

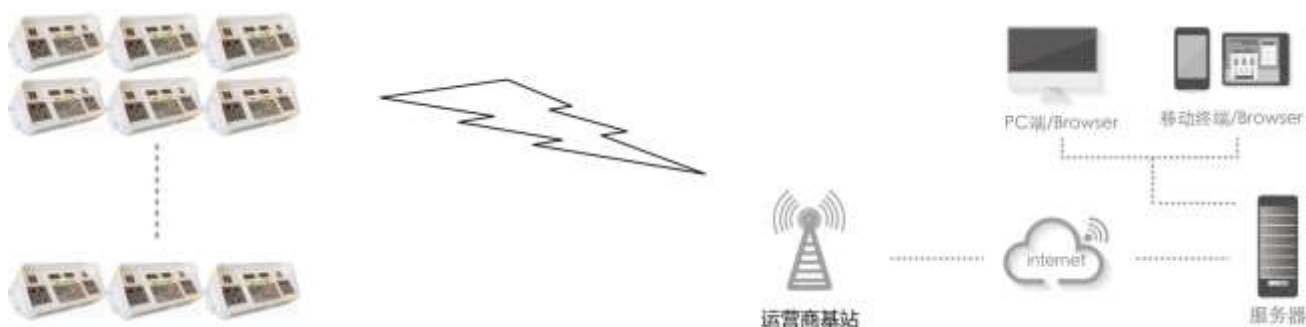
HEVM-F2 型分散式（独立上网）智能充电桩

产品概述

HEVM-F2 型智能充电插座经 5G NB-IOT 网络接入云平台，用于给电动自行车、电动三轮车共享安全智能充电。每台 HEVM-F2 支持独立供电，每路插口最大支持 2200W，支持手机扫码和 NFC、刷卡支付，使用方便，支付便捷、安全，产品适用于住宅小区、商用物业和公共停车场运营。



充电系统架构



主要规格

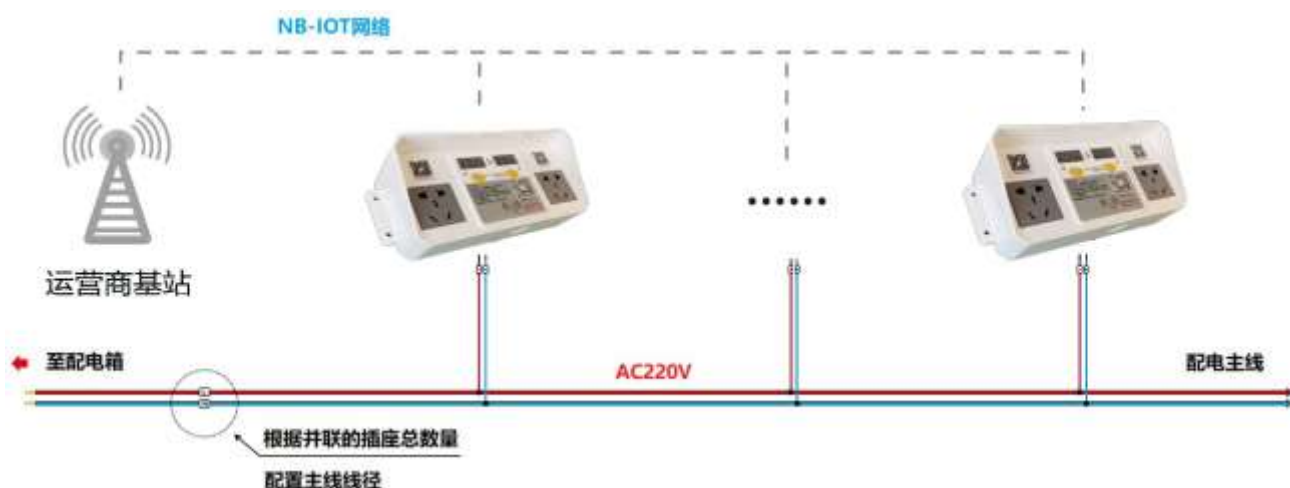
- 智能充电插座采用防火 PC+ABS 材质，防水防尘等级 IP55
- 插座独立供电，每台均支持 2 路最大 2200W 功率输出
- 每路采用专用计量模块独立计量，可设置按时、按电量、分功率、电量+服务费等各种计费模式
- 可提供 CCC 认证版本
- 自带外接电线，安装方式标准化

技术优势

- 每台 HEVM-F2 智能插座电源独立控制，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
- 二维码独立设置，左右插孔独立扫码充电，方便使用
- 自动判断充电器进入浮充状态，并在 120 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，可使用分功率计费模式
- NB-IOT 信号断网后，插座支持一次刷卡充电，重新联网后恢复正常充电

- 插座内置温度传感器，过温自动切断对外充电，确保安全
- 插座内置漏电流传感器，25mA 漏电可在 0.1 内切断对外充电，确保安全
- 支持在线远程 OTA 升级，升级过程不影响插座正常功能，使用无忧
- 短路、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

安装接线示意图



产品规格

产品参数	
产品名称	分散式（独立上网）电瓶车智能充电桩
产品型号	HEVM-F2
工作环境	
使用场地	室内、室外
工作温度	-20~60℃
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、浪涌保护
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 2W
电源输出规格	
最大输出功率	默认 1100W，可扩展至 2200W
输出口数	双口输出，独立控制
电能计量	每个充电口独立计量，计量精度可达 1 级标准
组网方式	
5G NB-IOT	独立上网

插座外观	
主要材质	PC+ABS, V0 级阻燃材料
防爆等级	IK09
规格尺寸	130mm*118mm*61mm
防尘防水	IP55
安全性	
过载、过流保护	支持
过压、欠压保护	支持
漏电流保护	支持
过温保护	支持
设备内部参数	
空中升级	支持远程 OTA 升级
空载断电判断功率	0.8W (可配置)
空载断电延时时间	120 秒 (可配置)
充满判断功率	10 W (可配置)
高温判断阈值	65°C (可配置)
计费模式	
多种计费模式	按时/按功率/按电量等方式
人机交互	
显示	数码循环显示功率、充电时长, LED 灯亮对应插孔有电
语音播报	真人语音播报
用户使用	
扫码充电	APP、微信公众号扫码充电, 支持电子钱包
刷卡充电	在线卡, 左右分区独立刷卡充电
卡充值	微信/支付宝充值

书面显示信息说明



充电功率 (单位: 瓦)



充电时长 (单位: 分钟)

充电插座指示灯信息

LED 灯	状态	表示信息
绿灯	常亮	对应插孔有输出
绿灯	灭	对应插孔无输出

安装与产品尺寸

