

充电桩产品选型手册

24小时服务热线
400-0808-755



微信公众号



华远电气股份有限公司
HuaYuan Electric Co., Ltd.

地址：深圳市宝安区燕罗街道燕川社区红堪路5号
邮编：518000
电话：0755-22678966
传真：0755-23505661
邮箱：service@huayuan-elec.com

版权所有©华远电气股份有限公司
如有改动，恕不另行通知
201910 (V1.0)



www.huayuan-elec.com

华远电气

华远电气股份有限公司系北京华远集团的控股子公司，华远电气专注于工业自动化控制产品的研发、生产和销售，并致力于成为工业自动化领域具有国际竞争力的产品与解决方案提供者。

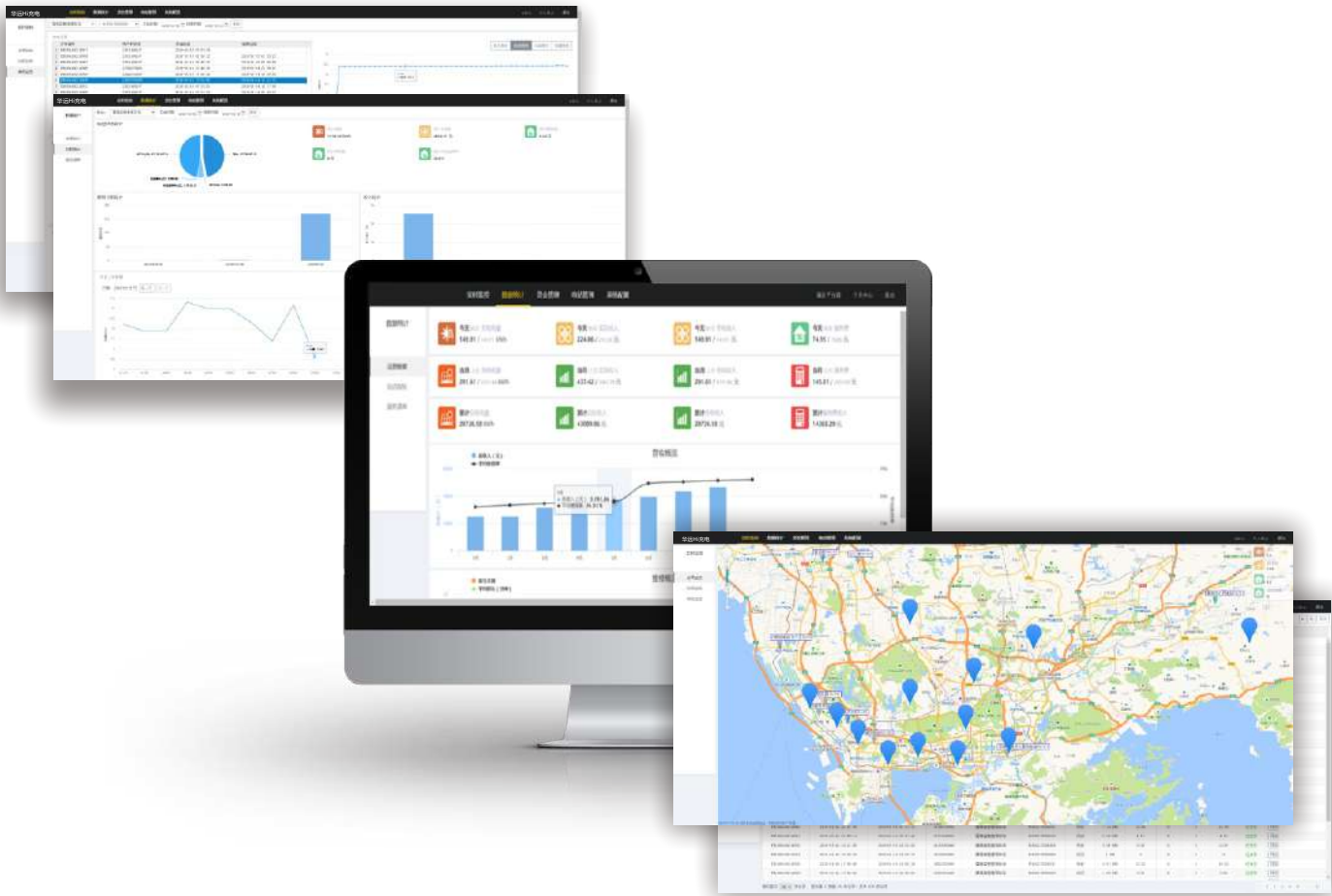
作为华远集团在高科技领域的一支新生力量，华远电气从成立之初，就秉承集团的“坚韧、团结、探索、奋斗”的企业精神，以推进民族工业自动化的进程为使命，坚持自主知识产权的设计与开发，在国内市场领域深耕细作，在行业领域确立品牌，在国际市场积极布局。立志成为持续为用户创造价值的可靠工业伙伴。

公司目前研发的产品有变频传动产品、伺服驱动产品、UPS不间断电源、充电设施产品，产品广泛应用于机床、包装、纺织、陶瓷、矿山、食品、化工、传输、数据中心、房地产、物业等。

公司成立以来，已申请并获得多项专利，其中发明专利接近25余项，外观专利超过35余项，实用新型专利超过40余项，充分展现了公司的创新能力，对产品的推广提供了强有力的技术支撑。



华远Hi充电



充电微信客户端



便携式充电盒

华远电气重新定义便携式充电盒（枪），诠释安全智能的家用充电设备“黑科技”。深挖客户痛点，凭借技术积累和研发实力，将智能充电和安全用电做到极致。

行业首创

便携式移动充电+远程监控+汽车放电+功率切换



远程监控

支持GPRS无线联网功能，远程监测充电数据，手机微信控制启停，充电尽在掌握。



双重温度保护

独创双重温控方案：“插头温度和主板温度”检测和保护，杜绝充电事故发生。



充电功率可切换

支持3.3kW（13A）和1.6kW（8A）一键切换，主动避免10A插座16A输出的充电操作，充电无忧。



兼容放电功能

提供放电接口，放电功能即插即用，让户外用电成为可能。



可视化

1.3英寸OLED显示屏，运行数据和状态直观可视。

产品型号：C0-SS0028D1			
输入电压	AC220V±15%	充电接口	单枪，线长5米
输出电压	AC220V±15%	放电接口	单相两线+单相三线插座
输出电流	13A/8A 可切换	通信接口	GPRS
输出功率	2.86kW/1.76kW 可切换	防护等级	IP65
启动方式	即插即用/微信控制	设备尺寸	210*87* 51(L*W*H)
显示方式	1.3英寸OLED显示屏	外壳材质	高强度阻燃性塑料



单相单枪交流桩

主要提供给地产业或充电运营商等客户，用于建设对外开放运营的充电站。充电桩集人机交互、充电控制、安全防护、计量计费、数据通信功能于一体，安装方便，部署快捷，是用于停车场目的地充电的理想产品。



安全
倾倒防护设计，设备倾斜角度超过30度，系统自动断电并故障上报，有效保证用电安全。



稳定
整机防护等级IP65高于行业标准，外壳防UV设计，保护安全稳定运行，延长设备使用寿命。



智能
支持微信/APP在线查找、远程预约、扫码充电、自动结算，支持移动端和平台数据监控。



模块化
通讯模块可插拔，根据应用场景任意切换有线/GPRS/4G通讯方式



美观
面板采用一体式钢化玻璃，简洁精致；指示灯动态显示，视觉享受



节能
整机功耗≤6W，低于行业标准15W，直接减少运营成本。（一台设备每年省电100元左右）



产品型号：A1-SS0070D1 / A2-SS0070D1			
输入电压	AC220V±15%	充电接口	单枪，线长4米
输出电压	AC220V±15%	通信接口	以太网/GPRS/4G/CAN（可选）
输出电流	32A	安装方式	壁挂式/落地式
输出功率	7kW	防护等级	IP65
启动方式	刷卡、二维码	设备尺寸	377*242*117(L*W*H)
显示方式	3.5英寸LCD显示屏	外壳材质	镀锌钢板机身+钢化玻璃面板

单相双枪交流桩

主要提供给地产物业或充电运营商等客户，用于建设对外开放运营的充电站。充电桩集人机交互、充电控制、安全防护、计量计费、数据通信功能于一体，安装方便，部署快捷，是用于停车场目的地充电的理想产品。



产品型号：A1-SS0140D2 / A2-SS0140D2

输入电压	AC220V±15%	充电接口	双枪，线长4米
输出电压	AC220V±15%	通信接口	以太网/GPRS/4G/CAN（可选）
输出电流	2*32A	安装方式	壁挂式/落地式
输出功率	2*7kW	防护等级	IP65
启动方式	刷卡、二维码	设备尺寸	280*400*120(L*W*H)
显示方式	3.5英寸LCD显示屏	外壳材质	镀锌钢板机身+钢化玻璃面板



安全

倾倒防护设计，设备倾斜角度超过30度，系统自动断电并故障上报，有效保证用电安全。



稳定

整机防护等级IP65高于行业标准，外壳防UV设计，保护安全稳定运行，延长设备使用寿命。



模块化

通讯模块可插拔，根据应用场景任意切换有线/GPRS/4G通讯方式。



美观

面板采用一体式钢化玻璃，简洁精致；指示灯动态显示，视觉享受。



一桩双枪

可同时为2台电动车充电，有效减少设备建设投资成本，提供运营效率。



三相交流桩

主要提供给BYD E5\E6\K9等具备三相车载充电机的乘用车与客车使用。充电站集人机交互、充电控制、安全防护、计量计费、数据通讯功能于一体，安装方便、部署快捷、性能稳定。



安全
倾倒防护设计，设备倾斜角度超过30度，系统自动断电并故障上报，有效保证用电安全。



智能
支持微信/APP在线查找、远程预约、扫码充电、自动结算，支持移动端和平台数据监控。



稳定
整机防护等级IP65高于行业标准，外壳防UV设计，保护安全稳定运行，延长设备使用寿命。



美观
面板采用一体式钢化玻璃，简洁精致；指示灯动态显示，视觉享受。



节能
整机功耗5~7W,低于行业标准15W,直接减少运营成本（1台设备每年省电100元左右）。



兼容
严格按照新国标设计，兼容BYD车型，已通过比亚迪E6、K9等实车测试。



模块化
通讯模块可插拔，根据应用场景任意切换有线/GPRS/4G通讯方式。

产品型号：A1-TT0420D1 / A2-TT0420D1

输入电压	AC380V±15%	充电接口	单枪，线长4米
输出电压	AC380V±15%	通信接口	以太网/GPRS/4G/CAN（可选）
输出电流	63A	安装方式	壁挂式/落地式
输出功率	42kW	防护等级	IP65
启动方式	刷卡、二维码	设备尺寸	525*325*125(L*W*H)
显示方式	3.5英寸LCD显示屏	外壳材质	镀锌钢板机身+钢化玻璃面板



广告机充电桩

华远电气智能充电桩集成户内高清显示屏,将汽车充电盒广告投放场景融合,主要用于商业综合体、高端住宅小区等公共充电场合，位运营商提供盈利点，缩短投资回收周期。



智能
支持微信/APP在线查找、远程预约、扫码充电、自动结算，支持移动端和平台数据监控。



模块化
通讯模块可插拔，根据应用场景任意切换有线/GPRS/4G通讯方式。



美观
面板采用一体式钢化玻璃，简洁精致；指示灯动态显示，视觉享受。



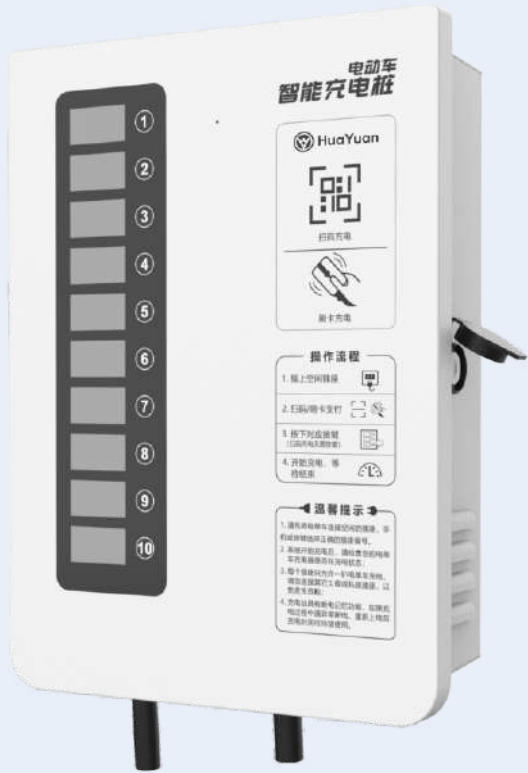
安全
倾倒防护设计，设备倾斜角度超过30度，系统自动断电并故障上报，有效保证用电安全。

产品型号	A1-SS140D1-13		A1-SS140D2-13	A2-SS0140D1-13	A2-SS0140D2-13
输入电压	AC220V±15%				
输出电压	AC220V±15%				
输出电流	32A/2*32A				
输出功率	7kW/2*7kW				
启动方式	刷卡、二维码				
显示方式	32英寸广告屏+3.5英寸LCD显示屏				
充电接口	单枪, 线长4米		双枪, 线长4米		
			单枪, 线长4米		双枪, 线长4米
通信接口	以太网/GPRS/4G/CAN（可选）				
安装方式	壁挂式			落地式	
防护等级	IP65				
设备尺寸	500*120*1000(L*W*H)				
外壳材质	镀锌钢板机身+钢化玻璃面板				

壁挂式电单车充电桩

华远电气壁挂式电单车充电桩设备体积小,安装速度快,支持GPRS/4G,无需人员值守，适合各个场景，有电单车的地方皆可投放。

集成10路供电通道，支持所有扫码充电方式，可实时监控设备运行状态，充电安全、操作简单。



产品型号：C1-SS0005D10			
输入电压	AC220V±15%	充电接口	10路
输出电压	AC220V±15%	通信接口	以太网/GPRS/4G/CAN（可选）
输出电流	10*2.5A	安装方式	壁挂式
输出功率	10*550W	防护等级	IP65
启动方式	刷卡、二维码	设备尺寸	500*120*1000(L*W*H)
显示方式	LCD显示屏	外壳材质	镀锌钢板机身



10通道
独立充电通道



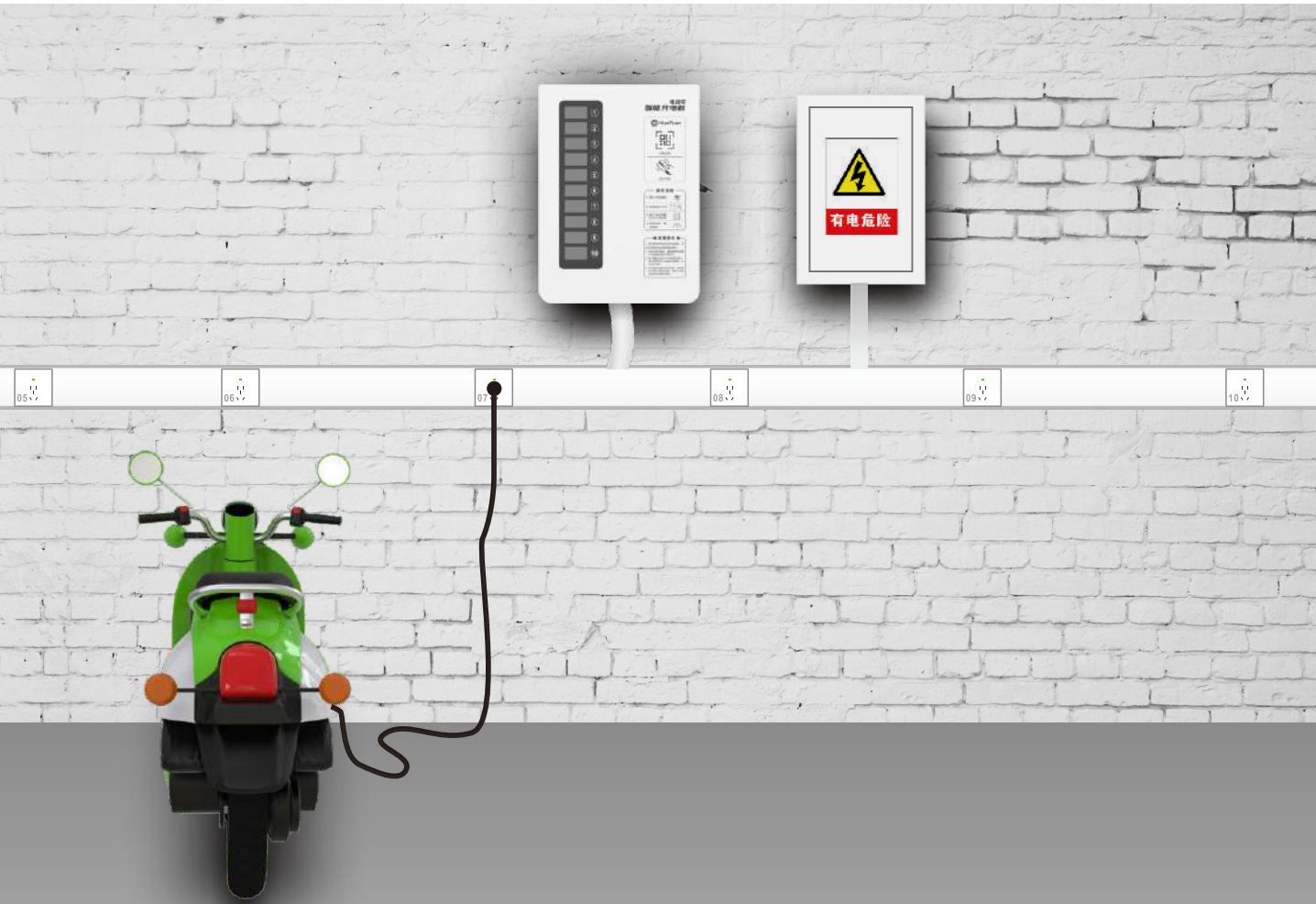
智能
支持微信/APP在线查找、远程预约、扫码充电、自动结算，支持移动端和平台数据监控。



安全
系统自动断电并故障上报，有效保证用电安全。



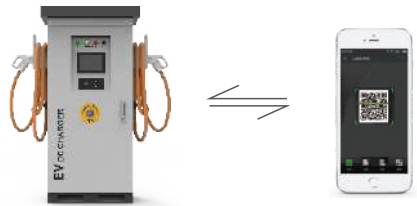
美观
设备体积小，安装速度快



一体式直流桩 (30-60kW)

一体式直流桩适用于城市专用充电站（公交车、出租车、环卫车、物流车、分时租赁电动车等）、城市公共充电站（面向社会车辆）、城际高速公路充电站等需要直流快速充电的场合。

产品集功率变换、充电控制、计量计费等于一体，功率配置灵活，安装方便，性能稳定。产品系列涵盖单枪输出、双枪轮充和均充、功率分配输出等多种模式，是快速充电的理想设备。



描述	规格型号	D2-TD0300H	D2-TD0300G	D2-TD0600H	D2-TD0600G
电气指标	输入电压	AC380V±15%(3P+N+PE)			
	输入频率	50±1Hz			
	输出电压	DC200-750V	DC200-500V	DC200-750V	DC200-500V
	输出电流	50A	60A	100A	120A
	输出功率	30kW		60kW	
	功率因数	≥0.98 (50%负载以上)			
	效率	94% (额定功率)			
	稳压精度	≤±0.5%			
	稳流精度	≤±1%			
	纹波系数	≤±0.5%			
安全设计	保护设计	充电枪温度检测/过压保护/欠压保护/过载保护/短路保护/接地保护/过温保护/低温保护/防雷保护/急停保护			
	参考标准	GB/T 20234,GB/T 18487,GB/T 27930,NB/T 33008,NB/T33002,GB/T 20234.3-2015,GB/T 27930-2015			
环境指标	噪声控制	≤55dB			
	工作温度	-25℃ ~ +55℃			
	工作湿度	5% ~ 95%无凝露			
功能设计	显示方式	8英寸彩色触摸屏			
	通信接口	CAN/L以太网/GPRS/4G (可选)			
	控制方式	刷卡、扫二维码			
	充电模式	单枪充电/双枪轮充/双枪均充			
结构参数	充电接口	单枪/双枪, 线长5米 (可选)			
	防护等级	IP54			
	安装方式	落地式			
	设备尺寸	710*510*1550mm (L*W*H, 不含挂线架)/ 850×510×1550mm (L*W*H, 含挂线架)			

8英寸 彩色触摸屏

IP54 防护等级



安全稳定
SAFE AND STABLE



标准兼容性
STANDARD COMPATIBILITY



配置升级
CONFIGURATION UPGRADE



智能操作
INTELLIGENT OPERATION



一体式直流桩 (90-120kW)

一体式直流桩适用于城市专用充电站（公交车、出租车、环卫车、物流车、分时租赁电动车等）、城市公共充电站（面向社会车辆）、城际高速公路充电站等需要直流快速充电的场合。



安全稳定

采用工业级元器件，核心器件均为一线品牌，质量保证。

配置升级

8英寸彩色触摸屏，高于行业标准。

标准兼容性

兼容新旧国标，通过各种车型实车测试，满足不同车企和运营商协议标准。

智能

支持微信/APP在线查找、远程预约、扫码充电、自动结算，支持移动端和平台数据监控。

轻松互联·简单快捷



4 通讯接口

CAN/以太网/GPRS/4G
(可选)

5 大功能

人机交互、充电控制、安全防护、
计量计费、数据通信功能于一体

3 大特色

安装方便、部署快捷、单双
枪兼容等特点

描述	规格型号	D2-TD0900H	D2-TD0900G	D2-TD1200H	D2-TD1200G
电气指标	输入电压	AC380V±15% (3P+N+PE)			
	输入频率	50±1Hz			
	输出电压	DC200-750V	DC200-500V	DC200-750V	DC200-500V
	输出电流	50A	60A	100A	120A
	输出功率	90kW		120kW	
	功率因数	≥0.98 (50%负载以上)			
	效率	94% (额定功率)			
	稳压精度	≤±0.5%			
	稳流精度	≤±1%			
	纹波系数	≤±0.5%			
安全设计	保护设计	充电枪温度检测/过压保护/欠压保护/过载保护/短路保护/接地保护/过温保护/低温保护/防雷保护/急停保护			
	参考标准	GB/T 20234,GB/T 18487,GB/T 27930,NB/T 33008,NB/T33002,GB/T 20234.3-2015,GB/T 27930-2015			
环境指标	噪声控制	≤55dB			
	工作温度	-25℃ ~ +55℃			
	工作湿度	5% ~ 95%无凝露			
功能设计	显示方式	8英寸彩色触摸屏			
	通信接口	CAN/以太网/GPRS/4G (可选)			
	控制方式	刷卡、扫二维码			
结构参数	充电模式	单枪充电/双枪轮充/双枪均充			
	充电接口	单枪/双枪，线长5米 (可选)			
	防护等级	IP54			
	安装方式	落地式			
	设备尺寸	760*760*1725mm (L*W*H，不含挂线架) /915*760*1725mm (L*W*H，含挂线架)			

一体式直流桩 (150kW)

一体式直流桩适用于城市专用充电站（公交车、出租车、环卫车、物流车、分时租赁电动车等）、城市公共充电站（面向社会车辆）、城际高速公路充电站等需要直流快速充电的场合。



安全稳定

采用工业级元器件，核心器件均为一线品牌，质量保证。



标准兼容性

兼容新旧国标，通过各种车型实车测试，满足不同车企和运营商协议标准。



配置升级

8英寸彩色触摸屏，高于行业标准。



智能

支持微信/APP在线查找、远程预约、扫码充电、自动结算，支持移动端和平台数据监控。

描述	规格型号	D2-TD1500H	D2-TD1500G
电气指标	输入电压	AC380V±15%(3P+N+PE)	
	输入频率	50±1Hz	
	输出电压	DC200-750V	DC200-500V
	输出电流	250A	300A
	输出功率	90kW	
	功率因数	≥0.98 (50%负载以上)	
	效率	94% (额定功率)	
	稳压精度	≤±0.5%	
	稳流精度	≤±1%	
	纹波系数	≤±0.5%	
安全设计	保护设计	充电枪温度检测/过压保护/欠压保护/过载保护/短路保护/接地保护/过温保护/低温保护/防雷保护/急停保护	
	参考标准	GB/T 20234,GB/T 18487,GB/T 27930,NB/T 33008,NB/T33002,GB/T 20234.3-2015,GB/T 27930-2015	
环境指标	噪声控制	≤55dB	
	工作温度	-25℃ ~ +55℃	
	工作湿度	5% ~ 95%无凝露	
功能设计	显示方式	8英寸彩色触摸屏	
	通信接口	CAN/以太网/GPRS/4G (可选)	
	控制方式	刷卡、扫二维码	
	充电模式	单枪充电/双枪轮充/双枪均充	
结构参数	充电接口	单枪/双枪，线长5米 (可选)	
	防护等级	IP54	
	安装方式	落地式	
	设备尺寸	800*850*1765mm (L*W*H, 不含挂线架) /1030*850*1765mm (L*W*H, 含挂线架)	

适用范围 SCOPE OF APPLICATION



城市专用充电站
City special charging stations

公交车 | 出租车 | 环卫车
物流车 | 分时租赁电动车等



城市公共充电站
Urban public charging stations

面向社会车辆



城际高速公路充电站
The inter-city highway charging stations

直流快速充电的场合



充电运营管理系统—华远Hi充电

Hi充电拥有5大板块、22项功能模块，界面简洁、免维护，帮助运营商进行充电桩/站的运维和资金管理，实现电站运营管理自动化和无人值守，可有效帮助充电运营方减少运营管理成本，扩大收益，缩短投资回报周期。

- ★ **资金一步到账**
充电收入资金直接进入客户账户，不经过第三方。
- ★ **配电管理与功率调度**
专利技术，行业独创，可帮助客户降低配电扩容成本近30%。
- ★ **接口标准化**
7天即可集成嵌入停车场管理系统、智能社区系统等。
- ★ **支持中电联互联互通标准**
可与E充网、南度度等城市级运营平台对接。

5 大板块
MODULE

22 功能模块
FUNCTION

- **实时监控**
 - 全局概览
 - 站级监控
 - 电桩监控
- **数据统计**
 - 运营概要
 - 站点指标
 - 服务清单
- **资金管理**
 - 平台商资金管理
 - 运营商资金管理
 - 优惠活动
 - 充电费用模板
 - 停车费用模板
 - 费率推送记录
 - 充值记录
- **电站管理**
 - 电站配置
 - 电桩管理
 - 配电管理
 - 电桩操作
 - 故障管理
- **系统设置**
 - 运营公司管理
 - 运营人员管理
 - 角色权限管理
 - 电动车主管理

掌控运营情况
OPERATION SITUATION

财务结构分析
FINANCE ANALYSIS

图表化信息展示
INFORMATION

界面友好 操作便捷
FRIENDLY OPERATION

充电运营管理系统—华远Hi充电



财务状况清晰，资金闭环

订单扣款、移动充值和退款，报表清晰，支持条件筛选编辑和EXCEL导出。平台商、运营商资金流闭环可追溯，财务对账无忧。



全方位状态监控，大数据分析

充电时间、充电功率、充电电量、充电人数、充电金额、收入占比、服务状态、服务次数、使用率、故障率等全方位数据采集、统计和分析，饼图、柱状图、折线图、表格等清晰展示，提供最直接的运营决策依据，协助业务优化提升。



多级权限自由设置

支持自主添加、编辑管理角色和登录账号，自由配置管理权限，访问权限和操作权限独立设置，轻松实现多极化管理。



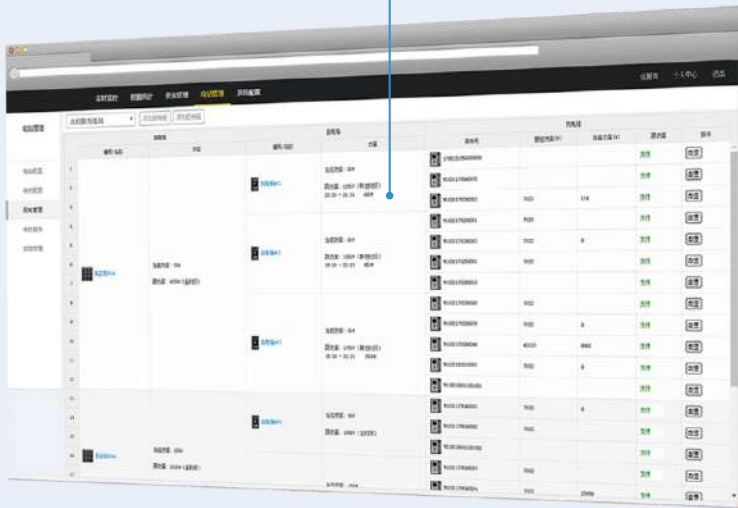
可视化状态监控

基于GIS平台，直观展示充电站关键信息(站点、设备、车主)，运营状态一目了然。



配电管理和功率调度

可用配电容量阈值设置，系统智能调度充电桩输出功率，保证配电不过载，同时充电桩使用率最大化。将用电安全和用电效率做到极致。



充电微信客户端

- 车主扫描电桩上的二维码，完成微信注册充值，即可直接充电，简单快捷。
- 7天即可为客户定制专属微信。
- 部署在服务号上，强力吸粉，宣传与应用融为一体。



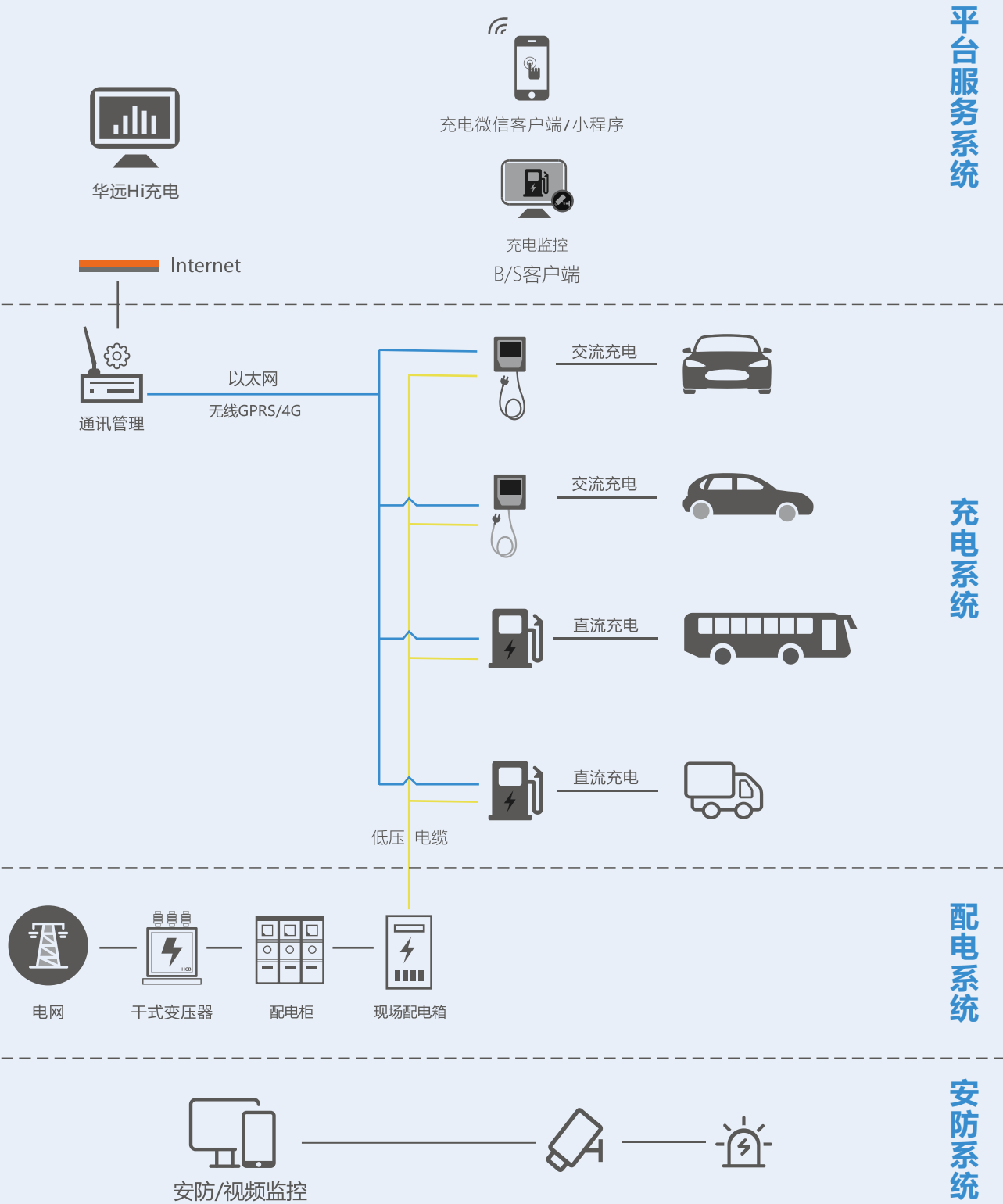
APP应用
支持iOS & Andriod



- 扫码充电
- 在线寻桩
- 远程预约
- 充电监控
- 移动支付
- 自动结算



Hi充电运营方案



CONSTRUCTION
PROCESS
充电站建设流程





技术支持与服务



售前服务

设立专门的技术支持服务机构，安排专业人士到现场根据客户应用，为客户提供更优方案及产品选型；
新设备初次应用到现场，负责安排专业人士现场调试并培训确保客户正确及时的使用。



售中服务

为防止用户使用不当而造成不必要的损失，在产品使用过程中，公司将派相关技术人员到基层向用户进行技术指导。确保正确使用该产品，让用户用得安全，放心。



售后服务

公司专设售后服务电话，有专业人员接听并及时做好反馈记录，并提供解决问题的方法；在1小时内响应维护服务；
如有需要到现场指导，公司会在24小时之内安排相关专业人员到指定地点进行及时指导。

销售服务网络



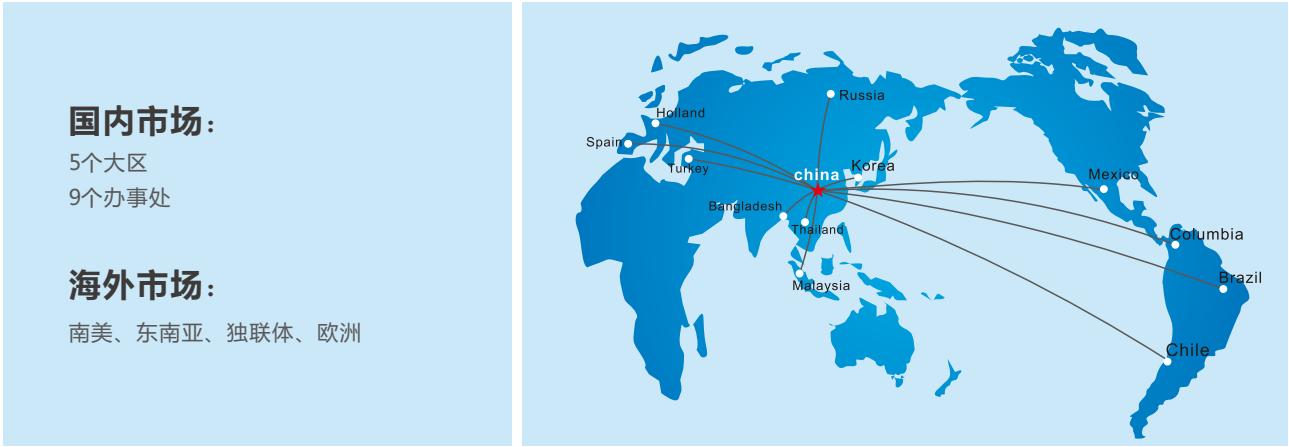
- 华北地区**
山东、京津冀、东北、内蒙、河南

华南地区
广东、广西、福建、海南

西北地区
新疆、青海、甘肃
- 华东地区**
浙江、安徽、江苏

华中地区
湖南、湖北、江西、陕西

西南地区
西藏、四川、云南、贵州



国内市场：
5个大区
9个办事处

海外市场：
南美、东南亚、独联体、欧洲