

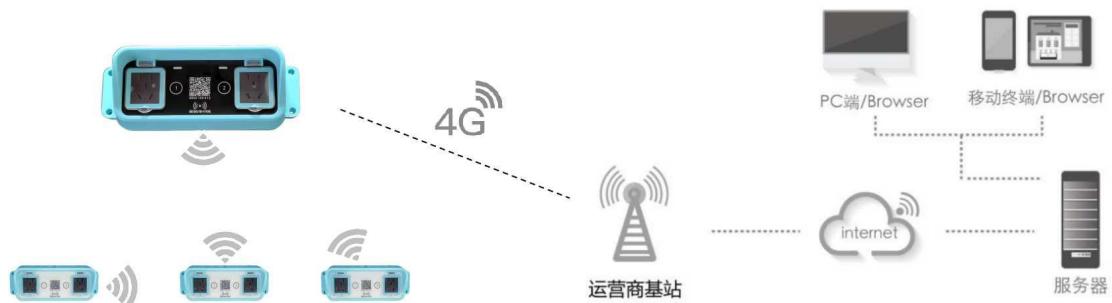
智能充电插座THC-2L

产品概述

THC-2L 是新一代双口智能插座，集4G 和智能充电插座于一体，分主机（4G通讯）和从机款（WiFi通讯），主机通过WiFi无线局域网连接从机，从机经主机通过 4G 网络接入云平台，可用于2轮电动车、电动汽车随车充、电动三轮车共享充电，每台智能充电插座支持独立供电，独立使用，支持 2200W 输出，支持手机扫码和NFC 刷卡支付，使用方便，支付便捷，产品适用于住宅小区、商用物业和公共停车场运营，是极高性价比的智能充电插座。



系统架构



产品规格

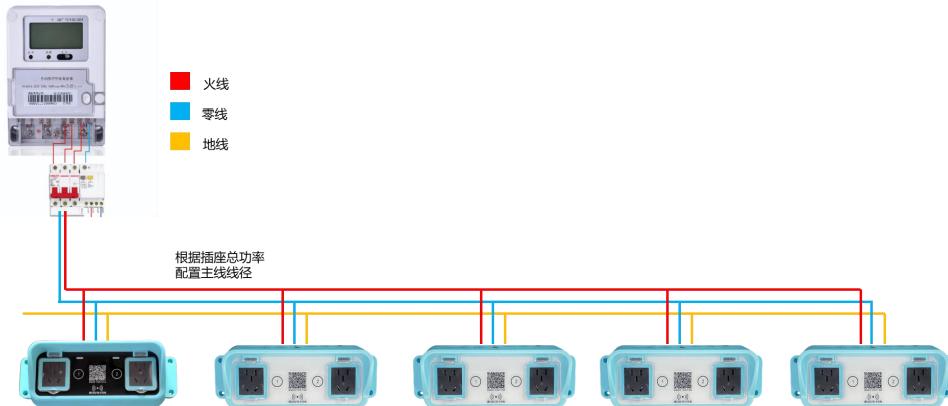
- 智能充电插座采用防火 PC+ABS 材质，防水防尘等级 IP54
- 插座独立供电，每台均支持2路最大2200W功率输出
- 每一路输出独立计量收费，可设置按时长、按功率计费模式

- 标配回弹自恢复式插孔防水盖
- 三色设备指示灯，二维码区域背光显示，有效解决夜间光线不足扫码困难的问题
- 设备具备插头插入检测功能，能够有效防止因为充电器停止充电而引起的空载无判断
- 配备刷卡模块，可刷卡充电，适合不会用手机的老人使用

技术优势

- 智能充电插座使用电源独立控制，极大降低施工难度和安装成本
- 全程语音播报引导用户安全使用
- 自动判断充电器进入浮充状态，加入浮充指示灯，并在 30 分钟（可配置）后自动切断电源，防止过充
- 充电过程中如果遭遇停电，插座记录当前充电状态，供电后自动恢复充电
- 智能分辨不同规格充电器充电功率，使用分功率计费模式
- 支持在线远程 OTA 升级，升级过程不影响插座正常功能
- 过载、过压、过流自动切断电源，不使用时充电口断电确保安全
- 设备具备双保险丝功能，短路可自动熔断保险丝，保护主电源安全

安装接线示意图



产品规格

产品参数

产品名称 智能充电插座（主机）

产品型号 THC-2L-4G

工作环境

使用场地 室内、室外

工作温度 -20~70℃

工作湿度 小于 90%不凝露

环境要求 不可浸水，保障通风，信号优良

电源输入要求

输入电压 AC220V±10% 50Hz

供电要求 专用配电柜，内置空开、漏电保护器

供电能力	总供电功率大于主线上并联插座同时工作功率
电线接驳要求	确保火线、零线、地线正确连接
待机功耗	小于 1.5W
电源输出规格	
最大输出功率	2200W*2
输出口数	双口输出， 独立控制
电能计量	采用高精度计量芯片， 可精确值小数点后2位
组网方式	
主机与从机	WiFi无线局域网
主机上行	4G 网络
组网规模	最大支持 15 台从机
组网范围	25米， 现场环境复杂时范围会缩小
插座外观	
主要材质	PC+ABS， V0 级阻燃材料
规格尺寸	246mm*95mm82*mm
防尘防水	IP54
安全性	
过载保护	支持
过流保护	支持
过温保护	支持
设备内部参数	
远程升级	支持远程 OTA 升级
充满判断功率	10W (可配置)
充满延时关闭	0.5小时 (可配置)
最大充电时间	8 小时
单路最大输出功率	2200W
计费模式	
多种计费模式	按时/按功率/月卡/白名单等方式
预充值充电	预先充值金额， 充电结束剩余金额原路退回
人机交互	
LED 指示	逻辑见下表
蜂鸣器	支持
语音播报	支持
充值充电	
扫码充电	微信扫码充电， 支持电子钱包
输入设备号充电	输入设备号充电， 用于人不在现场或二维码破损无法扫描的情况
刷卡充电	在线卡， 余额不足5元提示余额不足
卡充值	微信小程序NFC充值、微信小程序输入卡号充
运营支撑	
远程管理	小程序/后台可查看设备在线离线情况
收益统计	小程序/后台可查看每日收益、订单数、耗电量
订单查询	小程序/后台可查看订单状态以及订单详情
钱包提现	充电收益实时提现至银行卡

智能充电插座指示灯信息

LED灯	状态	表示信息
插孔指示灯-红绿黄三色	红绿灯交替闪烁	功率低于50w 表示充电进入浮充阶段/刚开始充电
	红灯常亮	充电中
	绿灯常亮	插孔空闲
	黄灯常亮	设备未连接网络
二维码背光灯-白色	常亮	通电后常亮

产品尺寸

