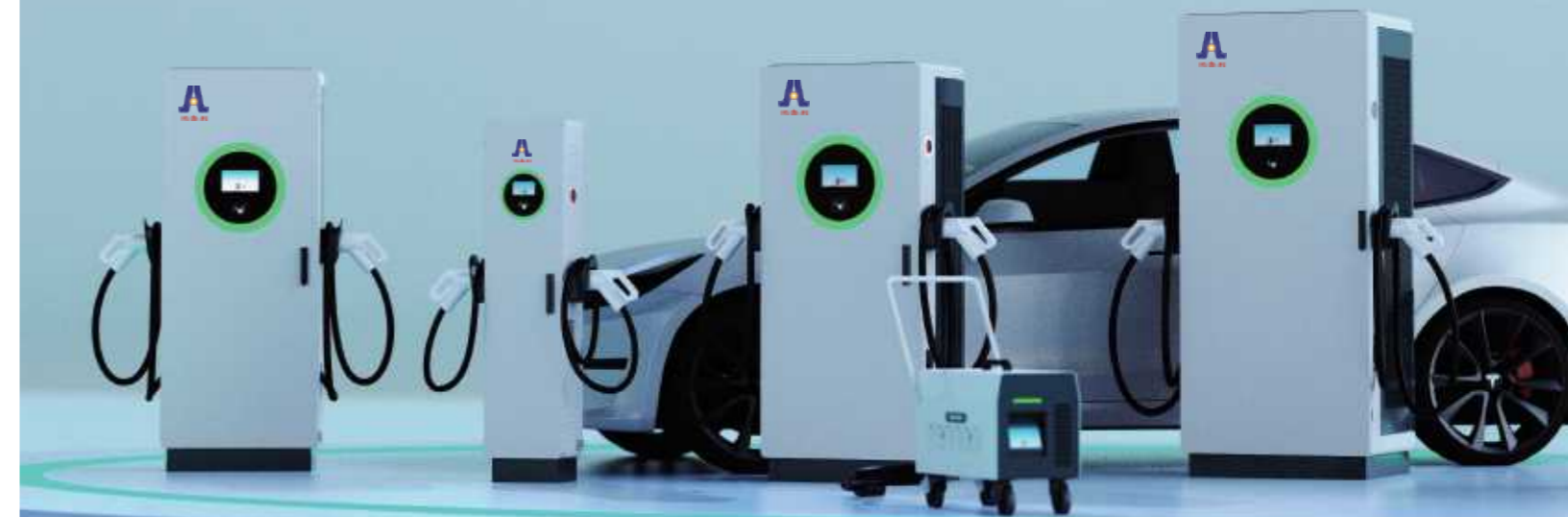


PRODUCT SELECTION MANUAL  
产品选型手册

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



CONTACT US  
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

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、复制本手册内容的部分或全部，不得以任何形式传播。

版本号: 202512

官方网站



公众号



深圳市鸿嘉利新能源有限公司





企业愿景：  
世界级的能源服务商



企业理念：  
以人为本、客户至上



经营理念：  
科技领先、创新无限



质量方针：  
诚实守信、质量为先

## 目录 CONTENTS

### ■ 关于鸿嘉利 COMPANY 01-04

企业简介

自主建站

企业实力

经典案例

### ■ 产品系列 SOLUTION 05-42

交流充电桩产品系列

光储充设备

直流充电桩产品系列

光柴储设备

全液冷充电桩产品系列

两三轮车充换电产品系列

大功率分体超充堆

V2X 双向充放电设备

直流充电桩产品系列（海外）

充电模块产品

# 公司简介 COMPANY

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企业、专精特新小巨人企业。

公司致力于新能源电动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！

30000 生产厂房(m<sup>2</sup>) / 200 产品种类(款) / 300 员工总数(人) / 80 自主建充电站(个)



# 企业实力 QUALIFICATIONS

## 多项权威认证



ETL 国际认证证书

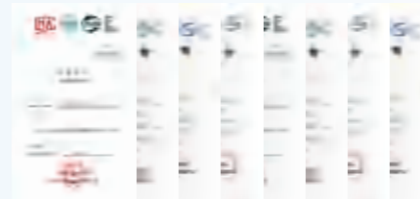


TUV 国际认证证书



CE RoHS 国际认证证书

## 检测报告/软著证书/专利证书



检测报告



软著证书

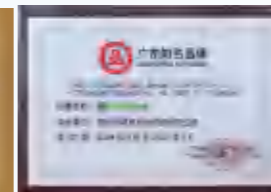


各项专利证书

## 荣誉资质



国家级专精特新小巨人企业



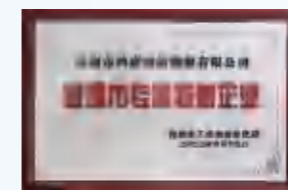
广东知名品牌



国家级高新技术企业



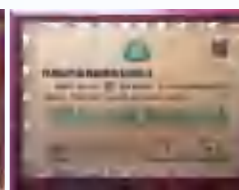
2021-2025中国充换电十大品牌



专精特新企业



3A级信用企业



绿色环保企业



3.15 诚信企业



质量保障示范单位

# 自主投建充电站 CHARGING STATION

## 深圳最大的民营运营商-自主投资80余座充电站



充充有电田寮超充站



充充有电长风充电站



充充有电水田充电站



充充有电马田充电站



充充有电沙浦充电站



桂花充电站



充充有电将石充电站



充充有电光明长圳充电站



充充有电宝华充电站



充充有电大浪充电站



深圳新桥充电站

# 经典案例 CLASSIC CASE

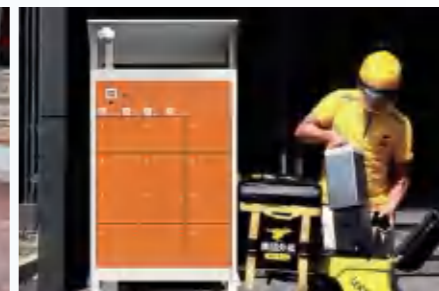
## 光储充案例



## 充电站案例



## 充换电柜案例



## 海外充电站案例



# 7-84kW 交流充电桩产品系列

交流充电桩专为家庭及商业场所设计，支持智能预约充电与远程操控，兼容主流国标电动车。其核心特点在于安全可靠，具备过压、过流、漏电等多重防护；充电过程平稳，有效保护电池寿命。结构紧凑，安装便捷，并配备LED状态指示与人性化交互界面，提供安心、高效、便捷的充电体验。

PRODUCT SERIES  
交流充电桩

# 01

# AC



## 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

### 精美外观

外形时尚简约，体积小，防水设计，可适用于多种环境安装，安装便捷；

### 操作简单

刷卡直接启动充电/手机扫描二维码启动充电；

### 充电便捷

自动充电、定电量、定时间、定金额多种充电方式；

### 运营管理

本地自结算运营，可连平台；

### 智能联网

支持以太网、WIFI、4G；

### 便捷支付

手机APP支付、刷卡支付、微信/支付宝支付等；

## 技术参数 PARAMETER

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

## 7kW 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

## 7/14kW 立式交流充电桩

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

### 简洁外观

钣金外壳, 体积小, 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;

### 简洁外观

一体设计, 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 PARAMETER

额定功率	7kW	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°C~+55°C
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

## 技术参数 PARAMETER

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°C~+55°C
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

# 42/84kW 立式交流充电桩

大功率交流充电桩占地较少、部署快捷、充电功率大，适用于小区住宅、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、



银河系列 Stellar

### 设备外观

钣金外壳，防水设计，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；

### 简洁外观

一体化设计，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 PARAMETER

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°C ~ +55°C
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

## 技术参数 PARAMETER

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°C ~ +55°C
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

# 20-2600kW 直流充电桩产品系列

直流充电桩以极速补能为核心，功率覆盖20KW-2600KW，30分钟即可充电至80%。配备多重安全防护与智能温控系统，确保充电过程稳定可靠。支持双枪智能功率分配，并具备远程监控、在线支付及OTA升级功能，兼容主流车型，为公共停车场、高速公路等场景提供高效、便捷的充电解决方案。

PRODUCT SERIES  
直流充电桩

# 02

# DC



## 20/30/40kW 便携式直流充电桩

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。



星河系列 Galaxy

服务车型：物流车、出租车、网约车、私家车

### 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；

### 操作简单

即插即用，通电后自动开始充电；

### 充电方式

插上即可充电，自动充满；

### 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；

### 安全稳定

多重安全保护功能，确保充电安全；

### 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 PARAMETER

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。		

注：具体型号以及参数请以技术规格书为准

## 20/30/40kW 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

## 30/40/60/80kW 一体式直流充电桩

30-80kW 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 and 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、出租车、网约车、环卫车、物流车、私家车



极光系列 Aurora

### 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；

### 操作简单

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

可升级为V2G,降低二次投入成本；

### 稳定可靠

模块灌胶工艺、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、刷卡支付、微信/支付宝支付等；

## 技术参数 PARAMETER

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°C ~ +55°C
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。		

## 技术参数 PARAMETER

额定功率	30-80 kW	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°C ~ +55°C
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 一体式直流充电桩

极光 120-160KW 一体式直流充电桩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

# 180/240/360/480kW 一体式直流充电桩

180-480KW 直流充电桩专为商用车充电量身定制，充电模块采用高防护全灌胶工艺，环境适应性强，具备超宽的电压输出范围 200~1000V，可广泛适用高粉尘（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

### 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；

### 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 PARAMETER

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°C~+55°C
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。		

## 技术参数 PARAMETER

额定功率	180-480kW	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%	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°C~+55°C
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。		

# 160-1040kW 全液冷充电桩产品系列

全液冷超充技术，通过液体循环对充电桩核心部件进行高效散热，解决了高功率充电时的过热瓶颈。它支持高达600kW甚至以上的峰值功率，实现“一秒一公里”的极速补能，并保障设备在高温、高负荷等恶劣环境下持续稳定运行。该方案具有功率更高、寿命更长、环境适应性更强及噪音更低的综合优势，是构建高质量充电网络，推动电动汽车普及的关键基础设施，有效缓解用户的里程与充电焦虑。

PRODUCT SERIES  
液冷充电桩

# 03

# DC

## 160kW 浸没式液冷充电桩

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



冰河系列 Glacier

### 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；

### 高效节能

液冷技术提高了能量转换效率，从而降低了能耗；

### 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；

### 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；

### 降低噪音

取代了传统的风机散热系统，具有更低的噪声；

### 高稳定性

内置多种安全保护装置，确保充电过程的安全性；

## 技术参数 PARAMETER

额定功率	160-320kW	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	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°C~+55°C
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	充电桩温度检测、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。		

# 400KW 浸没式液冷充电桩

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



冰河系列 Glacier

# 720/960/1040kW 全液冷兆瓦分体超充堆

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、物流车、重型卡车、工程车



深海系列 Deepsea

### 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；

### 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 PARAMETER

额定功率	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%	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°C ~ +55°C
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。		

## 技术参数 PARAMETER

额定功率	720-1040kW	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°C ~ +55°C
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。		

PRODUCT SERIES  
分体超充堆

# 04

## 180-2600kW 大功率分体超充堆

大功率分体超充堆采用模块化分体设计，单桩功率可达千瓦级，支持多枪同充与功率柔性调配。其依托液冷技术实现高效散热，兼容主流电动汽车高压平台，可大幅缩短充电时间。该产品具备灵活扩展、高效运维及智能网联等特点，是满足高速服务区、城市枢纽等场景未来超充需求的核心解决方案。

# DC

## 180/360/480/720 960/1440/1600kW 分体大功率充电堆

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。



极光系列 Aurora

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

### 智能高效

高功率模块、充电全车型兼容、功率分配灵活；

### 智能分配

功率分配模块化设计，风机智能调速；

### 安全放心

多项安全防护，实时监测；

### 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；

### 通信接口

支持以太网、4G；

### 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	180-1600kW	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°C~+55°C
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。		

# 2600KW 柔性共享分体超充堆

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**



极光系列 Aurora

### 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；

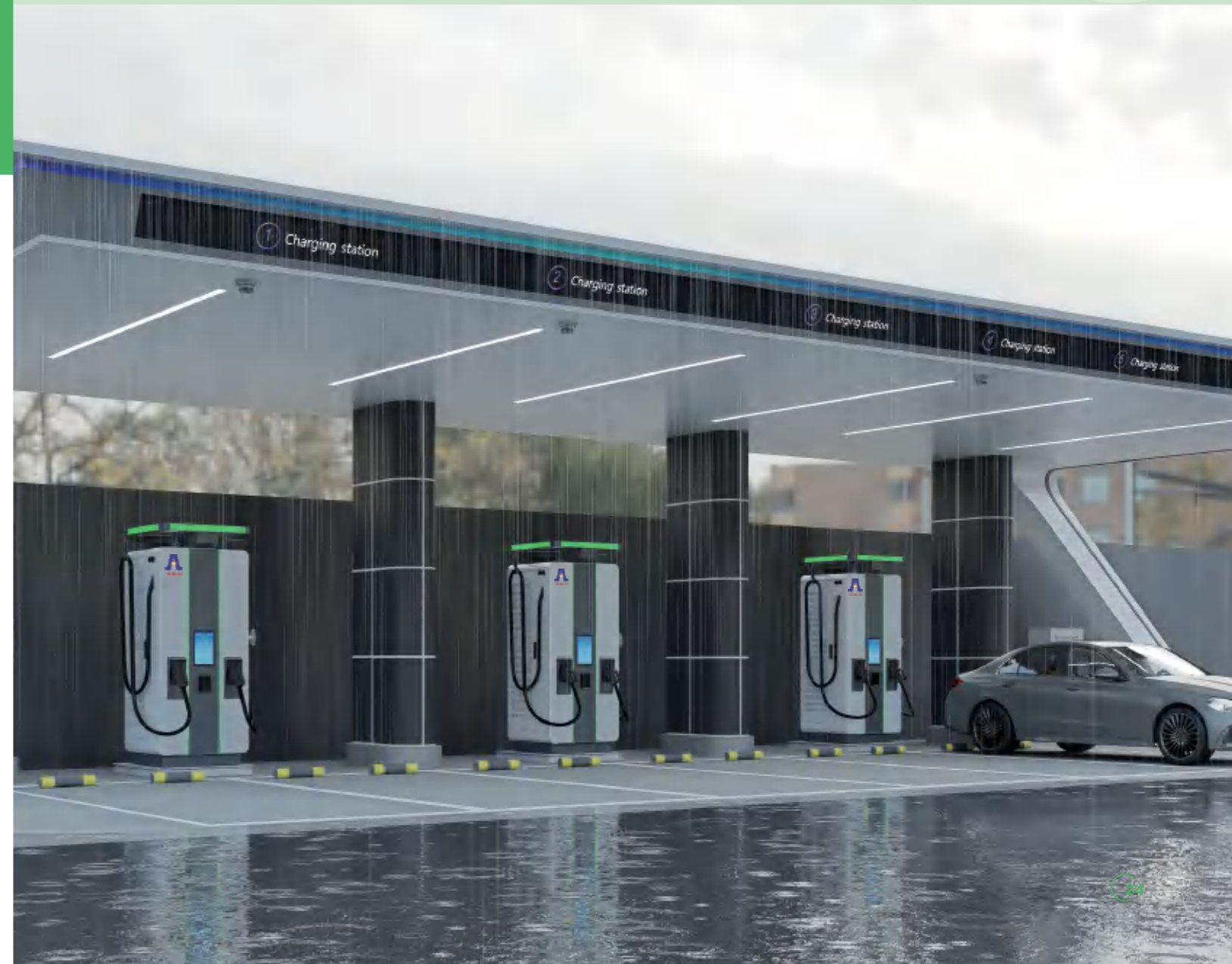
## 技术参数

额定功率	2600KW	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%
恒功率范围	600-1000Vdc	终端尺寸	340*215*1450mm/340*450*1650mm
单枪最大输出电流	风冷 400 A 液冷 1000 A	主柜尺寸	2150*900*2150mm
终端数量	10	工作温度	-25°C - +55°C
充电枪数量	20	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	IP54
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。		

# 30-480kW 直流充电桩产品系列（海外）

直流充电桩以极速补能为核心，功率覆盖20KW-2600KW，30分钟即可充电至80%。配备多重安全防护与智能温控系统，确保充电过程稳定可靠。支持双枪智能功率分配，并具备远程监控、在线支付及OTA升级功能，兼容主流车型，为公共停车场、高速公路等场景提供高效、便捷的充电解决方案。

# DC



# 30/40/60/80kW 一体式直流桩

30-80kW 直流充电桩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

# 120/160/180kW 一体式直流桩

120-180kW 一体式直流充电桩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

### 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；

### 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；

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。		

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。		

# 240/360/480kW 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

# 120/240/320KW 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

### 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;

### 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;

额定功率	200kW-480kW	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°C~+55°C
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。		

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°C~+55°C
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。		

PRODUCT SERIES  
光储充设备

# 06

## 光储充设备

光储充一体化系统是将光伏发电、储能装置与充电设施集成的综合能源解决方案。该系统利用光伏实现清洁发电，通过储能进行电量调节与峰谷平衡，并借助充电桩为电动汽车供电。其核心价值在于优化能源结构、降低用电成本，同时缓解大规模充电对电网造成的冲击，是实现绿色能源高效利用的重要基础设施。

## 215/261kWh 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**



方舟系列 Ark

### 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；

### 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；

### 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；

### 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；

### 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；

### 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 COMPANY

容量	215/261 kWh	防护等级	IP55
充电功率	125kW	尺寸(mm)	1300*1300*2100
放电功率	125kw	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	50Hz/60Hz	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

# 125kW/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**



方舟系列 Ark

# 180kW/210kWh 移动储充一体机

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，兼具高效与便携性。

**应用场景：道路救援、应急备电、电力抢修、军事等**



方舟系列 Ark

## 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；

## 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 PARAMETER

容量	261kWh	放电深度	≤95%
电池电压范围	728~949Vdc	标称电压	3.2V
充电桩功率	125kW	成组方式	1P22S
市电输入功率	125kW	PACK 重量	350kg
光伏输入功率	100kW	循环次数	> 6000 次
充电枪数量	2	工作温度	-20~50°C
市电输入电压	400±15%VAC	噪声	<65db
光伏输入电压	200~700Vdc	防护等级	IP54
充电桩输出电压	200~1000 Vdc	电芯类型	3.2V/314Ah
工作频率	50Hz	标称能量	22.1kwh
电池充电倍率	0.5C	整机尺寸	1250*1850*2300mm
标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33002		
安全防护	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

## 技术参数 PARAMETER

储能参数	电池补电功率	210kWh	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	180kW
	充电倍率	1C		输出电压范围	150Vdc~1000Vdc
	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
整机参数	电芯类型	3.2V/304Ah(磷酸铁锂)	工作温度	-20°C-55°C	
	Pack 电压	115.2Vdc	实际尺寸	2720*1400*1692mm	
	额定电压	691.2Vdc	工作海拔	<2000m	
	冷却方式	液冷	防护等级	IP54	
	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

PRODUCT SERIES  
光柴储一体化

# 07

## 125kW/261kWh 光柴储一体化设备

光柴储一体化解决方案通过能量存储和优化配置实现本地能源生产与用能负荷基本平衡。能独立运行，“自发自用、余电存储，构建微电网”，减少污染和能源浪费。

## 50kW/110kWh 光柴储一体化设备

光柴储一体化设备是一种将光伏发电、柴油发电机和储能电池(如锂电池)智能协同的混合供电系统。光伏优先发电，储能储存多余电能并在需要时释放；当光照不足且储能耗尽时，柴油发电机自动启动补电。该系统能实现 24 小时稳定供电，显著节约燃油成本并提升可再生能源利用率，适用于电网不稳定或无电区域。



服务车型：工程机械车、压路机、平铺机、装载机

### 多能互补

光伏优先、储能调节、柴油备用的智能调度策略；

### 安全防护

安全性能强整机配置全氟己酮和烟温报警器；

### 适应性强

能够应对长时间高功率输出及应对高温高湿等极端恶劣天气；

### 无缝切换

储能系统具备无缝切换功能，关闭柴油机后，负载侧不会断电；

### 兼容性强

设备扩展兼容性强，可兼容充电桩或者补电插座；

### 智能调控

储能和柴油发电机之间具备通讯功能，可控制柴发启停，调整功率等；

### 技术参数 PARAMETER

容量	110kWh	放电深度	≤95%
电池电压范围	308-401.5Vdc	标称电压	3.2V
国标充电口充电功率	50kW	成组方式	1P22S
柴发输入功率	50kW	PACK 重量	150kg
光伏输入功率	50kW	循环次数	> 6000 次
负载最大输出功率	100kW	工作温度	-20~50°C
柴发输入电压	400±15%VAC	噪声	<65db
光伏输入电压	300~700Vdc	防护等级	IP54
负载输出电压	400±15%VAC	电芯类型	3.2V/314Ah
工作频率	50Hz	标称能量	22.1kwh
电池充电倍率	0.5C	整机尺寸	1560*1100*2300(mm)
标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33002		
安全防护	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

# 125kW/261kWh 光柴储一体化设备

光柴储一体化设备是一种将光伏发电、柴油发电机和储能电池（如锂电池）智能协同的混合供电系统。光伏优先发电，储能储存多余电能并在需要时释放；当光照不足且储能耗尽时，柴油发电机自动启动补电。该系统能够实现24小时稳定供电，显著节约燃油成本并提升可再生能源利用率，适用于电网不稳定或无电区域。

**服务车型：工程机械车、压路机、平铺机、装载机**



## 4-8-12 两三轮车充换电产品系列

两三轮车充换电产品主要服务于电动自行车、摩托车及货运三轮车用户，提供快速换电与智能充电解决方案。通过铺设换电柜网络，用户可在几分钟内完成电池更换，解决充电慢、续航短难题。产品兼具安全性与便捷性，广泛覆盖个人出行、物流配送等场景，是城市短途交通高效补能的重要支撑。

### 多能互补

光伏优先、储能调节、柴油备用的智能调度策略；

### 安全防护

安全性能强整机配置全氟己酮和烟温报警器；

### 适应性强

能够应对长时间高功率输出及应对高温高湿等极端恶劣天气；

### 无缝切换

储能系统具备无缝切换功能，关闭柴油机后，负载侧不会断电；

### 兼容性强

设备扩展兼容性强，可兼容充电枪或者补电插座；

### 智能调控

储能和柴油发电机之间具备通讯功能，可控制柴发启停，调整功率等；

## 技术参数 PARAMETER

容量	261kWh	标称电压	3.2V
电池电压范围	728-949Vdc	成组方式	1P52S
柴发输入功率	125kW	Pack 电压	166.4V
光伏输入功率	100kW	循环次数	> 6000 次
负载最大输出功率	125kW	工作温度	-20~50°C
柴发输入电压	400±15%VAC	噪声	<65db
光伏输入电压	200~750Vdc	防护等级	IP54
负载输出电压	400±15%VAC	电芯类型	3.2V/314Ah
工作频率	50Hz	标称能量	52.2kwh
电池充电倍率	0.5C	整机尺寸	1620*1500*2370(mm)
放电深度	≤95%	整机重量	3.5t
标准	GB/T20234、GB/T18487、GB/T27930、NB/T33008、NB/T33002		
安全防护	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



## 3kW/4仓 充换电柜

电池充换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**

## 7kW/12仓 充换电柜

电池充换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**

### 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；

### 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；

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°C~+55°C
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		

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°C~+55°C
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		

# 09

PRODUCT SERIES  
充放电设备

## 20-2600kW V2X 双向充放电设备

V2X智能充放电解决方案创新性地将电动汽车升级为移动能源枢纽，通过V2G技术实现车辆与电网的双向互动，支持参与电网调峰填谷并获得收益；V2L功能提供车载反向供电，满足露营、应急等离网用电需求；V2H系统则与家庭光伏协同，构建“光储充”一体化能源网络，可切换为家庭72小时备用电源。实现充放电策略优化、收益最大化及设备安全保护，推动电动汽车从交通工具向分布式能源节点的战略转型。



## 20-2600kW 双向充放电设备

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

### 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；

### 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；

### 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；

### 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；

### 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；

额定功率	20-2600kW	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°C~+55°C
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。		