

联系我们

官方网站



公众号



深圳市鸿嘉利新能源有限公司

地址: 深圳市光明新区长圳长兴科技工业园68栋

电话: 400-1688-357

邮箱: kefu@hjlcdz.com

网址: www.hongjialixny.com/www.hjlcdz.com

免责声明

本手册可能含有预测信息, 包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素, 可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此, 本文档信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。鸿嘉利可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。

版权说明

本手册版权归深圳市鸿嘉利新能源有限公司所有, 并拥有最终解释权。非经深圳市鸿嘉利新能源有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制或本手册内容的部分或全部, 不得以任何形式传播。

版本号: 202505

鸿嘉利产品选型手册

核心智能设备制造商 / 充电平台软件开发商 / 世界级的能源服务商



深圳市鸿嘉利新能源有限公司
Shenzhen Hongjiali New Energy Co.



公司简介 INTRODUCTION

深圳市鸿嘉利新能源有限公司是国内领先的新能源综合服务商。公司自2016年成立以来，始终聚焦于新能源充换电和智慧能源管理领域，坚持以技术创新为企业前进的动力，是一家专业集研发、制造、销售、建设、运营、服务于一体的国家级高新技术、专精特新小巨人企业。

公司致力于新能源汽车充电整体解决方案、充换电整体解决方案、光储充一体化解决方案、电能转换解决方案四大专业产品线，打造源-网-荷-储-充-放智慧能源云平台。目前为全球百余国家客户提供设备、平台服务以及专业的充电站建设运营整体解决方案。

公司坚持“以人为本，顾客至上”的企业理念，引领全球绿色充电行业的发展，为实现“碳中和”目标做出杰出的贡献，立志将鸿嘉利新能源打造为世界级的能源服务商！

企业实力 CAPABILITY

多项权威认证



检测报告/软著证书/专利证书



各项检测报告100余项



软著证书50余项



各项专利证书80余项

荣誉资质



专精特新小巨人企业



广东知名品牌

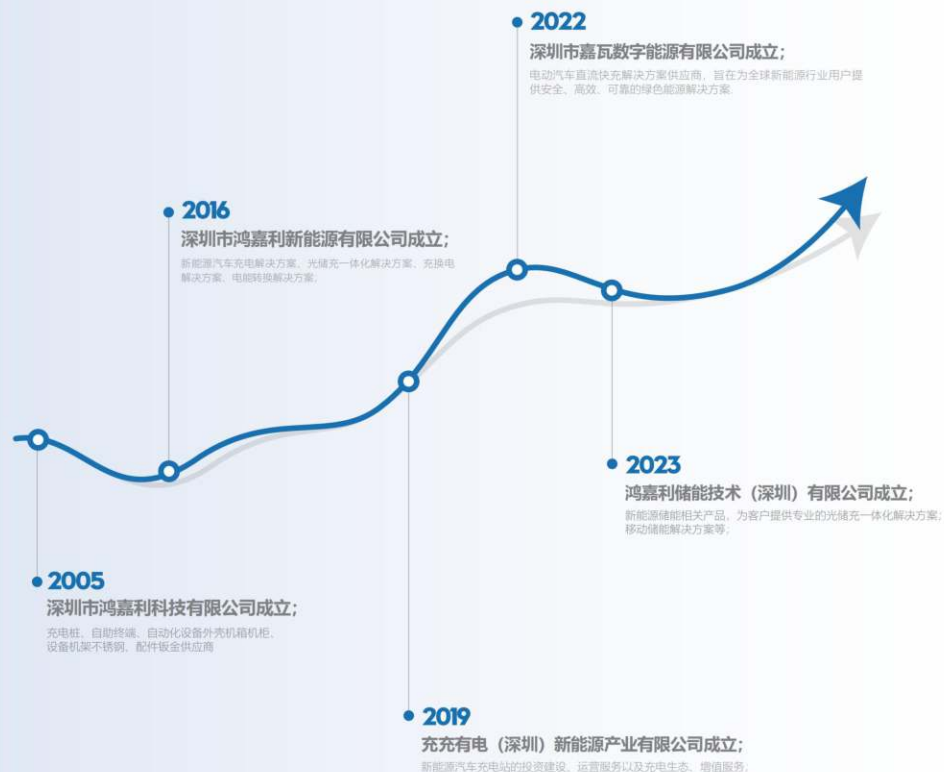


国家级高新技术企业



2021-2025中国充电电十大品牌

发展历程 JOURNEY



2016
成立时间(年)

10,000
注册资金(万)

200+
产品种类(款)

300+
员工总人数(人)

>30%
研发工程师占比

30,000
生产厂房(㎡)

7亿+
累计充电数(度)

40+
自营充电站(座)

四大产品线 PRODUCTION LINE



汽车充电产品线



光储充产品线



二三轮充电产品线



电能转换产品线

合作伙伴 PARTNER



自营场站 STATION



全球布局 GLOBAL

产品已出口全球100余国家，服务全球客户3000余家



服务体系 SYSTEMS

服务理念 CONCEPTS

以人为本、客户至上、创新驱动、合作共赢；

销售网络 SALES

目前公司在多个城市设有办事处，包含：北上广深、山西太原、陕西西安、河南郑州、湖北宜昌、四川成都、湖南长沙、广西南宁、云南昆明、福建福州、江西吉安、海南海口、江苏南京、安徽合肥等地。

服务体系 SERVICE

公司设有专门的售前技术支持部、售后服务部、运维服务部。拥有具有丰富专业知识和先进服务理念的技术人员，为客户提供7*24小时技术支持服务从技术方案到工程安装调试再到售后运维的全流程优质服务。

优秀团队

TEAMS

研发团队 (R & D)

在深圳光明建立研发生产基地，行业精英技术人才带队组成研发团队，团队共计70余人。



制造团队 FABRICATION

4条主要生产线，覆盖新能源全产业链，年出货量10W台，支持OEM定制服务,满足各类型需求。



营销团队 MARKET

设立深圳总部、华中、华北、华东、西南、西北六大片区，营销服务团队遍布于全国主要城市的服务网络。



经典案例

GLOBAL



光储充案例



光储充案例



光储充案例



充电桩案例



充电桩案例



充电桩案例



两三轮车充换电



两三轮车充换电



两三轮车充换电



国外充电桩案例



国外充电桩案例



国外充电桩案例

7/11/22kW 壁挂/立柱式交流桩

星河交流充电桩，外观精致，具有单机版、运营版两种不同配置。是一款面向地产验收，目的地充电场景的电动汽车智慧交流充电桩。产品性能可靠，使用放心，安装便捷，两种安装方式，为电动汽车提供安全、可靠、便捷、高效的充电服务。

服务车型：私家车

星河系列 Galaxy



功能特点

精美外观

外形时尚简约，体积小巧，防水设计，可适用于多种环境安装，安装便捷；

充电便捷

自动充电、定电量、定时间、定金额多种充电方式；

智能联网

支持以太网、WIFI、4G；

操作简单

刷卡直接启动充电/手机扫描二维码启动充电；

运营管理

本地自结算运营，可连平台；

便捷支付

手机APP支付、刷IC卡支付、微信/支付宝支付等；

技术参数

额定功率	7kW/11kW/22kW	人机界面	无屏幕/4.3 寸屏幕
安装方式	立柱式(L)、壁挂式(B)	充电模式	自动充满/定电量/定时间/定金额
走线方式	下进下出	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输入电压	AC220V±15%/ AC380V±15%	联网方式	以太网/WIFI/4G
输入频率	50±3Hz	工作温度	-25℃~+55℃
输出电压	AC220V±15%/ AC380V±15%	工作湿度	5%~95%无凝霜
最大输出电流	16A/32A	工作海拔	≤2000m
线缆长度	4m	防护等级	IP55
计量精度	1 级	冷却方式	自然冷
限流保护值	≥110%	噪声控制	≤60dB
纹波系数	/	MTBF	100,000 小时
执行标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33002		
安全功能	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、漏电保护。		

注：具体型号以及参数请以技术规格书为准

7/11/22kW 壁挂/立柱式交流桩

银河交流充电桩，外观精致，具有单机版、运营版两种不同配置。是一款面向地产验收，目的地充电场景的电动汽车智慧交流充电桩。产品性能可靠，使用放心，安装便捷，两种安装方式，为电动汽车提供安全、可靠、便捷、高效的充电服务。

服务车型：私家车

银河系列 Stellar



功能特点

简洁外观

钣金外壳，体积小巧，防水设计，可适用于多种环境安装，安装便捷；

充电便捷

自动充电、定电量、定时间、定金额多种充电方式；

通信接口

支持以太网、4G；

操作简单

刷卡直接启动充电/手机扫描二维码启动充电；

运营管理

本地自结算运营，可连平台；

支付方式

手机APP支付、刷IC卡支付、微信/支付宝支付等；

技术参数

额定功率	7kW/11kW/22kW	人机界面	无屏幕/4.3 寸屏幕
安装方式	立柱式(L)、壁挂式(B)	充电模式	自动充满/定电量/定时间/定金额
走线方式	下进下出	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输入电压	AC220V±15%/ AC380V±15%	联网方式	以太网/4G
输入频率	50±3Hz	工作温度	-25℃~+55℃
输出电压	AC220V±15%/ AC380V±15%	工作湿度	5%~95%无凝霜
最大输出电流	16A/32A	工作海拔	≤2000m
线缆长度	4m	防护等级	IP55
计量精度	1 级	冷却方式	自然冷
限流保护值	≥110%	噪声控制	≤60dB
纹波系数	/	MTBF	100,000 小时
执行标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33002		
安全功能	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、漏电保护。		

注：具体型号以及参数请以技术规格书为准

7/14kW 立式交流桩

银河交流充电桩，是一款面向地产验收，目的地充电场景的电动汽车智慧交流充电桩。产品性能可靠，使用放心，安装便捷，为电动汽车提供安全、可靠、便捷、高效的充电服务。

服务车型：私家车

银河系列 Stellar



功能特点

设备外观

一体式设计，可适用于多种环境安装，安装便捷；

充电方式

自动充电、定电量、定时间、定金额多种充电方式；

通信接口

支持以太网、4G；

操作简单

刷卡直接启动充电/手机扫描二维码启动充电；

运营管理

本地自结算运营，可连平台；

支付方式

手机APP支付、刷IC卡支付、微信/支付宝支付等；

技术参数

额定功率	7kW/14kW	联网方式	以太网/3G/4G
安装方式	立式	工作温度	-25℃~+55℃
走线方式	下进下出	工作湿度	5%~95%无凝霜
输入电压	AC220V±15%	工作海拔	≤2000m
输入频率	50±3Hz	防护等级	IP55
输出电压	AC220V±15%	冷却方式	自然冷
最大输出电流	32A/64A	尺寸	340*151*1400mm
线缆长度	5m	MTBF	100,000 小时
计量精度	1 级	充电模式	自动充满/定电量/定时间/定金额
限流保护值	≥110%	充电方式	刷卡充电/扫码充电
人机界面	4.3 寸屏幕	支付方式	刷卡支付/扫码支付
安规标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33002		
安全功能	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、漏电保护。		

注：具体型号以及参数请以技术规格书为准

14kW 壁挂/立柱式交流桩

银河交流充电桩，是一款面向地产验收，目的地充电场景的电动汽车智慧交流充电桩。产品性能可靠，使用放心，安装便捷，为电动汽车提供安全、可靠、便捷、高效的充电服务。

服务车型：私家车

银河系列 Stellar



功能特点

设备外观

双枪立柱式设计，钣金外壳，可适用于多种环境安装，安装便捷；

充电方式

自动充电、定电量、定时间、定金额多种充电方式；

通信接口

支持以太网、4G；

操作简单

刷卡直接启动充电/手机扫描二维码启动充电；

运营管理

本地自结算运营，可连平台；

支付方式

手机APP支付、刷IC卡支付、微信/支付宝支付等；

技术参数

额定功率	14kW	联网方式	以太网/3G/4G
安装方式	壁挂式/立柱式	工作温度	-25℃~+55℃
走线方式	下进下出	工作湿度	5%~95%无凝霜
输入电压	AC220V±15%	工作海拔	≤2000m
输入频率	50±3Hz	防护等级	IP55
输出电压	AC220V±15%	冷却方式	自然冷
最大输出电流	64A	尺寸	324*161*1430mm
线缆长度	5m	MTBF	100,000 小时
计量精度	1 级	充电模式	自动充满/定电量/定时间/定金额
限流保护值	≥110%	充电方式	刷卡充电/扫码充电
人机界面	4.3 寸屏幕	支付方式	刷卡支付/扫码支付
安规标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33002		
安全功能	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、漏电保护。		

注：具体型号以及参数请以技术规格书为准

42/84kW 立式交流桩

大功率交流充电桩占地较少、部署快捷、充电功率大，使用于小区住宅、城市专用充电站城市公共充电站、城际高速公路充电站等需要交流充电的场合。

服务车型：公交车、出租车、公务车、环卫车、物流车、私家车



功能特点

设备外观

一体式设计，可适用于多种环境安装，安装便捷；

充电方式

自动充电、定电量、定时间、定金额多种充电方式；

通信接口

支持以太网、4G；

操作简单

刷卡直接启动充电/手机扫描二维码启动充电；

运营管理

本地自结算运营，可连平台；

支付方式

手机APP支付、刷IC卡支付、微信/支付宝支付等；

技术参数

额定功率	42kW/84kW	联网方式	以太网/3G/4G
安装方式	立式	工作温度	-25℃~+55℃
走线方式	下进下出	工作湿度	5%~95%无凝霜
输入电压	AC380V±15%	工作海拔	≤2000m
输入频率	50±3Hz	防护等级	IP54
输出电压	AC380V±15%	冷却方式	自然冷
最大输出电流	64A/128A	尺寸	430*201*1508mm
线缆长度	5m	MTBF	100,000 小时
计量精度	1 级	充电模式	自动充满/定电量/定时间/定金额
限流保护值	≥110%	充电方式	刷卡充电/扫码充电
人机界面	4.3/7 寸屏幕	支付方式	刷卡支付/扫码支付
安规标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33002		
安全功能	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、漏电保护。		

注：具体型号以及参数请以技术规格书为准

20-40kW 便携式直流桩

小功率便携式直流充电桩，可随车携带、免接地线、即插即用，具备多重安全防护功能，达到车规级安全保障，适配市面上所有国产新能源车，为新能源车主提供安全、智能、便捷的充电体验。

服务车型：物流车、出租车、网约车、私家车



功能特点

便携设计

体积较小，移动方便，适用于多种场合移动充电的需求；

充电方式

插上即可充电，自动充满；

安全稳定

多重安全防护功能，确保充电安全；

操作简单

即插即用，通电后自动开始充电；

维护方便

模块化设计，即插即用支持扩容，散热风扇模块化，便于维护；

急停保护

紧急情况下断开输出，保护人身及设备安全；

技术参数

额定功率	20kW/30kW/40kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	便携式	人机界面	无
走线方式	后进后出	充电模式	开关启动充电
输入电压	AC380V±15%	工作温度	-25℃~+55℃
输入频率	45~65Hz	工作湿度	5%~95%无凝霜
输出电压	DC200~750V	工作海拔	≤2000m
最大输出电流	132A	防护等级	IP31
线缆长度	4m	冷却方式	自然冷
计量精度	1 级	尺寸	513*372*282mm
限流保护值	≥110%	MTBF	100,000 小时
稳压精度	≤0.5%	纹波系数	≤±0.5%
稳流精度	≤±1%	功率因数	≥0.99(50%负载以上)
安规标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33002		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

20-40kW 壁挂/立柱式直流桩

20-40KW直流充电桩主要适用于小功率充电场景，模块输出功率高，环境适应性强，具备超宽的电压输出范围**200-1000V**，满足各类车型的充电需求，为用户提供安全、专业、便捷的充电解决方案。

服务车型：物流车、出租车、网约车、私家车

极光系列 Aurora



功能特点

高效节能

相比交流桩充电更加高效，充电效率超过95%以上；

智慧友好

兼容全车型，系统效率高，电压范围宽；

安全充电

多重安全防护，从插枪到充满全充电过程安全卫士，实现安全充电；

操作简便

刷卡直接启动充电/手机扫描二维码启动充电；

体积适中

安装简单，施工周期短；

超前设计

可升级成V2G,降低二次投入成本；

技术参数

额定功率	20kW/30kW/40kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	壁挂式/立柱式	人机界面	4.3 寸屏幕
走线方式	下进下出	充电模式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入电压	AC380V±15%	充电方式	刷卡/扫码
输入频率	45~65Hz	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输出电压	DC200-1000V	联网方式	以太网 3G/4G
最大输出电流	132A	效率	≥95.2%
线缆长度	5m	工作温度	-25℃~+55℃
计量精度	1 级	工作湿度	5%~95%无凝霜
限流保护值	≥110%	工作海拔	≤2000m
稳压精度	≤0.5%	防护等级	IP55
稳流精度	≤±1%	冷却方式	风冷
纹波系数	≤±0.5%	尺寸	440*249*1500mm
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
执行标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33001		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

60-80kW 一体式直流桩

60-80KW直流充电桩主要适用于小功率充电场景，模块输出功率高，环境适应性强。依托先进的产品设计理念和坚实的设计技术，为用户提供安全、可靠、稳定、高效的充电服务。

服务车型：公交车、物流车、出租车、网约车、私家车、环卫车

极光系列 Aurora



功能特点

稳定可靠

模块渝嵌工艺、风机智能调速、运行数据备份；

智能高效

功率智能分配，高效功率模块；

通信接口

支持以太网、4G、RS485、CAN接口；

操作简单

刷卡直接启动充电/手机扫描二维码启动充电；

安全放心

多重安全防护，保障充电安全，状态实时检测；

支付方式

手机APP支付、刷IC卡支付、微信/支付宝支付等；

技术参数

额定功率	60kW/80kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	立式	人机界面	7 寸屏幕
走线方式	下进下出	充电模式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入电压	AC380V±15%	充电方式	刷卡/扫码
输入频率	45~65Hz	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输出电压	DC200-1000V	联网方式	以太网 3G/4G
最大输出电流	250A	效率	≥95.2%
线缆长度	5m	工作温度	-25℃~+55℃
计量精度	1 级	工作湿度	5%~95%无凝霜
限流保护值	≥110%	工作海拔	≤2000m
稳压精度	≤0.5%	防护等级	IP55
稳流精度	≤±1%	冷却方式	风冷
纹波系数	≤±0.5%	尺寸	660*310*1700mm
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
安规标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33001		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

120-160kW 一体式直流桩

极光120-160KW一体式直流充电机主要适用于大功率充电场景，模块输出功率高，充电速度快，环境适应性强，具备超宽的电压输出范围200~1000V，满足各类车型的充电需求，更可靠，更完善，更耐用。

服务车型：公交车、出租车、公务车、环卫车、物流车、私家车

极光系列 Aurora



功能特点

极致体验

宽恒功率输出，覆盖所有车型，自动识别新旧国标车型；

适应极强

具备适应极端环境，保障安全下实现输出最大化。

低噪环保

系统和模块均具备风扇精准调速功能，消音设计，实现低噪环保；

云端管理

支持远程故障定位，自我诊断及OTA升级，数据精准统计，收益可视化；

稳定安全

实时监控BMS保温和充电过程数据，对异常数据采取主动保护措施；

支付方式

手机APP支付、刷IC卡支付、微信/支付宝支付等；

技术参数

额定功率	120kW/160kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	立式	人机界面	7 寸屏幕
走线方式	下进下出	充电模式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入电压	AC380V±15%	充电方式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入频率	45~65Hz	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输出电压	DC200-1000V	联网方式	以太网 3G/4G
单枪最大输出电流	250A	效率	≥95.2%
线缆长度	5m	工作温度	-25℃~+55℃
计量精度	1 级	工作湿度	5%~95%无凝霜
限流保护值	≥110%	工作海拔	≤2000m
稳压精度	≤0.5%	防护等级	IP55
稳流精度	≤±1%	冷却方式	风冷
纹波系数	≤±0.5%	尺寸	700*450*1672mm
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
执行标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33001		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

300-400kW 一体式直流桩

300-400KW直流充电机专为商用车充电量身定制，充电块采用高防护全灌胶工艺，环境透应性强，具备超宽的电压输出范围200~1000V，可广泛适用高粉坐(矿山、钢厂等)强腐蚀(沿海)、高海拔(川藏线)等工程环境，主要解决282~422KWH电池容量商用车车辆的快充需求。

服务车型：电动重卡、电动牵引车、电动工程机械车等

极光系列 Aurora



功能特点

超快补能

超高功率，充电速度快，液冷超充枪支持连续大功率输出不降速；

硬核防护

工业级高防护高可靠性+C5M 防腐(盐雾、粉尘),适应港口、矿区等极端环境；

兼容性强

支持国标、美标等，支持磷酸铁锂/三元锂电池，支持不同车型；

智能调节

动态功率分配,智能调节输出功率,自动规划最优充电时段；

持久耐用

核心部件(如SIC功率模块)寿命达10万小时以上,支持高频次充放电；

高收益率

政策补贴降低初始投入,电费成本仅为柴油的1/3；

技术参数

额定功率	300-400kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	立式	人机界面	7 寸屏幕
走线方式	下进下出	充电模式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入电压	AC380V±15%	充电方式	刷卡充电/扫码充电
输入频率	45~65Hz	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输出电压	DC200-1000V	联网方式	以太网 3G/4G
单枪输出最大电流	400A	效率	≥95.2%
线缆长度	5m	工作温度	-25℃~+55℃
计量精度	1 级	工作湿度	5%~95%无凝霜
限流保护值	≥110%	工作海拔	≤2000m
稳压精度	≤0.5%	防护等级	IP55
稳流精度	≤±1%	冷却方式	风冷
纹波系数	≤±0.5%	尺寸	747*654*1900mm
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
执行标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33001		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

120-480kW 超静音液冷充电桩

浸没式液冷充电桩采用创新液冷散热技术，将充电模块完全浸没在绝缘冷却液中，实现高效散热与极致静音。该技术突破传统风冷局限，支持超大功率充电，同时具备防尘、防潮、防腐蚀特性，极端环境下仍能稳定运行。广泛应用于对噪音与安全性要求严苛的场所，助力绿色出行升级。

服务车型：公交车、出租车、重卡、环卫车、物流车、私家车

功能特点

高效散热

采用浸泡式液冷技术，散热效率高，更适合大功率充电；

增长寿命

减少高温与灰尘对元器件的损害，延长设备的使用寿命；

降低噪音

取代了传统的风机散热系统，具有更低的噪音；

高效节能

液冷技术提高了能量转换效率，从而降低了能耗；

适应性强

降低了灰尘附着的能力，使整桩能够适应不同的应用场景；

高稳定性

内置多种安全保护装置，确保充电过程的安全性；

冰河系列 Glacier



技术参数

额定功率	120-480kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	立式	人机界面	7 寸屏幕
走线方式	下进下出	充电模式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入电压	AC380V±15%	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输入频率	45~65Hz	联网方式	以太网 3G/4G
输出电压	DC200-1000V	效率	≥98%
单枪最大输出电流	250A/400A	噪声控制	≤60dB
线缆长度	5m	工作温度	-25℃~+55℃
计量精度	1 级	工作湿度	5%~95%无凝霜
限流保护值	≥110%	工作海拔	≤2000m
稳压精度	≤0.5%	防护等级	IP65
稳流精度	≤±1%	冷却方式	浸没式液冷
纹波系数	≤±0.5%	尺寸	750*600*1850mm
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
执行标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33001		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

30-160kW 一体式广告桩

一体式广告桩集充电与数字广告屏于一体，节省空间且功能复合，支持智能交互、远程管理及实时监控，安全稳定，适配商业区、社区等高人流场景，助力资源高效利用与用户收益双提升。

服务车型：物流车、出租车、网约车、私家车、公交车

功能特点

功能集成

集成充放电与数字广告屏双功能，节省空间，提升场景利用率；

远程管理

通过云端远程更新广告内容，实时调整充电策略，降低运维成本；

灵活部署

结构紧凑，适配多场景快速安装，支持后期功能扩展与维护升级；

智能交互

支持扫码启动充电，简化流程，增强用户互动便捷性；

安全监测

内置电压、电流、温度实时监控，保障设备与用户安全；

节能设计

采用低功耗LED屏幕与高效充电模块，减少能耗；

璀璨系列 Astra



技术参数

额定功率	160kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	立式	人机界面	7 寸屏幕
走线方式	下进下出	线缆长度	5m
输入电压	AC380V±15%	充电方式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入频率	45~65Hz	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输出电压	DC200-1000V	联网方式	以太网 3G/4G
最大输出电流	0-528A	效率	≥95.2%
单枪最大输出电流	250A	工作温度	-25℃~+55℃
计量精度	1 级	工作湿度	5%~95%无凝霜
限流保护值	≥110%	工作海拔	≤2000m
稳压精度	≤0.5%	防护等级	IP55
稳流精度	≤±1%	冷却方式	风冷
纹波系数	≤±0.5%	尺寸	790*600*1692mm
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	广告屏尺寸	43 寸液晶显示屏
安规标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33001		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

160-960kW 大功率分体快充堆

分体式直流充电堆以全灌胶高防护模块，全矩阵功率分配模块为核心，功率分配灵活，充电效率高，电压输出范围宽，应用场景广，环境适应性强，人机交互好，为用户提供安全、专业、经济的充电解决方案。

服务车型：公交车、出租车、公务车、环卫车、物流车、私家车、重卡、工程车等



功能特点

智能高效

高功率模块、充电全车型兼容、功率分配灵活；

安全放心

多项安全防护，实时监测；

通信接口

支持以太网、4G；

智能分配

功率分配模块化设计，风机智能调速；

智能温控

兼容液冷充电，智能温控系统，任何一组模组可到任何一把枪；

支付方式

手机APP支付、刷卡支付、微信/支付宝支付等；

技术参数

额定功率	160-960kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	立式	人机界面	4.3 寸屏幕
走线方式	下进下出	充电模式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入电压	AC380V±15%	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输入频率	45~65Hz	联网方式	以太网 3G/4G
输出电压	DC200-1000V	效率	≥95.2%
额定输入电流	259A-1552A	终端尺寸	340*151*1400mm
单枪最大输出电流	自然冷 250A 液冷 600A	主柜尺寸	1250*815*1985mm
终端数量	2-12	工作温度	-25℃~+55℃
充电枪数量	4-24	工作湿度	5%~95%无凝霜
枪线长度	5m	工作海拔	≤2000m
稳流精度	≤±1%	防护等级	IP65
纹波系数	≤±0.5%	冷却方式	风冷
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
执行标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33001		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

600-2000kW全液冷兆瓦超充堆

全液冷兆瓦超充堆采用高效液冷散热技术，实现兆瓦级功率输出，支持多车极速充电，安全可靠，适配高负荷场景。

服务车型：公交车、出租车、私家车、物流车、重型卡车、工程车、



功能特点

散热较快

相比传统的风冷散热方式，液冷散热效率更高，能有效降低充电堆内部温度；

降低噪音

运行时噪音较低，不会对周围环境造成噪音污染；

安全可靠

具备完善的安全保护功能，如过压、过流、短路、过温保护等；

充电更快

支持更高的充电功率，能够快速充电，缩短充电时间；

灵活配置

充电堆的主机柜和充电终端可以分开安装，不同场地需求进行灵活布局；

智能管理

内置智能监控系统，可实时监测充电堆的运行状态分析；

技术参数

额定功率	600-2000kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	立式	人机界面	4.3 寸屏幕
走线方式	下进下出	充电模式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入电压	AC380V±15%	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输入频率	45~65Hz	联网方式	以太网 3G/4G
输出电压	DC200-1000V	效率	≥95.2%
额定输入电流	1000A	终端尺寸	340*450*1650mm
单枪最大输出电流	自然冷 250/300A 液冷 600/800/1000A	主柜尺寸	2070*900*1800mm
终端数量	5-12	工作温度	-25℃~+55℃
充电枪数量	10-24	工作湿度	5%~95%无凝霜
枪线长度	5m	工作海拔	≤2000m
稳流精度	≤±1%	防护等级	IP65
纹波系数	≤±0.5%	冷却方式	液冷
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
执行标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33001		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

40-80kW 一体式直流桩

40-80KW直流充电机主要适用于小功率充电场景，专门为海外市场设计，增加灯带与悬挂器，屏幕、POS机可选装，支持国标(GBT)、欧标(CCS2)美标(CCS1)、日标(CHAdeMO)、特斯拉(NACS)等，语言可选。能够为您提供更好的体验！

服务车型：公交车、出租车、公务车、环卫车、物流车、私家车

起源系列 Genesis



功能特点

设备外观

外观新颖，多级降噪，氛围灯设计；

智能温控

智能一体化的温控系统，消防系统；

多种选配

可根据国外客户选配，支持POS机、RFID卡、M1卡可选；

兼容性广

国标(GBT)、欧标(CCS2)美标(CCS1)、日标(CHAdeMO)、特斯拉(NACS)；

多重防护

多重安全防护，保障充电安全，状态实时检测；

智慧友好

兼容全车型，系统效率高，电压范围宽等；

技术参数

额定功率	40kW-80kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	立式	人机界面	7/12 寸屏幕
走线方式	下进下出	充电模式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入电压	AC380V±15%	充电方式	刷卡/扫码
输入频率	45~65Hz	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输出电压	DC200-1000V	联网方式	以太网 3G/4G
单枪最大输出电流	250A	效率	≥95.2%
线缆长度	5m	工作温度	-25℃~+55℃
计量精度	1 级	工作湿度	5%~95%无凝霜
限流保护值	≥110%	工作海拔	≤2000m
稳压精度	≤0.5%	防护等级	IP55
稳流精度	≤±1%	冷却方式	风冷
纹波系数	≤±0.5%	尺寸	720*360*2000mm
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
执行标准	GB/T 18487, IEC 61851, IEC 62196, SAE J1772		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

120-180kW 一体式直流桩

120-180KW一体式直流充电机主要适用于大功率充电场景，专门为海外市场设计，增加灯带与悬挂器，屏幕、POS机可选装，支持国标(GBT)、欧标(CCS2)美标(CCS1)、日标(CHAdeMO)、特斯拉(NACS)等，语言可选。能够为您提供更好的体验！

服务车型：物流车、出租车、网约车、私家车

起源系列 Genesis



功能特点

设备外观

外观新颖，多级降噪，氛围灯设计；

智能温控

智能一体化的温控系统，消防系统；

多种选配

可根据国外客户选配，支持POS机、RFID卡、M1卡可选；

兼容性广

国标(GBT)、欧标(CCS2)美标(CCS1)、日标(CHAdeMO)、特斯拉(NACS)；

多重防护

多重安全防护，保障充电安全，状态实时检测；

智慧友好

兼容全车型，系统效率高，电压范围宽等；

技术参数

额定功率	120kW-180kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	立式	人机界面	7/12 寸屏幕
走线方式	下进下出	充电模式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入电压	AC380V±15%	充电方式	刷卡/扫码
输入频率	45~65Hz	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输出电压	DC200-1000V	联网方式	以太网 3G/4G
单枪最大输出电流	250A	效率	≥95.2%
线缆长度	5m	工作温度	-25℃~+55℃
计量精度	1 级	工作湿度	5%~95%无凝霜
限流保护值	≥110%	工作海拔	≤2000m
稳压精度	≤0.5%	防护等级	IP55
稳流精度	≤±1%	冷却方式	风冷
纹波系数	≤±0.5%	尺寸	750*600*1996mm
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
执行标准	GB/T 18487, IEC 61851, IEC 62196, SAE J1772		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

200-400kW 一体式直流桩

200-400KW直流充电机主要适用于城市专用充电站，城际高速公路充电站等需要直流快速充电的场合。专门为海外市场设计，增加灯带与悬挂器，屏幕、POS机可选装，支持国标(GB/T)、欧标(CCS2)美标(CCS1)、日标(CHAdeMO)、特斯拉(NACS)等，语言可选。能够为你提供更好的体验！

服务车型：公交车、出租车、公务车、环卫车、物流车、私家车

起源系列 Genesis



功能特点

设备外观

外观新颖，多级降噪，氛围灯设计；

智能温控

智能一体化的温控系统，消防系统

多种选配

可根据国外客户选配，支持POS机、RFID卡、M1卡可选；

兼容性广

国标(GB/T)、欧标(CCS2)美标(CCS1)、日标(CHAdeMO)、特斯拉(NACS)；

多重防护

多重安全防护，保障充电安全，状态实时检测；；

智慧友好

兼容全车型，系统效率高，电压范围宽等；

技术参数

额定功率	200kW-400kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	立式	人机界面	7/12 寸屏幕
走线方式	下进下出	充电模式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入电压	AC380V±15%	充电方式	刷卡/扫码
输入频率	45~65Hz	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输出电压	DC200-1000V	联网方式	以太网 3G/4G
单枪最大输出电流	250A	效率	≥95.2%
线缆长度	5m	工作温度	-25℃~+55℃
计量精度	1 级	工作湿度	5%~95%无凝霜
限流保护值	≥110%	工作海拔	≤2000m
稳压精度	≤0.5%	防护等级	IP55
稳流精度	≤±1%	冷却方式	风冷
纹波系数	≤±0.5%	尺寸	830*740*2046mm
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
执行标准	GB/T 18487, IEC 61851, IEC 62196, SAE J1772		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

120-320kW 一体式直流桩

120-160KW一体式直流充电机主要适用于大功率充电场景，专门为海外市场设计，造型独特前卫，模块输出功率高，充电速度快，环境适应性强，满足各类车型的充电需求，更可靠，更完善，更耐用。

服务车型：物流车、出租车、网约车、私家车

起源系列 Genesis



功能特点

设备外观

造型独特前卫，富有设计感；

智能温控

智能一体化的温控系统，消防系统；

多种选配

可根据国外客户选配，语言可选；

兼容性广

国标(GB/T)、欧标(CCS2)美标(CCS1)、日标(CHAdeMO)、特斯拉(NACS)；

多重防护

多重安全防护，保障充电安全，状态实时检测；；

智慧友好

兼容全车型，系统效率高，电压范围宽等；

技术参数

额定功率	120kW-320kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
安装方式	立式	人机界面	7 寸屏幕
走线方式	下进下出	广告屏尺寸	500mm*600mm
输入电压	AC380V±15%	充电方式	自动充满/定电量/定金额/定时间
输入频率	45~65Hz	支付方式	刷卡支付/扫码支付
输出电压	DC200-1000V	联网方式	以太网 3G/4G
单枪最大输出电流	250A	效率	≥95.2%
线缆长度	5m	工作温度	-25℃~+55℃
计量精度	1 级	工作湿度	5%~95%无凝霜
限流保护值	≥110%	工作海拔	≤2000m
稳压精度	≤0.5%	防护等级	IP55
稳流精度	≤±1%	冷却方式	风冷
纹波系数	≤±0.5%	整机尺寸	800*750*2000mm
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
执行标准	GB/T 18487, IEC 61851, IEC 62196, SAE J1772		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

215kWh 液冷工商业储能

采用一体化设计，将高品质磷酸铁锂电池、BMS管理系统、高性能AC/DC双向变流器，智能配电监控单元等设备集成在一个户外柜内，系统拥有独立的UPS自供电系统、温度控制系统、应急系统、消防系统等自动安全保障系统;产品主要应用于台区综合治理、绿电配储、工商业储能、光储充场站、微电网系统等场景。

应用场景：光储充一体站、工业/物流园区、汽车充电站等



功能特点

高效散热

液冷系统精准控温，提升电池循环寿命，保障高功率稳定运行;

智能管理

支持峰谷套利、需量控制，动态优化充放电策略，降低用电成本;

友好交互

支持并/离网模式切换，提供调频、备用电源等辅助服务能力;

超大容量

模块化设计灵活扩容，满足工商业中大型储能需求，适配多场景;

多重防护

IP55防护+三级BMS保护，实时监测电芯状态，杜绝热失控风险;

远程监控

云端平台实时查看数据，故障预警远程诊断，减少人工维护成本;

技术参数

容量	215kWh	防护等级	IP55
充电功率	105kW	尺寸(mm)	1300*1300*2100
放电功率	105kw	重量	2.6t
并网电压	380Vac+15%	对外通讯方式	以太网/4G
输入方式	三相四线	显示屏尺寸	12.1 寸
电网频率	45~65Hz	散热方式	液冷
直流电压范围	500Vdc~900Vdc	温度范围	-20~55℃
放电深度	<95%	防逆流电表	可选配
充放电倍率	<0.5C	消防灭火器	气溶胶
循环次数	>6000 次	Pack 电压	153.6Vdc
电芯类型	3.2V/280Ah	总电流谐波畸变率	<3%
电芯品牌	宁德时代	功率因数	≤99%

注：具体型号以及参数请以技术规格书为准

50-316kWh 移动储充

移动储充机是集成电池储能与充电功能的可移动设备，支持快速部署，无需基建，可为电动车、应急设备等提供灵活充电服务，适用于临时活动、救援补电等场景，兼具高效与便捷性。

应用场景：道路救援、应急备电、电力抢修、军事等



功能特点

超大容量

高密度储能设计，单机满足多车连续快充需求，适用长时间离网供电场景;

灵活部署

配备重型万向轮或车载底盘，快速响应临时充电、抢险救灾等机动需求;

可充放电

支持V2G/V2L功能，既可电网充电储能，也能反向为车辆或设备供电;

温控系统

智能液冷散热技术，确保高功率充放电时电池温度稳定，延长寿命;

智能调度

内置能量管理算法，自动切换峰谷充放电模式，最大化经济收益;

安全防护

防火防爆箱体+三级BMS防护，IP55防护等级，适应恶劣环境使用;

技术参数

储能参数	电池补电功率	120kWh	充电桩参数	充电枪标准	CCS1/CCS2/CHAdeMO/GBT
	充电电压	380V(交流桩) 537.6~ 788.4V V(直流桩)		额定功率	120kW- 240kW
	额定容量	158-316kWh		输出电压范围	150Vdc~1000Vdc
	充放电倍率	1C		输出电流范围	0~ 300A
	电池电压范围	604.8Vdc~788.4Vdc		人机界面	12.1 寸
	放电深度	≤90%		充电方式	自动充电，设定电量，设定金额，设定时间
	循环次数	大于 4000 次		联网方式	4G
	电芯类型	3.2V/120Ah(LFP)		工作温度	-10℃-55℃
	Pack 电压	115.2Vdc	整机参数	实际尺寸	最小1800*1000*1150mm最大2800*1600*2200mm
	额定电压	691.2Vdc		工作海拔	<2000m
	冷却方式	液冷		防护等级	IP55
	防护等级	IP67		冷却方式	空调冷

注：具体型号以及参数请以技术规格书为准

215/261kWh 光储充一体机

光储充一体机集电动汽车充电、储能、智能监控于一体，配置新能源充电模块(预设市电、柴发接口)，一体化设计，离并网无缝切换，安装灵活，支持多场景多功能应用。充分利用新能源绿色电力，减少电能浪费，安全低碳，提高用户经济效益，降低用电成本。

应用场景：零碳园区、海岛山区矿区等无电网场景



功能特点

集成设计

集成光伏发电、储能与充电功能，自发自用，降低用电成本;

智能联动

优先消纳光伏绿电，余电存储/上网，提升清洁能源利用率;

快充兼容

支持双车同时快充，适配主流车型，单机峰值功率达100KW+;

扩容设计

储能单元可并联扩展，灵活匹配商场、园区等不同场景需求;

能效优化

动态调节充放电策略，实现峰谷套利、需量管理等多模式自动切换;

安全防护

IP55防护+风冷散热，配备电弧检测、绝缘监控等多重安全机制;

技术参数

储能参数	额定容量	215-261kWh	充电桩参数	人机界面	12.1 寸安卓屏
	充放电倍率	0.5C		充电方式	自动充电，设定电量，设定金额，设定时间
	电池电压范围	672Vdc~979Vdc		联网方式	4G/WiFi
	放电深度	≤95%	光伏参数	额定功率	50~100kW
	循环次数	> 6000 次		输入电压范围	300Vdc~700Vdc
	电芯类型	3.2V/280-314Ah	风电参数	输入电流范围	0~320A
	Pack 电压	153.6-166.4Vdc		额定功率	30kW
	额定电压	768-832Vdc		输入电压范围	300Vdc~700Vdc
	冷却方式	液冷		输入电流范围	0~80A
	防护等级	IP55	整机参数	工作温度	-10℃-55℃
充电桩参数	额定功率	100-120kW		实际尺寸	1804*1500*2298mm
	输出电压范围	50Vdc~1000Vdc		工作海拔	<2000m
	输出电流范围	0~250A		冷却方式	风冷

注：具体型号以及参数请以技术规格书为准

4 仓充电柜

电池充电柜是一款给锂电池充换电的智能设备，可以同时供多种类型和多个锂电池充换电。适用于物流、快递、外卖、邮政、电单车销售点、小区物业、出租房、工厂、学校、公园景点、企业单位、运营项目等。

服务车型：电动自行车、电动三轮车等



功能特点

轻松换电

操作只需 15 秒，快速换电;

实时监测

可智能管理充电过程，充满即自动断电，无安全隐患;

通信接口

支持以太网、4G;

智能识别

智能识别锂电池，监控电池健康指数;

运营管理

云端数据上传管控，随时了解运营状态，第一时间维护;

结实安全

结构结实，安全防爆;

技术参数

额定功率	3kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
用户界面	LED/数码管	重量	65kg
仓尺寸	225*250*400	换电模式	扫码换电
输入电压	180-264V/AC	支付方式	扫码支付
输入频率	45~65Hz	联网方式	4G/网线
充电接口	2+6 插头线	效率	≥93%
输出电压	43~75VDC	噪声控制	≤60dB
输出电流	0-10A	工作温度	-25℃~+55℃
灭火方式	气溶胶灭火	工作湿度	5%~95%无凝霜
限流保护值	≥110%	工作海拔	≤2000m
稳压精度	≤+0.5%	防护等级	IP55
稳流精度	≤+0.5%	冷却方式	风冷
纹波系数	≤±0.5%	尺寸	550*430*1468mm
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
安全功能	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		

8-12 仓充电柜

电池充电柜是一款给锂电池充电的智能设备，可以同时供多种类型和多个锂电池充电。适用于物流、快递、外卖、邮政、电单车销售点、小区物业、出租房、工厂、学校、公园景点、企业单位、运营项目等。

服务车型：电动自行车、电动三轮车等



功能特点

轻松换电

操作只需 15 秒，快速换电；

实时监控

可智能管理充电过程，充满即自动断电，无安全隐患；

通信接口

支持以太网、4G；

智能识别

智能识别锂电池，监控电池健康指数；

运营管理

云端数据上传管控，随时了解运营状态，第一时间维护；

结实安全

结构结实，安全防护；

技术参数

额定功率	5kW/7kW	谐波含量 THD	≤5%(50%负载以上)
用户界面	LED/数码管	重量	100kg/150kg
仓尺寸	225*250*400	充电模式	扫码换电
输入电压	180-264V/AC	支付方式	扫码支付
输入频率	45~65Hz	联网方式	4G/网线
充电接口	2+6 插头线	效率	≥93%
输出电压	43~75VDC	噪声控制	≤60dB
输出电流	0-10A	工作温度	-25℃~+55℃
灭火方式	气溶胶灭火	工作湿度	5%~95%无凝霜
限流保护值	≥110%	工作海拔	≤2000m
稳压精度	≤+0.5%	防护等级	IP55
稳流精度	≤+0.5%	冷却方式	风冷
纹波系数	≤±0.5%	尺寸	1100*600*2020mm
功率因数	≥0.99(50%负载以上)	MTBF	100,000 小时
安全功能	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		

2/10 路电单车充电桩

10路电动自行车充电桩，支持10车同时充电，具备智能识别、功率检测、过载保护功能，扫码/刷卡支付，防火防雷设计，适用于小区、园区等公共场所，安全便捷。

服务车型：电动自行车、电动三轮车等



功能特点

独立充电

支持多台电动车同时充电，每路独立控制，互不干扰；

智能检测

自动识别电池功率，匹配最佳充电电流，避免过充损伤电池；

多重防护

具备过载、短路、过压、漏电保护，高温自动断电，防火防雷设计；

灵活支付

支持扫码支付、刷卡支付、小程序预约，满足不同用户需求；

远程管理

可通过云平台远程查看充电状态、收益数据，支持故障报警；

节能省电

充满自停、定时断电，减少能源浪费，降低运营成本；

技术参数

单路最大功率	2000W	防护等级	IP55
输入/输出电压	AC220V+10% 50HZ-60HZ	特殊防护	五金户外喷涂
输出电流	10A	走线方式	单相三线式(LN/PE/PG)
待机功耗	≤10W	保护设计	芯片检测、充满自停、温感告警、门碰感应、过零检测、短路预检、空载断电、过载断电、
通讯接口	4G 全网通	安装方式	壁挂式/立柱式
设备尺寸	280*301*87mm	充满自停	智能判断充满自动停止
消费方式	刷卡充电、扫码充电	路数	2/10 路
计算精度	2 级	适用环境	户内/户外
计费方式	计时/计量/计次/包月/临时	冷却方式	自然冷
分功率计费	支持自动区分充电器功率，分档计费	订购方式	支持 OEM\ODM 定制
工作湿度	95%相对湿度，无冷凝	工作温度	-20℃-55℃

注：具体型号以及参数请以技术规格书为准

20-30kW V2X 充放电设备

V2G充放电设备支持电动车与电网双向互动，既能充电又能向电网反向供电，实现削峰填谷、需求响应，提升电网灵活性，助力能源高效利用。

服务车型：公交车、出租车、公务车、环卫车、物流车、私家车



功能特点

双向转换

支持电动车与电网间能量双向流动，实现充电/馈电智能切换；

电网辅助

参与调峰填谷、频率调节，提升电网稳定性与可再生能源消纳能力；

智能调度

通过算法优化充放电时序，最大化用户收益与电网需求响应效率；

电压兼容

适配380V工业电至220V民用电网，兼容主流电动车电池平台；

安全防护

过压/欠压保护、绝缘监测、V2G专用隔离装置，确保双向操作安全；

远程管理

云端平台实时监控充放电数据，支持策略调整与收益分析；

技术参数

额定功率	20-30kW	限流保护值	110%
安装方式	壁挂/立柱式	稳压精度	±0.5%
整流模式输入电压	260Vac-530Vac	稳流精度	±1%
整流模式输入频率	45Hz~65Hz	纹波系数	±0.5%
整流模式额定输入电流	32A	效率	≥95.2%
整流模式输出电压范围	200Vdc-1000Vdc	功率因数	≥0.99 (50%负载以上)
整流模式充电枪数量	1	谐波含量 THD	≤5% (50%负载以上)
整流模式单枪最大输出电流	66-100A	人机界面	4.3 寸触摸屏
逆变模式直流输入电压	300Vdc~1000Vdc	联网方式	以太网/3G/4G
逆变模式放电电流	66-100A	工作温度	-25℃~+55℃
逆变模式交流输出电压范围	260Vac-530Vac	工作湿度	5%~95%无凝霜
逆变模式交流输出电压频率	50Hz/60Hz	工作海拔	<2000m
线缆长度	5m	防护等级	IP55
计量精度	1 级	冷却方式	风冷
安规标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33001		
安全功能	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、低温保护、防雷保护、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

40-360kW V2X 充放电设备

V2G充放电设备支持电动车与电网双向互动，既能充电又能向电网反向供电，实现削峰填谷、需求响应，提升电网灵活性，助力能源高效利用。

服务车型：公交车、出租车、公务车、环卫车、物流车、私家车



功能特点

双向转换

支持电动车与电网间能量双向流动，实现充电/馈电智能切换；

电网辅助

参与调峰填谷、频率调节，提升电网稳定性与可再生能源消纳能力；

智能调度

通过算法优化充放电时序，最大化用户收益与电网需求响应效率；

电压兼容

适配380V工业电至220V民用电网，兼容主流电动车电池平台；

安全防护

过压/欠压保护、绝缘监测、V2G专用隔离装置，确保双向操作安全；

远程管理

云端平台实时监控充放电数据，支持策略调整与收益分析；

技术参数

额定功率	30-360kW	限流保护值	110%
安装方式	立式	稳压精度	±0.5%
整流模式输入电压	260Vac-530Vac	稳流精度	±1%
整流模式输入频率	45Hz~65Hz	纹波系数	±0.5%
整流模式额定输入电流	65-582A	效率	≥95.2%
整流模式输出电压范围	200Vdc-1000Vdc	功率因数	≥0.99 (50%负载以上)
整流模式充电枪数量	2	谐波含量 THD	≤5% (50%负载以上)
整流模式单枪最大输出电流	125-250A	人机界面	7 寸触摸屏
逆变模式直流输入电压	300Vdc~1000Vdc	联网方式	以太网/3G/4G
逆变模式放电电流	125-250A	工作温度	-25℃~+55℃
逆变模式交流输出电压范围	260Vac-530Vac	工作湿度	5%~95%无凝霜
逆变模式交流输出电压频率	50Hz/60Hz	工作海拔	<2000m
线缆长度	5m	防护等级	IP55
计量精度	1 级	冷却方式	风冷
安规标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33001		
安全功能	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、绝缘监测保护、极性反接保护、急停保护、漏电保护。		

20kW 电动汽车充电模块

电动汽车充电模块是充电桩的核心部件，负责将电网交流电转换为直流电，为电动车电池高效充电，具有高功率密度、智能调控及多重安全保护功能，适配快充需求。



应用范围：公共快充站、居民社区充电、移动充电设备、V2G能源互动、

功能特点

高效转换

采用高频开关技术，转换效率 > 96%，减少能量损耗，降低运营成本;

散热设计

液冷循环高效散热，支持高功率持续输出，模块体积减少30%;

宽压输出

支持200-1000V宽范围输出，兼容主流电动车型，适配不同电池平台;

安全保护

双重过流/过压保护、绝缘监测、故障快速隔离，安全等级达到高水平;

均流控制

多模块并联时自动均流，确保功率平衡，延长系统使用寿命;

即插即用

模块化设计支持热插拔，无需停机即可快速扩容或维护;

技术参数

交流输入特性	
输入方式	三相四线制 (L1/L2/L3/PE)
输入电压	额定输入电压范围: 380VAC 输入电压范围: 280VAC ~ 490VAC
最大输入电流	40 A
频率	额定频率: 50Hz/60Hz 频率范围: 45Hz ~ 66Hz
输入功率因数	≥0.99 (100%额定功率输出条件下)
直流输出特性	
最大输出功率	20kW
额定输出电压	1000VDC
输出电压可调范围	通过充电桩系统的监控单元调节; 调节范围不小于 150VDC ~ 1000 VDC
输出限流值	通过外部监控可以在 0.5 A ~ 66.7 A 范围内设置输出限流值, 调整步长为 0.1 A.
峰值效率	≥96%
稳压精度	≤±0.5%
稳流精度	≤±1%
峰值纹波系数	≤1%
模块间均流能力	充电模块并联运行时，最大能并联的数量为 30 台。 在单机 50% ~ 100% 额定输出功率范围内并联，各充电模块输出电流不平衡值不大于±5%。
安全防护特性	
国际	符合 NB/T33001-2018; NB/T33008.1-2018; GB/T18487.1-2015; GB/T 18487.2-2017; GB/T18487.3-2001.
电磁兼容	符合 GB/T 17626 标准和 IEC61000 标准。
其它特性	
可靠性	平均无故障时间 (MTBF) ≥3×10 ⁵ h, 各单板 (MTBF) ≥4×10 ⁵ h
防雷保护	共模±5 kA, 差模±3 kA
噪声	≤60 dB (额定)
冷却方式	采用强迫风冷方式。 风扇转速可根据环境条件和产品工作状态进行调节。

30-40kW 电动汽车充电模块

电动汽车充电模块是充电桩的核心部件，负责将电网交流电转换为直流电，为电动车电池高效充电，具有高功率密度、智能调控及多重安全保护功能，适配快充需求。



应用范围：公共快充站、居民社区充电、移动充电设备、V2G能源互动、

功能特点

高效转换

采用高频开关技术，转换效率 > 96%，减少能量损耗，降低运营成本;

散热设计

液冷循环高效散热，支持高功率持续输出，模块体积减少30%;

宽压输出

支持200-1000V宽范围输出，兼容主流电动车型，适配不同电池平台;

安全保护

双重过流/过压保护、绝缘监测、故障快速隔离，安全等级达到高水平;

均流控制

多模块并联时自动均流，确保功率平衡，延长系统使用寿命;

即插即用

模块化设计支持热插拔，无需停机即可快速扩容或维护;

技术参数

交流输入特性	
输入方式	三相四线制 (L1/L2/L3/PE)
输入电压	额定输入电压范围: 380VAC 输入电压范围: 280VAC ~ 490VAC
最大输入电流	60-80 A
频率	额定频率: 50Hz/60Hz 频率范围: 45Hz ~ 66Hz
输入功率因数	≥0.99 (100%额定功率输出条件下)
直流输出特性	
最大输出功率	30-40kW
额定输出电压	1000VDC
输出电压可调范围	通过充电桩系统的监控单元调节; 调节范围不小于 150VDC ~ 1000 VDC
输出限流值	通过外部监控可以在 0.5 A ~ 133.3 A 范围内设置输出限流值, 调整步长为 0.1 A
峰值效率	≥96%
稳压精度	≤±0.5%
稳流精度	≤±1%
峰值纹波系数	≤1%
模块间均流能力	充电模块并联运行时，最大能并联的数量为 30 台。 在单机 50% ~ 100% 额定输出功率范围内并联，各充电模块输出电流不平衡值不大于±5%。
安全防护特性	
国际	符合 NB/T33001-2018; NB/T33008.1-2018; GB/T18487.1-2015; GB/T 18487.2-2017; GB/T18487.3-2001.
电磁兼容	符合 GB/T 17626 标准和 IEC61000 标准。
其它特性	
可靠性	平均无故障时间 (MTBF) ≥3×10 ⁵ h, 各单板 (MTBF) ≥4×10 ⁵ h
防雷保护	共模±5 kA, 差模±3 kA
噪声	≤60 dB (额定)
冷却方式	采用强迫风冷方式。 风扇转速可根据环境条件和产品工作状态进行调节。