

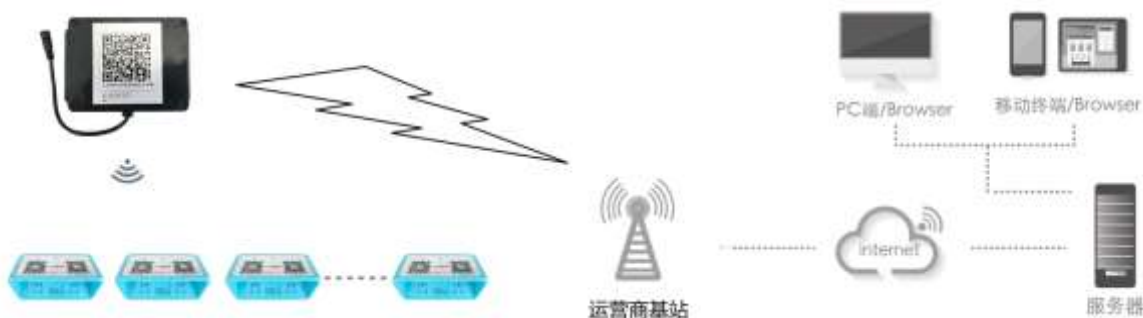
HEVM-FN 分布式电瓶车充电桩

产品概述

HEVM-FN 分布式电瓶车充电桩经无线局域网接入网关，网关经 4G 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-FN 支持独立供电，每路插口最大支持 2200W 输出，支持手机扫码刷卡等，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

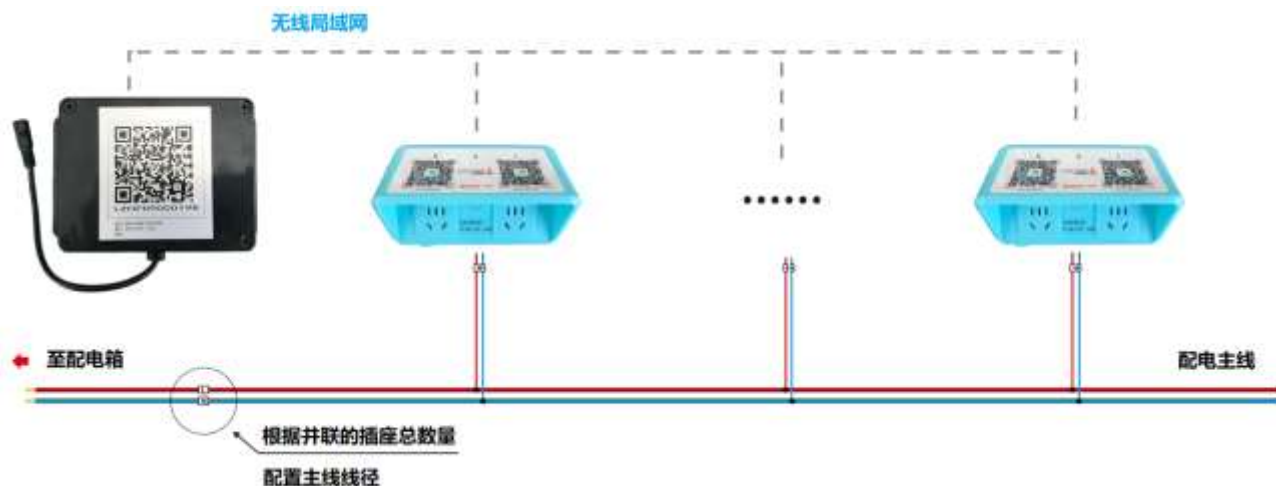
- HEVM-FN 分布式电瓶车充电桩采用防火 PC+ABS 材质，防水防尘等级 IP55
- 充电桩独立供电，每台均支持2路最大2200W功率输出
- 每一路输出独立计量，可设置按时、按电量、分功率、电量+服务费等各种计费模式
- 可提供CCC认证版本
- 自带外接电线，安装方式标准化

技术优势

- 每台 HEVM-FN 分布式电瓶车充电桩电源独立控制，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
- 配备双刷卡模块，左右插孔可独立刷卡充电，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，充电桩记录当前充电状态，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
- 网关在 2G/4G 信号断网后，充电桩支持一次刷卡充电，重新联网后恢复正常充电

- 充电桩内置温度传感器，过温自动切断对外充电，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
- 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 分布式电瓶车充电桩

产品型号 HEVM-FN

工作环境

使用场地 室内、室外

工作温度 $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$

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 $\pm 10\%$ 50Hz

供电要求 专用配电柜，内置空开、漏电保护器、避雷器

供电能力 总供电功率大于主线上并联充电桩同时工作功率

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 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，计量精度可达一级标准

组网方式

充电桩与网关 无线局域网

网关上行 4G 网络

组网规模 最多 50 个充电桩/100 个充电口

组网范围 典型 50 米范围，现场环境复杂时范围会缩小

充电桩外观

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

过载保护	支持
过压保护	支持
过流保护	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	45 秒 (可配置)
充满判断功率	10W (可配置)
充满延时关闭	2 小时 (可配置)
高温判断阈值	85°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

LED 指示	双色 LED 灯
蜂鸣器	支持
语音播报	支持

用户使用

扫码充电	手机 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

分布式电瓶车充电桩指示灯信息

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
蓝灯	常亮	充电桩已连接远程服务器
蓝灯	间隔 1 秒闪烁	充电桩未连接网关
蓝灯	间隔 3 秒闪烁	网关未连接远程服务器
蓝灯、绿灯	同时闪烁	出厂模式
蓝灯、绿灯	交替闪烁	充电桩软件远程升级

产品尺寸