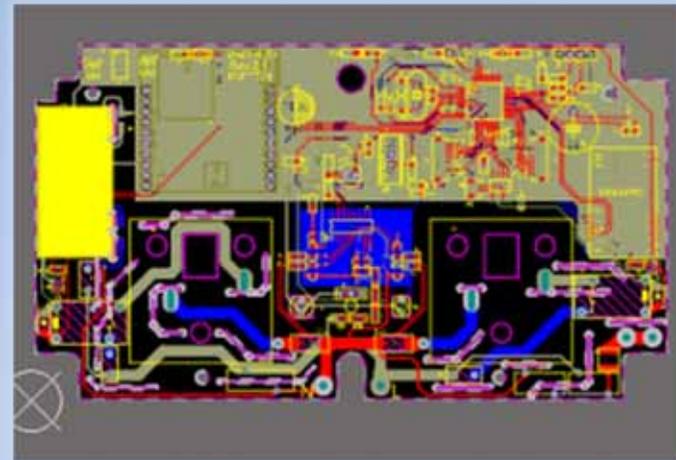


注：根据功能需要界面可能会随时更新

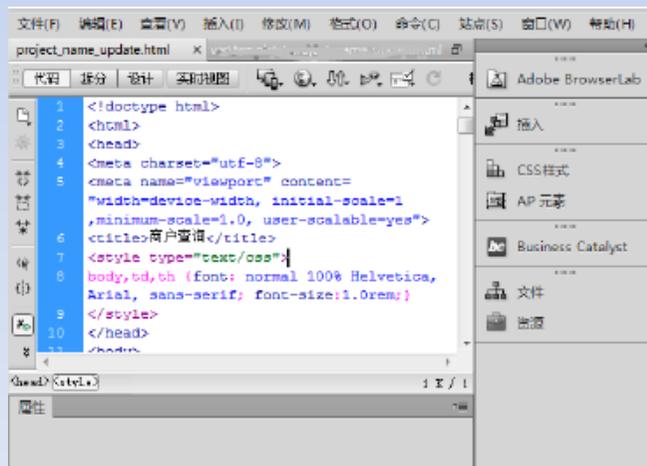
自主设计和开发



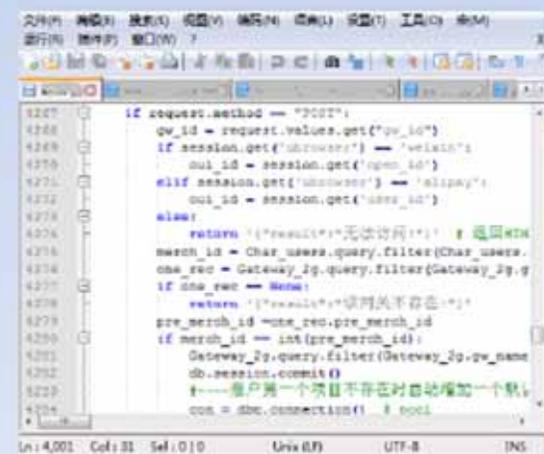
模具设计



PCB设计



前端开发



后端开发

质检报告-1

  	
<h2>检验检测报告</h2>	
No: WPHE212379	
产品名称:	充电插座
生产企业:	苏州九派通信息技术有限公司
销售企业:	—
委托单位:	苏州九派通信息技术有限公司
检验检测类别:	委托检验
苏州市产品质量监督检验院	

苏州市产品质量监督检验院
检验检测报告

No: WPHE212379 第 1 页 共 4 页

产品名称	充电插座	规格型号	JPT-DH-01, JPT-DH-02		
生产日期/批号	—/—	注册商标	—		
委托单位名称/地址	苏州九派通信息技术有限公司/苏州工业园区苏西路358号新天翔商业广场4楼1002室				
生产单位名称/地址/联系电话/邮编	苏州九派通信息技术有限公司/苏州工业园区苏西路358号新天翔商业广场4楼1002室/—/—				
销售单位名称/地址/联系电话/邮编	—				
检验检测类别	委托检验	任务来源/委托书号	—/—	抽查批次号	—
样品数量	2封	抽样基数/数量(产品进货/库存数)	—	抽样日期	—
样品等级	—	抽样人员	—	检查封样人员	—
样品到达日期	2021-10-08	样品接收状态	符合检验要求	备样量及封存地点	—
检验检测日期	2021-10-08~2021-10-13		检验检测地点	吴中大道1368号	
检验检测依据	GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》				
判定依据	GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》				
检验检测结论	样品经检验,所检项目符合GB 4943.1-2011标准要求。 (检验检测专用章) 签发日期: 2021-10-13				
备注	JPT-DH-02型号充电设施为主机, JPT-DH-01型号充电设施为从机, JPT-DH-02型号主机可单独使用, JPT-DH-01型号从机不能单独使用需与主机配套使用。 主机与从机除了外形功能,从机无,以及外观设计差异,其它工艺,关键元器件等均相同。				

批准: 孙夏春  审核: 王斌斌 王慧慧 主任: 董新强 

质检报告-2




检验检测报告

No: WPHE212016

产品名称: 充电插座

生产企业: 苏州九派通信息技术有限公司

销售企业: —

委托单位: 苏州九派通信息技术有限公司

检验检测类别: 委托检验

苏州市产品质量监督检验院

苏州市产品质量监督检验院 检验检测报告

No: WPHE212016 第 1 页 共 20 页

产品名称	充电插座	规格型号	JPT-DH-01, JPT-DH-02		
生产日期/批号	—/—	注册商标	—		
委托单位名称/地址	苏州九派通信息技术有限公司/苏州工业园区苏西路188号新天地商业广场A座1002室				
生产单位名称/地址/联系电话/邮编	苏州九派通信息技术有限公司/苏州工业园区苏西路188号新天地商业广场A座1002室/—/—				
销售单位名称/地址/联系电话/邮编	—				
检验检测类别	委托检验	任务来源/委托书号	—/—	抽查批次号	—
样品数量	2台	抽样基数/数量(产品数量/库存数)	—	抽样日期	—
样品等级	—	抽样人员	—	检查封样人员	—
样品到达日期	2021-09-21	样品接收状态	符合检验要求	备样量及封存地点	—
检验检测日期	2021-08-25—2021-09-17		检验检测地点	吴中大道1348号	
检验检测依据	T/2020A001-2018《电动自行车交流充电设施》				
判定依据	T/2020A001-2018《电动自行车交流充电设施》				
检验检测结论	样品经检验, 所检项目符合T/2020A001-2018《电动自行车交流充电设施》要求。 (检验检测专用章) 签发日期: 2021-09-22				
备注	JPT-DH-01型号充电设施为主机, JPT-DH-02型号充电设施为从机, JPT-DH-02型号主机可单独使用, JPT-DH-01型号从机不能单独使用需与主机配套使用, 主机与从机除了附带开关功能, 从机无, 以及外观颜色差异, 其它工艺、关键元器件等均相同。				

地址: 杨夏亭  审核: 王福强 王慧慧 主检: 董晨信 

专利申请

证书号第 15917705 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种共享插座

发明人：[REDACTED]

专利号：ZL 2021 2 1681089.4

专利申请日：2021 年 07 月 23 日

专利权人：苏州九派通信息技术有限公司

地址：215000 江苏省苏州市吴中区工业园区苏雅路 388 号新天翔
商业广场 2 幢 1002 室

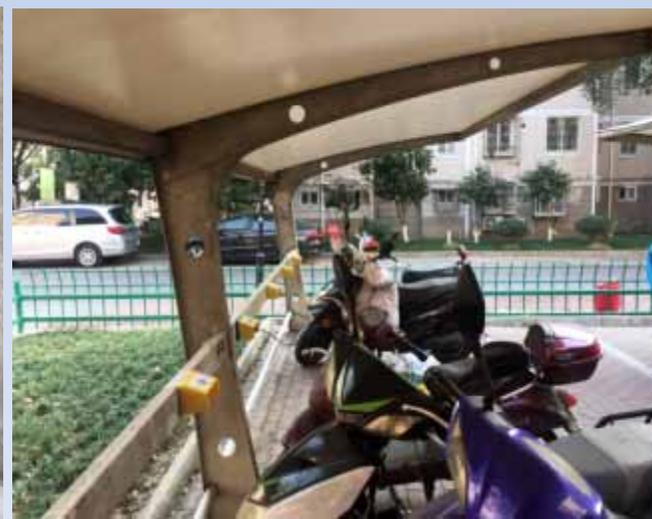
安装使用实例



露天安装



墙壁安装



车棚安装





联系人名片



苏州九派通信息技术有限公司
Suzhou Jopton Information Technology Co., LTD.

徐洪楼
Bunker Xu

手机：**138 0613 3806**
(微信同号)
邮件：bunker.xu@jopton.com

公司地址：苏州工业园区苏雅路388号新天翔
商业广场A座1002室
电话网址：0512-62834904 转 6101, 6102
<https://www.jopton.com>



电动自行车/共享充电插座/桩
质检产品/安全保障/免费安装/合作分享



公司公众号



个人微信号

联系人名片



苏州九派通信息技术有限公司

Suzhou Jopton Information Technology Co., LTD.



集成网关插座



LoRa无线插座

地面、地下、室内、户外、扫码、刷卡均可
收费、免费、独用、组网、自营、合作均可
电压、电流、功率、电量、温度：安全控制
火焰、烟雾、湿度、光线、红外：自动检测
LoRa传输，CAT4上网，一个可装，增减方便
手机扫码，语音提醒，平台管理，远程控制
时间控制，充满自停，空载断电，盗用断电
功率限制，高温断电，火灾断电，烟雾报警
参数可调，自由设定，实时结算，隔日到账



独立插座网关



带烟感网关

地面硬化

-车棚搭建

-插座安装

-联网平台



苏州九派通信息技术有限公司
Suzhou Jopton Information Technology Co., LTD.

欢迎垂询、合作！

微信公众号：关注“苏州九派通”

淘宝页搜索：九派通插座、九派通智能插座、九派通充电插座

电话：0512-62834904，手机：138-0613-3806

地址：苏州工业园区新天翔商业广场A座1002室