

© Copyright 2018 AIA. 技术指标如有变更，恕不另行通知。版本 2018.02



电动汽车智能充电桩
电桩管理平台

友邦电气(平湖)股份有限公司

地址：浙江省平湖市广陈镇广平线前港段88号
电话：0573-85087777
传真：0573-85660870
网址：<http://www.aiaelectric.com>



公司简介

友邦电气(平湖)股份有限公司成立于2013年，位于浙江省平湖市，由友邦国际投资（上海）有限公司投资兴建，首期注资2亿元人民币，注册资金5000万，占地面积3万平方米，厂房面积4.5万平方米，是一家集研发、制造、销售和技术服务为一体的高新技术企业。

“打造全球领先的新能源汽车充电桩运营管理平台、充电桩整机及其配套产品、三电系统零部件与技术服务第一品牌”是公司追求的目标。

主要产品：充电桩运营管理系统、交/直流充电桩、交/直流充电枪、智能充电模块、开关电源、浪涌保护器、新能源车用绝缘柱、高压连接器、高压线束、交/直流充电座、电机控制器等系列。

2014年AIA友邦电气成立了新能源汽车配套产品研发中心，汇聚了四十多位资深专业人士，至今获取了100多项专利，通过了多项认证，陆续推出了优质可靠的新能源汽车充电桩及其配套产品、三电系统零部件。

2015年与全球汽车充电技术领先研发机构ASI建立战略合作关系，研发生产了UMK15K、UMK20K系列智能充电模块，采用三相维也纳PFC技术和LLC高频谐振软开关技术,被广泛应用于国家电网、中石油/化和公交系统、土耳其伊兹米尔、印度国家电网充电站建设。

2016年与同济大学新能源汽车研究院共同建立新能源汽车三电系统零部件实验室和实习基地，研发出高压连接器和高压线束等，被广泛应用于东风、金龙等新能源汽车。

2017年与上海电力学院共同建立新能源汽车充电设备实验室和实习基地，研发出3.5KW、7KW、20KW、30KW恒功率、宽电压输出、高输出效率的充电模块等，被广泛应用于不同类型的充电桩产品。

公司还为广大客户提供新能源汽车的充电桩整机系统、漫游充电运营管理平台、以及整车连接等系统解决方案。

友邦电气(平湖)股份有限在开创新未来的同时，积极履行“绿水青山就是金山银山”的企业社会责任，始终坚持企业发展与推进民族产业相结合的战略方针，积极加强自身核心竞争力建设，致力于打造国际一流新能源品牌。



目录

01	电桩管理平台	01
03	交流充电桩	03
	安装尺寸	05
	3.5KW-7KW交流充电桩	07
	20KW-40KW交流充电桩	09
11	直流充电桩	11
	电气概述及安装尺寸	13
	30KW直流单、双枪充电桩	15
	60KW直流单、双枪充电桩	17
	90KW直流单、双枪充电桩	19
	120KW直流单、双枪充电桩	21
	150-180KW直流单、双枪充电桩	23
	120KW直流四枪充电桩	25
	240KW直流双枪、四枪充电桩	26
	300KW直流双枪、四枪充电桩	27
	直流分体式充电桩	28
	电动自行车充电桩	30
31	充电桩运营案例	31

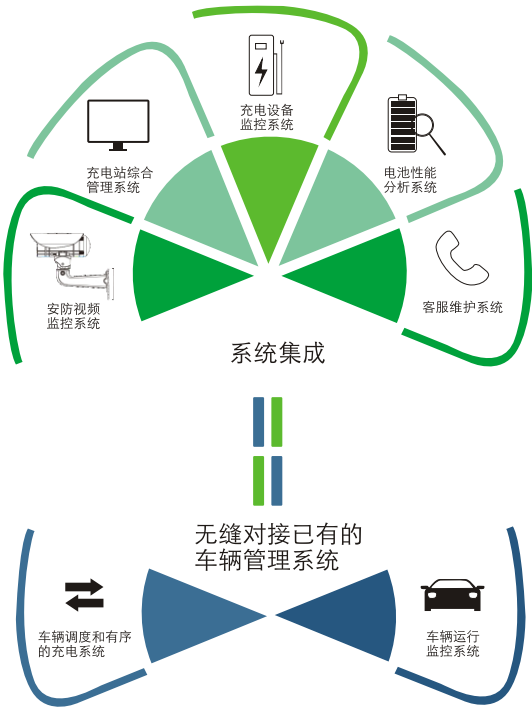
系统平台

站级集中式智能监控系统

友邦充电桩不但拥有完善的各级保护功能，还配备了强大的监控系统，该系统致力于电桩数据监测、计量、并为充电网络的运营及数据服务以及科学的决策能力、令充电流程更为清晰简洁，提高充电站运营服务的效率。



主要包括5大系统：充电设备监控系统、充电站综合管理系统、电池性能分析系统、安防视频监控系统、客服维护系统。



云平台

分布式充电智能云平台

友邦充电桩在传统电桩的基础上，加上智能联网模块，包含wifi、GPRS、以太网等，制定标准协议，让充电桩可以快速链接云端。

通过他，充电桩不仅能够将自身的状态、充电数据、健康情况通知到云端；还能够接受云端发来的控制指令，进行不同功能工作，当技术升级时，充电桩的系统固件也可以通过云端进行远程升级；另外，用户也可以在终端上享受充电信息服务，包括充电引导、出行规划、车队能效管理等；

本系统为存储在云端的系统，能对分散在各地的充电站及充电桩进行有效的监控和管理，家变身处异地，用户只需要上网登陆该系统，即可对充电桩进行实时有效的管理。



手机APP终端

充电桩查找、预约、导航

点击地图中的充电桩图标，可以显示出该电桩的基本信息，若需要更进一步的信息和功能即可点击详情查看、用户如有充电需要，可提前预约充电服务，并开启APP自带导航功能，驱车前往充电。

完善的辅助功能

友邦APP，用户可以使用多种辅助功能，如查询消费记录，对使用过的充电桩进行评价、分享自己的私人充电桩信息、提交充电设施的安装申请等等。

多种付费方式

系统支持银行卡充值支付，同时也支持目前主流的支付宝支付及微信支付。

逐渐丰富全面的车型支持

从比亚迪到特斯拉，从小轿车到大巴车，从纯电车到混和动力车皆可以。

应用方案

方案描述

将充电桩群，终端管理系统与轻传科技公司自主研发的电桩管理平台进行有机结合，借助平台统计充电桩群的实时状态并即时分析，同时将所得信息即时反馈给终端管理系统，便于用户对充电桩系统、合理、有效的管理，实现真正的充电网络。

方案优势

采用尖端软件技术：采用数据仓库、数据挖掘以及组态建模三种关键技术，保证系统更加的稳定高效。

简洁直观：丰富灵活的界面呈现工具，提供曲线、表盘、棒图、饼图、散点图、文字、表格、报表等多种数据呈现方式，界面简洁大方，操作简单方便。

支持多种系统浏览方式：系统基于B/S架构，无需安装软件客户端，通过web浏览器即可登录系统查看实时监控信息及能耗信息。支持个人电脑、平板电脑、智能手机访问方式。便于用户随时随地了解系统运行状况。

交流充电桩

产品简介

- 满足《国家电网公司电动汽车充电设施建设指导意见》、《电动汽车充电设施建设典型设计》中对交流充电装置技术指标的要求；
- 交流充电桩采用单桩单充式结构，每个充电接口提供交流供电能力；
- 具备对充电桩运行状态的综合测控保护能力如运行状态监测、故障状态监测、充电计量和充电过程的联动控制、短路保护、过流保护等；
- 设置指示灯、数码显示屏，显示运行状态；
- 设置急停开关、操作按键等必需的操作接口；
- 采用交流电子式多功能电能表进行交流充电计量；
- 设置刷卡机，支持IC卡付费方式；
- 具备过/欠压报警、充电接口的连接状态判断功能；
- 提供完善的通讯功能，可根据需要上传交流充电桩的运行状态参数，接受远程控制命令。

技术指标与规范

本产品根据国网最新充电接口标准设计。在功能和性能上符合行业相关的标准，本系统设计所遵循的标准和检验规范。

本系统的交流充电接口遵循《电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流充电接口》充电模式4。

遵循的主要标准

- GBT 18487.1-2015《电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求》
- GBT 20234.1-2015《电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求》
- GBT 20234.2-2015《电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流充电接口》
- GB/T 17215.322-2008《静止式有功电能表 0.2S 级和 0.5S 级》
- GB 17625.2-2007《电磁兼容 限值 对每相额定电流 ≤16A且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》
- GB 17625.3-2000《电磁兼容 限值 对额定电流大于16A的设备在低压供电系统中产生的电压波动和闪烁的限制》
- DL/T 620-1997《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》
- DL/T 621-1997《交流电气装置的接地》
- GJB 3855-1999《智能充电机通用规范》



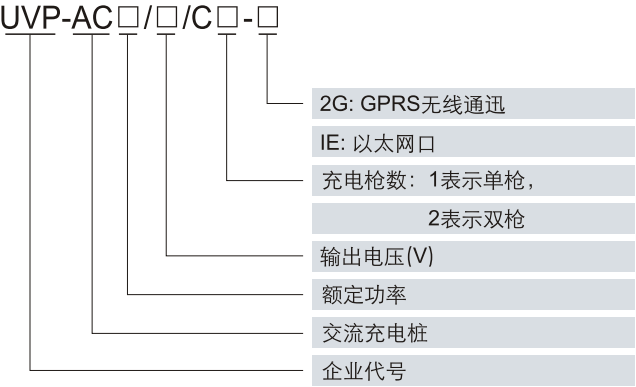
主要功能介绍

- 充电桩人机界面**
人机界面采用不小于4.3英寸显示屏，显示信息丰富，界面友好。
- 充电桩状态指示**
电源状态指示灯：设置1个白灯，白灯常亮指示充电桩电源已接通，桩处于带电状态。
运行状态指示灯：设置1个绿灯，绿灯常亮指示在充电状态。
故障指示灯：设置1个红灯，是故障信号总的指示灯，指示的故障包括联锁失败、过流、过压、欠压、失电、断路器跳闸(短路、漏电)、刷卡机故障。
- 充电桩保护功能**
具有漏电保护、短路保护、过流、过压、欠压保护等保护功能。
除短路和漏电保护外，其它保护功能通过充电控制器控制接触器实现，以实现自恢复；短路和漏电保护选用带漏电保护的微型断路器实现。
- 计量计费功能**
电度表配置：采用国内先进的交流多功能电能表，此表具备计量精准，通讯方便等特点。
- 支付方式**
刷卡式，扫描二维码支付。
- 结算系统**
包括结算系统、结算设备、售卡/充值系统等。
- 通讯功能**
支持RS485、以太网、无线通讯，提供充电信息以及充电桩的工作状态。
- 急停按钮**
具备急停按钮，以便在紧急情况时能够强行终止充电。急停按钮外部加防护罩，只有破坏防护罩才能按下急停按钮，防止误操作和人为破坏。

产品使用安全警告

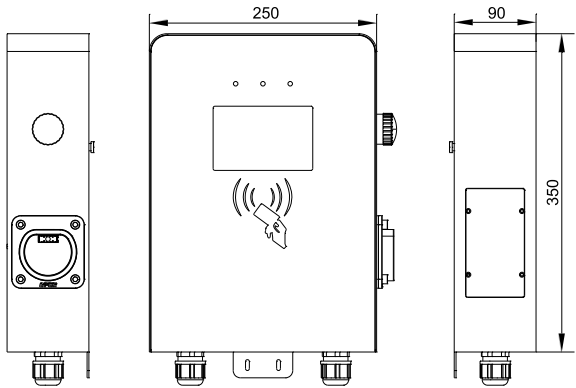
- 请勿将易燃、易爆或可燃材料、化学物、可燃蒸汽等危险物品靠近充电桩。
- 保持充电枪头清洁干燥，如有脏污，请用清洁的干布擦拭，严禁带电时用手触碰充电枪芯。
- 严禁在充电枪或充电线缆存在缺陷、出现裂痕、磨损、破裂、充电线缆裸露等情况下使用充电桩，如有发现，请及时联系工作人员。
- 请勿试图拆卸、维修、改装充电桩，如有维修、改装需求，请联系工作人员，不正当的操作可能会造成损坏、漏水、漏电等情况。
- 严禁在充电过程中拔卸枪头，确保充电过程中的人生和车辆安全。
- 使用过程中如有什么异常情况，可立即按下急停按钮，切断所有输入输出电源。
- 如遇下雨打雷天气，请谨慎充电。
- 儿童请勿在充电过程中靠近、使用充电桩，以免造成伤害。
- 充电时请关闭两边的门，避免触电。
- 在充电过程中，车辆禁止行驶，只有在静止时才能进行充电。混合动力电车请熄火后再行充电。

型号含义

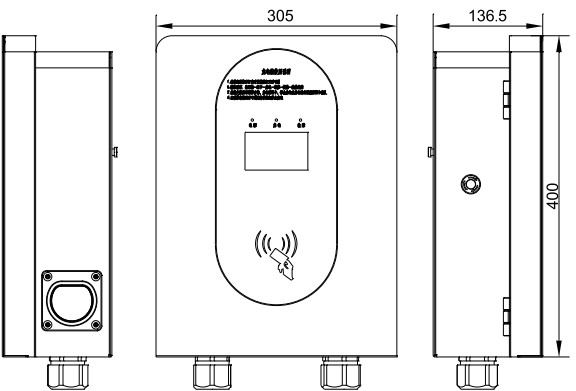


结构安装

充电桩规格尺寸



3.5-7KW桩体平面图



20-40KW桩体平面图

安装条件

- 1) 桩体安装四周须满足不小于1米的操作空间；
- 2) 充电桩必须安装在定制混凝土水泥基础上；
- 3) 壁挂式安装推荐安装尺寸为1米至1.3米之间，安装垂直倾斜度不超过5%；
- 4) 使用叉车叉入充电桩底部移动，安装定位在安装基础预埋的M12螺杆上，用4颗M12螺母，弹平垫固定牢固；
- 5) 充电桩与水泥基础有可靠 接地连接，接地电阻必须 $\leq 4\Omega$ 。

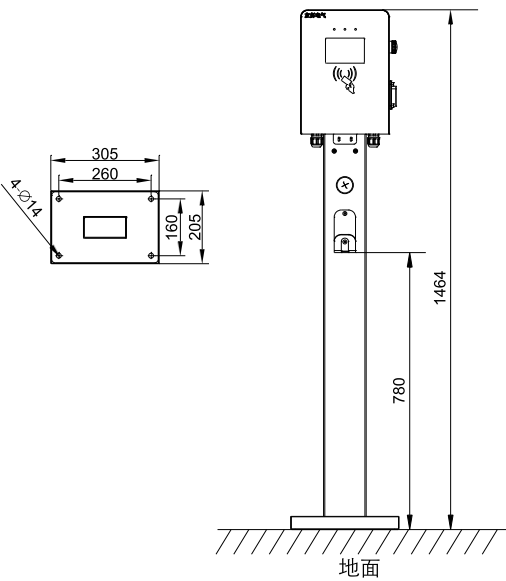
底座安装

桩体固定安装
桩体地基位置应选在周围地势比较高的地方，选好位置后地基施工时应提前预留出输入电缆的入口，入口位于桩体底部，桩体底座部分应该完全埋入地基内，确保桩体稳固。

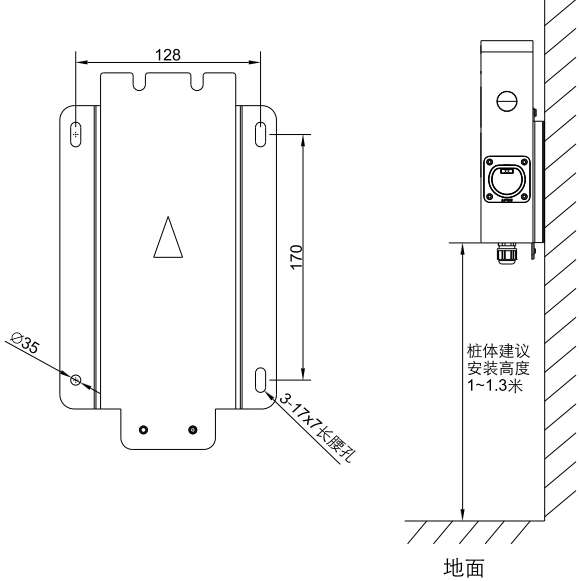
基本线路检查
按照一次线路设计电路，进行线路检查，主要防止运输过程中出现损坏，导致短路引发事故。

外部供电线路
将预埋在桩体地基内的单相电缆接到桩体的输入端，注意四条线的接法，颜色对应，且必须跟桩体上面文字说明对应。并在柜体接地排上接入地线。

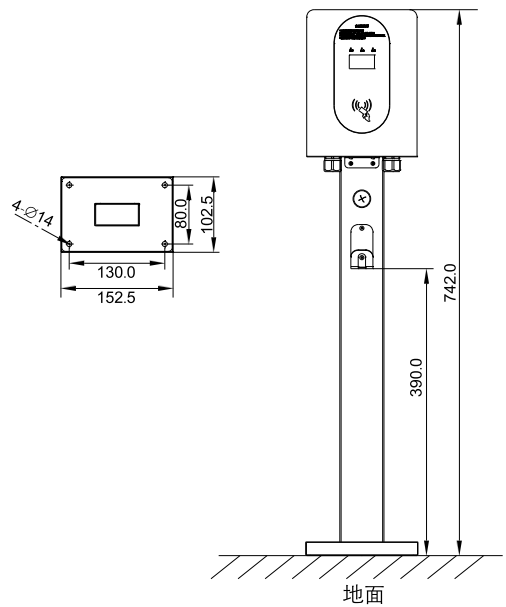
产品安装图



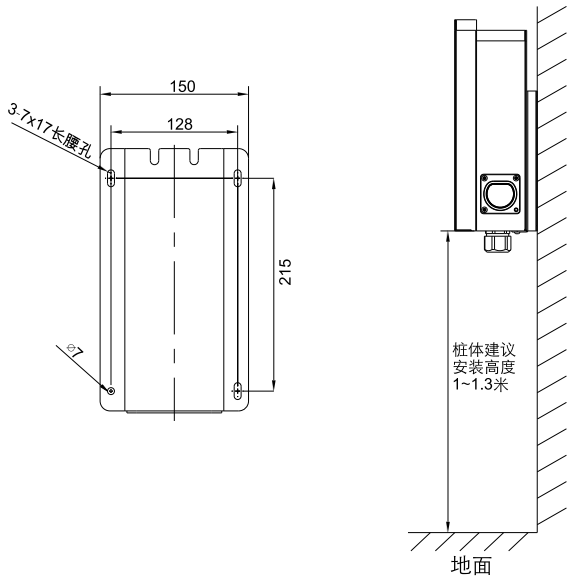
3.5-7KW 落地式安装图



3.5-7KW 壁挂式安装图



20-40KW 落地式安装图



20-40KW 壁挂式安装图

技术参数

3.5KW交流充电桩



名称	项目	UVP-AC3.5/220/C1	UVP-AC3.5/220/C1-2G	UVP-AC3.5/220/C1-IE
电气参数	输入电压	AC220 V ± 15%	AC220 V ± 15%	AC220 V ± 15%
	电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
	输出电压	AC220 V ± 15%	AC220 V ± 15%	AC220 V ± 15%
	额定功率	3.5KW	3.5KW	3.5KW
	输出电流	0-16A	0-16A	0-16A
充电模式	一键充电	支持	支持	支持
启动/停止充电方式	刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
保护功能	噪声	≤65	≤65	≤65
	短路保护	●	●	●
	过流保护	●	●	●
	过/欠压	●	●	●
	反接保护	●	●	●
	漏电保护器	●	●	●
	过热保护	●	●	●
	防雷	●	●	●
IP	IP等级	IP54	IP54	IP54
工作环境	工作温度	整机：-20～+45℃	整机：-20～+45℃	整机：-20～+45℃
环境湿度	环境湿度	10%～90%	10%～90%	10%～90%
通信方式	无线2G	无	支持	无
	以太网	无	无	支持
扩展应用	后台管理	无	支持	支持
标识	Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
壁挂件	选配	选配	选配	选配
立柱件	选配	选配	选配	选配

7KW交流充电桩



名称	项目	UVP-AC7/220/C1	UVP-AC7/220/C1-2G	UVP-AC7/220/C1-IE
电气参数	输入电压	AC220 V ± 15%	AC220 V ± 15%	AC220 V ± 15%
	电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
	输出电压	AC220 V ± 15%	AC220 V ± 15%	AC220 V ± 15%
	额定功率	7KW	7KW	7KW
	输出电流	0-32A	0-32A	0-32A
充电模式	一键充电	支持	支持	支持
启动/停止充电方式	刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
保护功能	噪声	≤65	≤65	≤65
	短路保护	●	●	●
	过流保护	●	●	●
	过/欠压	●	●	●
	反接保护	●	●	●
	漏电保护器	●	●	●
	过热保护	●	●	●
	防雷	●	●	●
IP	IP等级	IP54	IP54	IP54
工作环境	工作温度	整机：-20～+45℃	整机：-20～+45℃	整机：-20～+45℃
环境湿度	环境湿度	10%～90%	10%～90%	10%～90%
通信方式	无线2G	无	支持	无
	以太网	无	无	支持
扩展应用	后台管理	无	支持	支持
标识	Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
壁挂件	选配	选配	选配	选配
立柱件	选配	选配	选配	选配

20KW交流充电桩



名称	项目	UVP-AC20/380/C1	UVP-AC20/380/C1-2G	UVP-AC20/380/C1-IE
电气参数	输入电压	AC380 V ± 15%	AC380 V ± 15%	AC380 V ± 15%
	电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
	输出电压	AC380 V ± 15%	AC380 V ± 15%	AC380 V ± 15%
	额定功率	20KW	20KW	20KW
	输出电流	0-32A	0-32A	0-32A
充电模式	一键充电	支持	支持	支持
启动/停止充电方式	刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
保护功能	噪声	≤65	≤65	≤65
	短路保护	●	●	●
	过流保护	●	●	●
	过/欠压	●	●	●
	反接保护	●	●	●
	漏电保护器	●	●	●
	过热保护	●	●	●
	防雷	●	●	●
IP	IP等级	IP54	IP54	IP54
工作环境	工作温度	整机：-20～+45℃	整机：-20～+45℃	整机：-20～+45℃
环境湿度	环境湿度	10%～90%	10%～90%	10%～90%
通信方式	无线2G	无	支持	无
	以太网	无	无	支持
扩展应用	后台管理	无	支持	支持
标识	Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
壁挂件	选配	选配	选配	选配
立柱件	选配	选配	选配	选配

40KW交流充电桩



名称	项目	UVP-AC40/380/C1	UVP-AC40/380/C1-2G	UVP-AC40/380/C1-IE
电气参数	输入电压	AC380 V ± 15%	AC380 V ± 15%	AC380 V ± 15%
	电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
	输出电压	AC380 V ± 15%	AC380 V ± 15%	AC380 V ± 15%
	额定功率	40KW	40KW	40KW
	输出电流	0-64A	0-64A	0-64A
充电模式	一键充电	支持	支持	支持
启动/停止充电方式	刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
保护功能	噪声	≤65	≤65	≤65
	短路保护	●	●	●
	过流保护	●	●	●
	过/欠压	●	●	●
	反接保护	●	●	●
	漏电保护器	●	●	●
	过热保护	●	●	●
	防雷	●	●	●
IP	IP等级	IP54	IP54	IP54
工作环境	工作温度	整机：-20～+45℃	整机：-20～+45℃	整机：-20～+45℃
环境湿度	环境湿度	10%～90%	10%～90%	10%～90%
通信方式	无线2G	无	支持	无
	以太网	无	无	支持
扩展应用	后台管理	无	支持	支持
标识	Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
壁挂件	选配	选配	选配	选配
立柱件	选配	选配	选配	选配

直流充电桩

产品简介

•电动汽车一体化直流充电桩（简称充电桩）是友邦电气设计的新一代高可靠、高性能的供电系统，该系统采用国际领先的高频开关电源模块并联技术，监控采用工业可编程控制器，人机界面采用工业彩色触摸屏。产品具有高可靠性、高安全性，高可用性，外观漂亮，工艺精良，具有重量轻、体积小、充电稳定，效率高、抗震能力强、安全可靠等特点；具有交流输入过压欠压，直流输出过压欠压、短路，过温，直流电压防反接等多种保护功能。

技术指标与规范

本产品根据国网最新充电接口标准设计。在功能和性能上符合行业相关的标准，本系统设计所遵循的标准和检验规范。

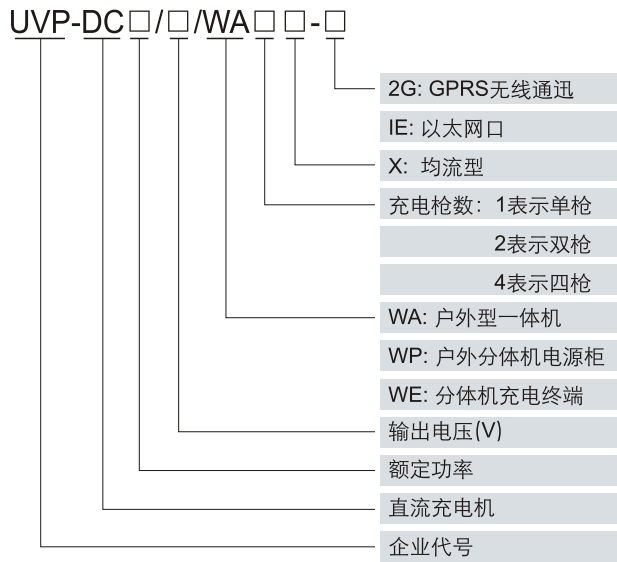
本系统的直流充电接口遵循《电动汽车传导充电用连接装置 第3部分：直流充电接口》充电模式4。

产品功能与特点

采用新/老国标兼容模式，满足国网/南网企标。

- 本系统采用高性能嵌入式工业级处理器作为主控制器；
- 电源模块内置 CPU实现智能化管理，具有自动控制功能；
- 本系统采用 0.5S级多功能电度表，精确计量汽车充电所充电量；
- 本系统采用非接触式刷卡装置。并且对卡片实现硬件加密认证处理，保证卡片账户数据安全。实现对用户的识别，充电电量消费的扣费功能；
- 本系统采用7英寸高亮度TFT液晶显示屏(分辨率800×480)，四线电阻式触摸屏(分辨率4096×4096)。同时还预装了MCGS嵌入式组态软件(运行版)，具备强大的图像显示和数据处理功能；
- 能适应多种BMS电池管理通讯协议。实现不同品牌车辆的充电，实现对电池的实时监控，并且按照需求准确的调节直流充电输出；
- 本系统具有充电枪脱落检测。保证充电安全；
- 本系统具有多种输入和输出检测保护。能准确检测输入输出的电压过压与欠压、短路、绝缘、直流电压反接等故障；
- 本系统升级功能。在需要时可以对软件进行升级；
- 独特的散热系统设计，实现了不停机，不开柜门的情况下更换过滤网，即安全又便捷。

型号含义



安装条件

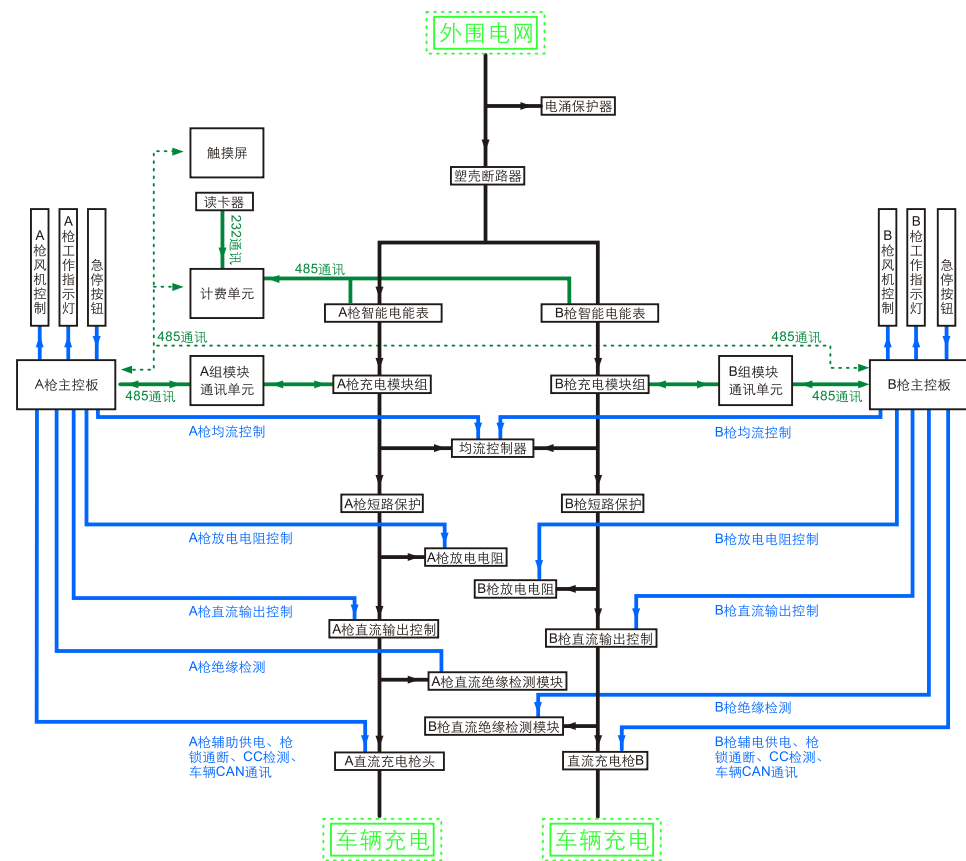
- 桩体安装四周须满足不小于1米的操作空间；
- 充电桩必须安装在定制混凝土水泥基础上；
- 安装基础高出水平地面不小于300mm，安装垂直倾斜度不超过5%；
- 使用叉车叉入充电桩底部移动，安装定位在安装基础预埋的M12螺杆上，用4颗M12螺母，弹平垫固定牢固；
- 充电桩与水泥基础有可靠接地连接，接地电阻必须≤4Ω。

安装步骤

- 桩体固定安装。桩体地基位置应选在周围地势比较高的地方，选好位置后地基施工时应提前预留出输入电缆的入口，入口位于桩体底部，桩体底座部分应该完全埋入地基内，确保桩体稳固；
- 基本线路检查。按照一次线路设计电路，进行线路检查，主要防止运输过程中出现损坏，导致短路引发事故；
- 外部供电线路。将预埋在桩体地基内的三相电缆接到桩体的输入端，注意四条线的接法，颜色对应，且必须跟桩体上面文字说明对应。并在柜体接地排上接入地线。

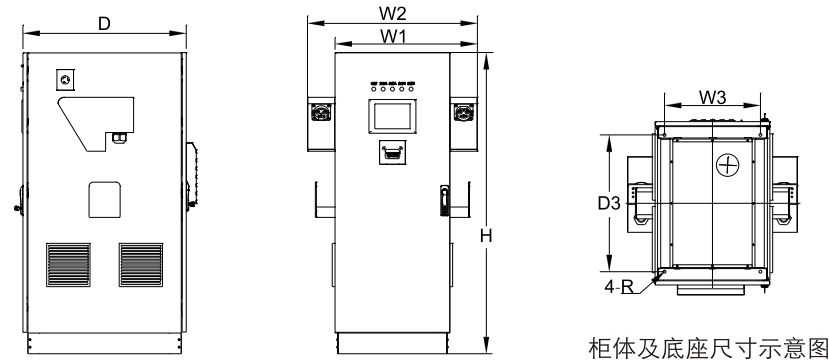


电气概述



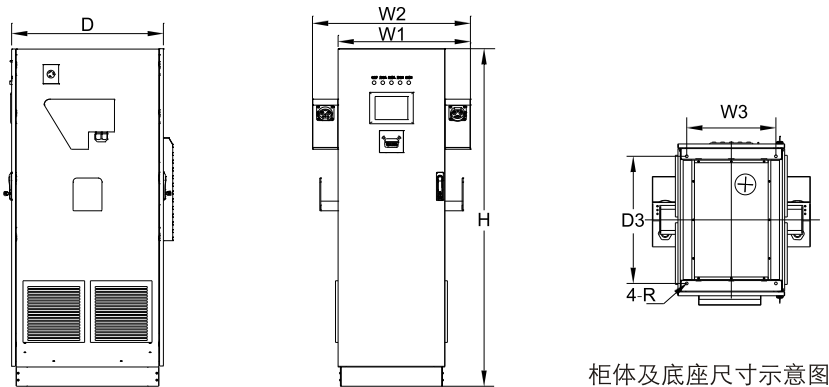
充电桩规格尺寸

30-60KW直流充电桩规格尺寸



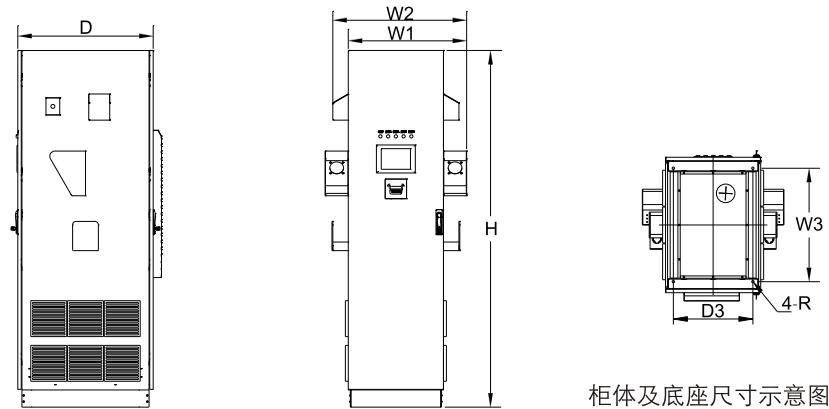
柜体及底座尺寸示意图

90-120KW直流充电桩规格尺寸



柜体及底座尺寸示意图

150-180KW直流充电桩规格尺寸



柜体及底座尺寸示意图

技术参数

30KW直流单枪充电桩



名称	UVP-DC030/500/WA1-2G	UVP-DC030/500/WA1-IE	UVP-DC030/750/WA1-2G	UVP-DC030/750/WA1-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-500 V	DC 200-500 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-60 A	0-60 A	0-40 A	0-40 A
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20~+50	整机：-20~+50	整机：-20~+50	整机：-20~+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有
柜体尺寸 W1/D/H (mm)	687 / 788 / 1752	687 / 788 / 1752	687 / 788 / 1752	687 / 788 / 1752
底座尺寸 W3/D3 (mm)	463 / 660	463 / 660	463 / 660	463 / 660
开孔 (4-R)	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14

30KW直流双枪充电桩



名称	UVP-DC030/500/WA2X-2G	UVP-DC030/500/WA2X-IE	UVP-DC030/750/WA2X-2G	UVP-DC030/750/WA2X-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-500 V	DC 200-500 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-30A*2	0-30A*2	0-20A*2	0-20A*2
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20~+50	整机：-20~+50	整机：-20~+50	整机：-20~+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有
柜体尺寸 W2/D/H (mm)	820 / 788 / 1752	820 / 788 / 1752	820 / 788 / 1752	820 / 788 / 1752
底座尺寸 W3/D3 (mm)	463 / 660	463 / 660	463 / 660	463 / 660
开孔 (4-R)	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14

60KW直流单枪充电桩



名称	UVP-DC060/500/WA1-2G	UVP-DC060/500/WA1-IE	UVP-DC060/750/WA1-2G	UVP-DC060/750/WA1-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-500 V	DC 200-500 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-120 A	0-120 A	0-80 A	0-80 A
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有
柜体尺寸 W1/D/H (mm)	687 / 788 / 1752	687 / 788 / 1752	687 / 788 / 1752	687 / 788 / 1752
底座尺寸 W3/D3 (mm)	463 / 660	463 / 660	463 / 660	463 / 660
开孔 (4-R)	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14

60KW直流双枪充电桩



名称	UVP-DC060/500/WA2X-2G	UVP-DC060/500/WA2X-IE	UVP-DC060/750/WA2X-2G	UVP-DC060/750/WA2X-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-500 V	DC 200-500 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-60A*2	0-60A*2	0-40A*2	0-40A*2
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有
柜体尺寸 W2/D/H (mm)	820 / 788 / 1752	820 / 788 / 1752	820 / 788 / 1752	820 / 788 / 1752
底座尺寸 W3/D3 (mm)	463 / 660	463 / 660	463 / 660	463 / 660
开孔 (4-R)	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14

90KW直流单枪充电桩



名称	UVP-DC090/500/WA1-2G	UVP-DC090/500/WA1-IE	UVP-DC090/750/WA1-2G	UVP-DC090/750/WA1-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-500 V	DC 200-500 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-180 A	0-180 A	0-120 A	0-120 A
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有
柜体尺寸 W1/D/H (mm)	687 / 788 / 1752	687 / 788 / 1752	687 / 788 / 1752	687 / 788 / 1752
底座尺寸 W3/D3 (mm)	463 / 660	463 / 660	463 / 660	463 / 660
开孔 (4-R)	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14

90KW直流双枪充电桩



名称	UVP-DC090/500/WA2X-2G	UVP-DC090/500/WA2X-IE	UVP-DC090/750/WA2X-2G	UVP-DC090/750/WA2X-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-500 V	DC 200-500 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-90A*2	0-90A*2	0-60A*2	0-60A*2
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有
柜体尺寸 W2/D/H (mm)	820 / 788 / 1752	820 / 788 / 1752	820 / 788 / 1752	820 / 788 / 1752
底座尺寸 W3/D3 (mm)	463 / 660	463 / 660	463 / 660	463 / 660
开孔 (4-R)	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14

120KW直流单枪充电桩



名称	UVP-DC120/500/WA1-2G	UVP-DC120/500/WA1-IE	UVP-DC120/750/WA1-2G	UVP-DC120/750/WA1-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-500 V	DC 200-500 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-240 A	0-240 A	0-160 A	0-160 A
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有
柜体尺寸 W1/D/H (mm)	687 / 788 / 1752	687 / 788 / 1752	687 / 788 / 1752	687 / 788 / 1752
底座尺寸 W3/D3 (mm)	463 / 660	463 / 660	463 / 660	463 / 660
开孔 (4-R)	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14

120KW直流双枪充电桩



名称	UVP-DC120/500/WA2X-2G	UVP-DC120/500/WA2X-IE	UVP-DC120/750/WA2X-2G	UVP-DC120/750/WA2X-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-500 V	DC 200-500 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-120A*2	0-120A*2	0-80A*2	0-80A*2
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有
柜体尺寸 W2/D/H (mm)	820 / 788 / 1752	820 / 788 / 1752	820 / 788 / 1752	820 / 788 / 1752
底座尺寸 W3/D3 (mm)	463 / 660	463 / 660	463 / 660	463 / 660
开孔 (4-R)	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14

150-180KW直流单枪充电桩



名称	UVP-DC150/750/WA1-2G	UVP-DC150/750/WA1-IE	UVP-DC180/750/WA1-2G	UVP-DC180/750/WA1-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-750 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-200 A	0-200 A	0-240 A	0-240 A
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有
柜体尺寸 W1/D/H (mm)	689 / 788 / 2076	689 / 788 / 2076	689 / 788 / 2076	689 / 788 / 2076
底座尺寸 W3/D3 (mm)	660 / 463	660 / 463	660 / 463	660 / 463
开孔 (4-R)	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14

150-180KW直流双枪充电桩



名称	UVP-DC150/750/WA2X-2G	UVP-DC150/750/WA2X-IE	UVP-DC180/750/WA2X-2G	UVP-DC180/750/WA2X-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-750 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-100A*2	0-100A*2	0-120A*2	0-120A*2
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有
柜体尺寸 W2/D/H (mm)	824 / 788 / 2076	824 / 788 / 2076	824 / 788 / 2076	824 / 788 / 2076
底座尺寸 W3/D3 (mm)	660 / 463	660 / 463	660 / 463	660 / 463
开孔 (4-R)	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14

120KW直流四枪充电桩



名称	UVP-DC120/500/WA4-2G	UVP-DC120/500/WA4-IE	UVP-DC120/750/WA4-2G	UVP-DC120/750/WA4-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-500 V	DC 200-500 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-60A*4	0-60A*4	0-40A*4	0-40A*4
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有

240KW直流双枪充电桩



240KW直流四枪充电桩

名称	UVP-DC240/750/WA2-2G	UVP-DC240/750/WA2-IE	UVP-DC240/750/WA4-2G	UVP-DC240/750/WA4-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-750V	DC 200-750 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-160A*2	0-160A*2	0-80A*4	0-80A*4
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50	整机：-20～+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有

300KW直流双枪充电桩

300KW直流四枪充电桩



名称	UVP-DC300/750/WA2-2G	UVP-DC300/750/WA2-IE	UVP-DC300/750/WA4-2G	UVP-DC300/750/WA4-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-750 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-200A*2	0-200A*2	0-100A*4	0-100A*4
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20~+50	整机：-20~+50	整机：-20~+50	整机：-20~+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有

直流分体式充电桩充电终端



名称	UVP-DC120/500/WE2-2G	UVP-DC120/500/WE2-IE	UVP-DC120/750/WE2-2G	UVP-DC120/750/WE2-IE
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-500 V	DC 200-500 V	DC 200-750 V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-120A*2	0-120A*2	0-80A*2	0-80A*2
直流输出效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54	IP54	IP54
工作温度	整机：-20~+50	整机：-20~+50	整机：-20~+50	整机：-20~+50
环境湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
刷卡方式	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能	支持，带卡号识别及计费功能
密码方式	支持	支持	支持	支持
CAN	支持	支持	支持	支持
Rs485	支持	支持	支持	支持
以太网/无线2G	无线2G	以太网	无线2G	以太网
后台管理	支持	支持	支持	支持
Logo/界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面	使用logo及界面
短路保护	有	有	有	有
过流保护	有	有	有	有
过/欠压	有	有	有	有
反接保护	有	有	有	有
漏电保护器	有	有	有	有
过热保护	有	有	有	有
浪涌保护	有	有	有	有

直流分体式充电机电源柜



名称	UVP-DC240/500/WP	UVP-DC240/750/WP
交流输入电压	AC 380 V ± 15%	AC 380 V ± 15%
交流电源频率	50±2Hz	50±2Hz
输入功率因数	≥0.99	≥0.99
直流输出电压	DC 200-500V	DC 200-750 V
直流输出电流	0-480A	0-320A
直流输出效率	≥94%	≥94%
低压辅助电源	可选12V或24V	可选12V或24V
噪声	≤65	≤65
IP等级	IP54	IP54
工作温度	整机：-20～+50	整机：-20～+50
环境湿度	10%～90%	10%～90%
CAN	支持	支持
Rs485	支持	支持
短路保护	有	有
过流保护	有	有
过/欠压	有	有
反接保护	有	有
漏电保护器	有	有
过热保护	有	有
浪涌保护	有	有

电动自行车充电桩



名称	UVP-AC4.4/220/C10
输入电压	AC 220 V ± 15%
输出电压	AC 220 V ± 15%
输出电流	0-2A*10
额定功率	440W*10
输出支路	10路
IP等级	IP54
噪声	≤65
工作温度	-20～+45℃
环境湿度	10%～90%
支付功能	二维码
自断电功能	有
过流过载保护	有
防浪涌保护	有
防意外一键断电	有
应用范围	小区、写字楼宇停车场，高校、医院、商场、交通换乘点等。

案例



某充电桩运营公司采购与使用我司200多台研发生产7kw单枪交流桩



上海万达广场项目使用公司研发生产100多台7kw单枪壁挂交流桩



中国保利地产公司项目采购与使用我司交/直流充电桩，实现绿色出行。



上海曼哈顿广场项目采购与使用我司自主研发200多台3.5KW壁挂交流桩



某充电桩运营公司采购与使用我司研发生产20多台60kw单（双）枪直流桩



全国运营的某物流公司采购与使用我司研发生产的750V/120KW双枪充电桩，给他们公司物流车充电，实现客观经济效益。



某城乡公交公司采购与使用友邦平湖公司自主研发生产的750V 60KW单枪直流桩