

以领芯科技 做可靠伙伴  
LINKING THE WORLD, CHARGING THE FUTURE



# 领充产品手册

## PRODUCT MANUAL

新能源汽车充换电 储能微网产品 电力电子产品 智能检测产品 领充云

领充新能源 - 数智新能源领创者

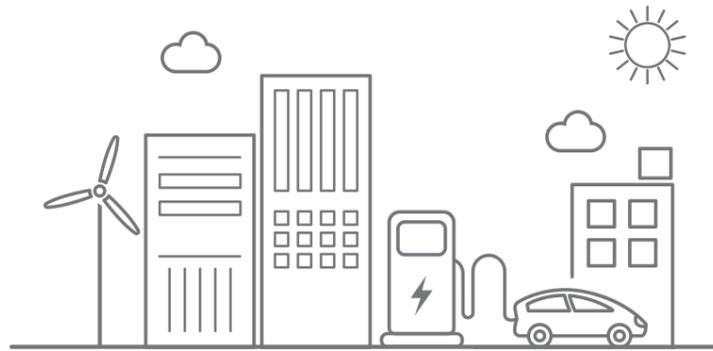
☎ 400-016-8626    🌐 www.linkcharging.cn



微信@领充新能源

### 领充主张

以**停车为目的的充电**  
以**充电为目的的停车**



## 公司概况 Company Overview

领充新能源是一家专注于新能源汽车充放换电和新型电力系统等领域的产品研发、制造及销售为一体的国家高新技术企业。主要产品包含新能源汽车充换电、储能微网、电力电子产品、智能检测产品、领充云等等,公司致力于为客户提供专业、智慧、绿色、友好的全场景,全生命周期新能源服务。

以电力电子创新技术为基因  
创造两个“唯一”

一家为新能源汽车提供  
全生命周期补能服务的方案提供商

唯一

一家拥有从核心组件电力电子模块到充电  
系统再到数字能源云平台的技术研发公司

## 研发实力 R&D Strength

500+

累计申请专利

50+

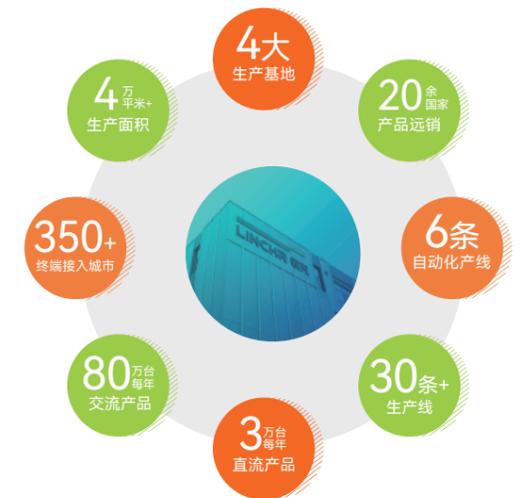
软件著作权

10+

参与行业标准制定

引领技术方向，参与行业相关标准和技术规范

- ★ 充电设施标准化委员会技术委员
- ★ 充电基础设施与智慧能源协同专业委员会委员
- ★ 充电设施GB/T 18487和GB/T 27930等核心标准修订
- ★ 《节能与新能源汽车技术路线图2.0》编制
- ★ 陕西省电动汽车“十四五”规划审查
- ★ 《二手纯电动乘用车鉴定评估技术规范》标准制定
- ★ 《智慧公路路测设施工程技术规范》团体标准制定
- ★ OpenChaoJi开源软件设计小组成员



# 荣誉资质 Qualification And Honor

- ISO14001
- ISO9001
- ISO45001
- IATF16949
- TUV 认证证书
- CE 国际认证证书

已经取得机电工程施工总承包二级和电力工程施工总承包二级资质,承装(修、试)电力设施四级资质



- ★ 国家级专精特新“小巨人”企业
- ★ 陕西省潜在瞪羚企业
- ★ 双碳实践影响力企业
- ★ 中国充电设施行业十大创新品牌
- ★ 中国充电设施行业杰出检测品牌
- ★ 中国储能产业最佳光储充一体化解决方案奖
- ★ 十大智能安全充电桩品牌
- ★ 中国潜在独角兽企业
- ★ 国家级高新技术企业
- ★ 中国充电设施行业十大竞争力品牌
- ★ 市级工业企业研发机构
- ★ 陕西省专利奖
- ★ 高新企业家协会会员



# 专业卓越的测试 Professional Excellence

- 单板测试
- 性能测试
- 功能测试
- 可靠性测试
- 安规测试
- EMC测试
- 协议测试
- 软件测试
- 白盒测试



## 35个专业测试平台

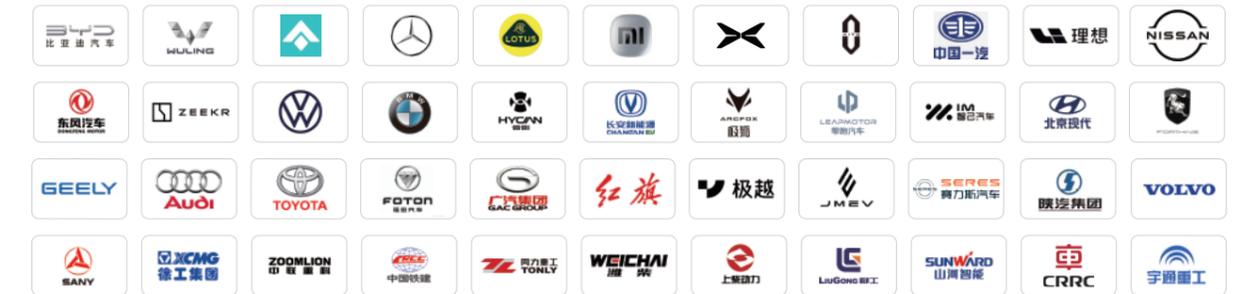


# 生态合作 ecological Cooperation

以下是部分合作客户展示(排名不分先后)



## 车企类



## 能源类



## 运营商



# 30kW直流充电桩

30kW直流充电桩主要适用于小功率充电场景，模块采用全灌胶工艺，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。



- 电压范围宽
- 兼容全车型
- 风扇智能调速
- 系统效率高
- 设备智能管理
- 程序远程升级



高效节能



稳定可靠

- 模块全灌胶
- 环境适应强
- 多重防护
- 保障充电安全



- 传输数据加密
- 动态密码管理
- 状态实时监测



安全放心



便捷智能

- 安装简单
- 施工周期短
- 体积小巧
- 易移动维护
- 控制智能
- 刷卡扫码 VIN

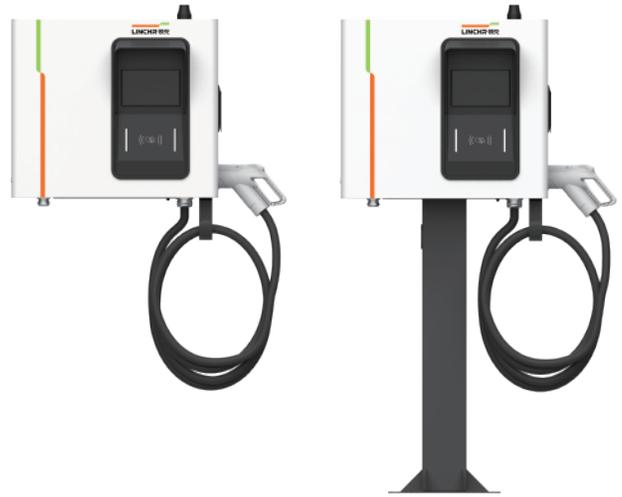
## 技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.0/30		
产品参数			
额定功率	30kW	充电枪数量	1
输入电压范围	323~437Vac 三相五线制	枪线长度	5m
输入电流范围	0~57A	噪音	< 65dB
输入频率	47~63Hz	防护等级	IP54 (室外/室内)
功率因数	≥0.99 满载	相对湿度	5%~95%RH (无凝露)
THDi	≤5%	海拔	≤2000m (2000~4000m降额使用)
输出电压范围	200~1000Vdc	安装方式	壁挂 / 立柱
恒功率输出电压范围	375~1000Vdc	冷却方式	强迫风冷
最大输出电流	80A	重量	≤65kg
单枪最大输出电流	80A	尺寸W*D*H	600mm*256.5mm*620mm
稳压精度	≤±0.5%	显示屏	7吋 触屏
稳流精度	≤±1%	功率自动分配	不具备
均流不平衡度	≤±5%	远程升级OTA	具备
峰值效率	96.3%	防雷等级	C级(外置)
BMS辅源	12Vdc/10A	主动防护	具备
启动方式	扫码 / 刷卡(可定制) / VIN(可定制) / 密码(可定制)	计量精度	1级
通信接口	有线网口、4G无线	待机功耗	22.1W
充电接口	GB/T 20234.3标准	SIM卡	中国移动 1GB/月
工作温度	-30 ~ + 65°C (50 ~ 65°C降额使用, -20°C以下液晶屏不可操作)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测 内部过温、枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、门禁、防倒灌、电源缺相、电池故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1; GB/T 20234.1; GB/T 20234.3; GB/T 27930; NB/T 33001; NB/T 33008; JIG 1149		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 扶光 40kW直流充电桩

扶光40kW直流充电桩主要适用于小功率充电场景，模块采用全灌胶工艺，环境适应性强，具备超宽的电压输出范围200~1000V，具备低噪音、低功耗的特点，满足各类车型的充电需求，为用户提供安全、专业、高效、友好的充电解决方案。



- 峰值效率96.2%
- 模块具备自动休眠模式  
超低待机功耗低至5W以下



高效节能



安全可靠

- 动态密码管理
- 传输数据加密
- 环境适应性强
- 保障充电安全
- 状态实时监测
- 模块全灌胶
- 多重防护

功能  
特点

- 静音模式下可主动降噪
- 兼容全车型
- 程序远程升级
- 风扇智能调速，设备智能管理
- 系统效率高
- 电压范围宽



智慧友好



便捷智能

- 安装简单
- 体积小巧
- 控制智能
- 施工周期短
- 易移动维护
- 刷卡扫码

## 技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.0/40		
产品参数			
额定功率	40kW	充电枪数量	1
输入电压范围	323~437Vac 三相五线制	枪线长度	5m
输入电流范围	0~77A	噪音	≤55dB
输入频率	47~63Hz	防护等级	IP54 (室外/室内)
功率因数	≥0.99 满载	相对湿度	5%~95%RH (无凝露)
THDi	≤5%	海拔	≤2000m
输出电压范围	200~1000Vdc	安装方式	壁挂/立柱
恒功率输出电压范围	320~1000Vdc	冷却方式	强迫风冷
最大输出电流	125A	重量	≤75kg
单枪最大输出电流	125A	尺寸W*D*H	660mm*275mm*600mm
稳压精度	≤±0.5%	显示屏	7吋 电阻屏
稳流精度	≤±1%	功率自动分配	不具备
均流不平衡度	≤±5%	远程升级OTA	具备
峰值效率	96.2%	防雷等级	C级
BMS辅源	12Vdc/10A	主动防护	具备
启动方式	联网:扫码/刷卡(可定制)/VIN(可定制)/离网:密码(可定制)/离线刷卡(可定制)	计量精度	1级
通信接口	有线网口、4G无线	待机功耗	14.2W
充电接口	GB/T 20234.3-2023标准	SIM卡	中国移动 1GB/月
工作温度	-30 ~ + 65°C (50 ~ 65°C降额使用, -20°C以下液晶屏不可操作)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、输出过流、枪头锁止、绝缘自检、漏电保护 连接异常、枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、门禁、防倒灌、电源缺相、电池故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1; GB/T 20234.1; GB/T 20234.3; GB/T 27930; NB/T 33001; NB/T 33008; JIG 1149		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 扶光 60kW直流充电桩

扶光60kW直流充电桩是一款专为城市社区、商业综合体、公共停车场等场景打造的新一代充电产品。具备高效率、低噪音、低功耗的特点，采用单双枪设计，融合智能功率分配与全域防护技术，适用于99%的新能源车型，以高效、稳定、安全为核心，助力新型充电基础设施建设。



## 功能特点



### 智能高效

高效能转换，新一代SiC功率模块，整机效率 $\geq 96.2\%$ ；兼容99%车型，支持新能源乘用车、物流车、轻型商用车等车型，一机覆盖多场景需求；动态双枪分配，单枪输出60kW，双枪模式智能切换，提升设备利用率。



### 稳定可靠

全灌胶防护，抵御灰尘、潮湿等，适应 $-30^{\circ}\text{C}$ ~ $65^{\circ}\text{C}$ 极端环境；风机智能温控技术，精准调节内部温度，延长设备寿命；运行数据备份存储，十年记录可追溯，故障诊断效率提升50%。



### 安全放心

36重安全防护，从充电前自检、过程绝缘监测到应急断电保护，覆盖全流程风险点；动态密码管理，每笔订单生成独立加密指令，杜绝非法盗充，保障资产安全；实时状态监控，核心参数云端可视，异常情况毫秒级响应，主动推送告警信息。



### 使用便捷

充电便捷，支持APP扫码、刷卡、VIN码识别等多种启动方式；远程智能升级，OTA在线更新系统，同步优化计费策略、UI界面及安全防护功能；多语言交互，中英文界面自由切换，适配国际化场景，支持东南亚语言扩展。

## 技术参数

产品型号	LCCD-060CFN (双枪) / LCCD-060AFN (单枪)		
产品参数			
额定功率	60kW	充电枪数量	单枪/双枪
输入电压范围	323~437Vac 三相五线制	枪线长度	5m
输入最大电流	114A	噪音	$\leq 65\text{dB}$
输入频率	50/60Hz	防护等级	IP54(室外/室内)
输出电压范围	200~1000Vdc	相对湿度	5%~95%RH(无凝露)
输出电流范围	5~200A	海拔	$\leq 2000\text{m}$ (2000~4000m降额使用)
单枪最大输出电流	200A	启动方式	扫码/刷卡(可定制)/VIN(可定制)/密码(可定制)
尺寸W*D*H	725mm*350mm*1500mm	重量	$\leq 150\text{kg}$
待机损耗	$\leq 28.5\text{W}$	BMS辅源	12V/10A& 24V/10A(可定制)
整机效率	96.2%	通信接口	有线网口、4G无线
模块类型	30kw模块	显示屏	7吋电阻屏
工作温度	$-30\sim 65^{\circ}\text{C}$ ( $50\sim 65^{\circ}\text{C}$ 降额使用, $-20^{\circ}\text{C}$ 以下液晶屏不可操作)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘自检 枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地等		
执行标准	GB/T 18487.1-2023		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 扶光120kW 一体式直流充电桩

扶光120kW一体式直流充电桩主要适用于大功率充电场景，模块采用碳化硅（SIC）半导体器件，效率达96.7%，全灌胶工艺，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、物流车、出租车、网约车、私家车



- 充电全车型兼容
- 功率智能分配
- 超低待机功耗
- 高效功率模块



智能高效



稳定可靠

- 模块灌胶工艺
- 风机智能调速
- 控制电源防护
- 运行数据备份

功能  
特点

- 36项安全防护
- 动态密码管理
- 状态实时监测
- 传输数据加密



安全放心



使用便捷

- 吊装叉车兼容
- OTA远程升级
- 多种启停方式
- 多种平台自主切换

## 技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.00/120/N		
产品参数			
额定功率	120kW	充电枪数量	2
输入电压范围	323~437Vac 三相五线制	枪线长度	5m
输入电流范围	168~228A	噪音	< 65dB
输入频率	45~65Hz	防护等级	IP54 (室外)
功率因数	≥0.99 满载	相对湿度	5%~95%RH (无凝露)
THDi	≤5%	海拔	≤2000m (2000~4000m降额使用)
输出电压范围	200~1000Vdc	安装方式	落地式
恒功率输出电压范围	300~1000Vdc	冷却方式	强迫风冷
最大输出电流	400A	重量	≤300kg
单枪最大输出电流	250A	尺寸W*D*H	750mm*550mm*1700mm
稳压精度	≤±0.5%	显示屏	7吋 触屏
稳流精度	≤±1%	功率自动分配	具备30kW颗粒度
均流不平衡度	≤±5%	远程升级OTA	具备
峰值效率	96.1%	防雷等级	C级
BMS辅源	12Vdc/10A & 24Vdc/10A(可定制)	主动防护	具备
启动方式	扫码 / 刷卡(可定制) / VIN(可定制) / 密码(可定制)	计量精度	1级
通信接口	有线网口、4G无线	待机功耗	≤25W
充电接口	GB/T 20234.3标准	SIM卡	系统支持全网通，出厂带SIM卡
工作温度	-30 ~ + 65°C (50 ~ 65°C降额使用，-20°C以下液晶屏不可操作)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测、内部过温 枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、门禁、防倒灌、电源缺相、电池故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1; GB/T 20234.1; GB/T 20234.3; GB/T 27930; NB/T 33001; NB/T 33008; JJG 1149		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 240kW 一体式直流充电桩

240kW一体式直流充电桩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，可广泛适用高粉尘(矿山，钢厂等)、强腐蚀(沿海)、高海拔(川藏线)等恶劣环境。

**服务车型：**电动重卡、电动牵引车、电动工程机械车辆、电动公交等



- 充电全车型兼容
- 双枪同充设计
- 高效功率模块



智能高效



稳定可靠

- 模块灌胶工艺
- 风机智能调速
- 5千米高海拔应用

功能  
特点

- 36项安全防护
- 动态密码管理
- 状态实时监测



安全放心



智能交互

- 多种启动方式
- 软件远程升级
- 中英文界面切换

## 技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.00/240		
产品参数			
额定功率	240kW	充电枪数量	2
输入电压范围	323~437Vac 三相五线制	枪线长度	8m
输入电流范围	337~456A	噪音	< 65dB
输入频率	45~65Hz	防护等级	IP54 (室外)
功率因数	≥0.99 满载	相对湿度	5%~95%RH(无凝露)
THDi	≤5%	海拔	≤2000m (2000~5000m功率降额)
输出电压范围	200~1000Vdc	安装方式	落地式
恒功率输出电压范围	300~1000Vdc	冷却方式	强迫风冷
最大输出电流	500A	重量	≤430kg
单枪最大输出电流	250A	尺寸W*D*H	800mm*800mm*1700mm
稳压精度	≤±0.5%	显示屏	7吋 触屏
稳流精度	≤±1%	功率自动分配	不具备
均流不平衡度	≤±5%	远程升级OTA	具备
峰值效率	95.07%	防雷等级	C级
BMS辅源	12Vdc/10A & 24Vdc/10A	主动防护	具备
启动方式	扫码 / 刷卡(可定制) / VIN(可定制) / 密码(可定制)	计量精度	1级
通信接口	有线网口、4G无线	待机功耗	≤72.4W
充电接口	GB/T 20234.3标准	SIM卡	中国移动 1GB/月
工作温度	-30 ~ + 65°C (50 ~ 65°C降额使用, -20°C以下液晶屏不可操作)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测、内部过温、枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、门禁、防倒灌、电源缺相、电池故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1; GB/T 20234.1; GB/T 20234.3; GB/T 27930; NB/T 33001; NB/T 33008; JJG 1149		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 元320kW 一体式直流充电桩

320kW一体式直流充电桩专为商用车量身定制，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、电动工程机械车辆、电动公交等



- 充电全车型兼容
- 双枪同充设计
- 高效功率模块



智能高效



稳定可靠

- 模块灌胶工艺
- 风机智能调速
- 高海拔应用

功能特点

- 36项安全防护
- 动态密码管理
- 状态实时监测



安全放心



交互友好

- 多种启停方式
- 软件远程升级
- 中英文界面切换

## 技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.00/320-1		
产品参数			
额定功率	320kW	充电枪数量	2
输入电压范围	323~437Vac 三相五线制	枪线长度	7m
输入电流范围	0~608A	噪音	< 65dB
输入频率	45~65Hz	防护等级	IP54 (室外)
功率因数	≥0.99 满载	相对湿度	5%~95%RH(无凝露)
THDi	≤5%	海拔	≤2000m (2000~5000m功率降额)
输出电压范围	200~1000Vdc	安装方式	落地式
恒功率输出电压范围	300~1000Vdc	冷却方式	强迫风冷
最大输出电流	600A-双枪	重量	≤400kg
单枪最大输出电流	250A	尺寸W*D*H	800mm*800mm*1800mm
稳压精度	≤±0.5%	显示屏	7吋 触屏
稳流精度	≤±1%	功率自动分配	具备40kW颗粒度
均流不平衡度	≤±5%	远程升级OTA	具备
峰值效率	96.16%	防雷等级	C级
BMS辅源	12Vdc/10A & 24Vdc/10A(可定制)	主动防护	具备
启动方式	扫码 / 刷卡(可定制) / VIN(可定制)	计量精度	1级
通信接口	有线网口、4G无线	待机功耗	/
充电接口	GB/T 20234.3标准	SIM卡	中国移动 1GB/月
工作温度	-30 ~ + 65℃ (50 ~ 65℃降额使用, -20℃以下液晶屏不可操作)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测、内部过温、枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、防倒灌、电源缺相、电池故障保护、漏电保护		
执行标准	GB/T 18487.1; GB/T 20234.1; GB/T 20234.3; GB/T 27930; NB/T 33001; NB/T 33008; JJG 1149		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 元400kW 一体式直流充电桩

400kW 一体式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、电动工程机械车辆、电动公交等



- 充电全车型兼容
- 双枪同充设计
- 高效功率模块



智能高效



稳定可靠

- 模块灌胶工艺
- 风机智能调速
- 高海拔应用



- 36项安全防护
- 动态密码管理
- 状态实时监测



安全放心



交互友好

- 多种启动方式
- 软件远程升级
- 中英文界面切换

## 技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.00/400-1		
产品参数			
额定功率	400kW	充电枪数量	2
输入电压范围	323~437Vac 三相五线制	枪线长度	7m
输入电流范围	0~760A	噪音	< 65dB
输入频率	45~65Hz	防护等级	IP54 (室外)
功率因数	≥0.99 满载	相对湿度	5%~95%RH(无凝露)
THDi	≤5%	海拔	≤2000m (2000~5000m功率降额)
输出电压范围	200~1000Vdc	安装方式	落地式
恒功率输出电压范围	300~1000Vdc	冷却方式	强迫风冷
最大输出电流	600A-双枪	重量	≤480kg
单枪最大输出电流	300A	尺寸W*D*H	800mm*800mm*1800mm
稳压精度	≤±0.5%	显示屏	7吋 触屏
稳流精度	≤±1%	功率自动分配	具备 40kW颗粒度
均流不平衡度	≤±5%	远程升级OTA	具备
峰值效率	96.16%	防雷等级	C级
BMS辅源	12Vdc/10A & 24Vdc/10A(可定制)	主动防护	具备
启动方式	扫码 / 刷卡(可定制) / VIN(可定制)	计量精度	1级
通信接口	有线网口、4G无线	待机功耗	/
充电接口	GB/T 20234.3标准	SIM卡	中国移动 1GB/月
工作温度	-30 ~ + 65°C (50 ~ 65°C降额使用, -20°C以下液晶屏不可操作)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测、内部过温、枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、防倒灌、电源缺相、电池故障保护、漏电保护		
执行标准	GB/T 18487.1; GB/T 20234.1; GB/T 20234.3; GB/T 27930; NB/T 33001; NB/T 33008; JJG 1149		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 600kW充换电一体机

600kW充换电一体机专用于重卡换电领域，安装于换电站内，满足商用车电池包DC200~1000V充电需求，可适配不同站控协议需求，共6路输出，其中包含两路国标充电枪，每路最大输出160kW，满足充电车辆补能需求；充电模块采用高防护全灌胶工艺，环境适应性强，可广泛适用高粉尘（矿山，钢厂等）、强腐蚀（沿海）、高海拔（川藏线）等恶劣环境。

**服务车型：**电动重卡、电动矿卡、电动工程机械车辆、电动公交等



## 快速高效

双枪同充设计，充电全车型兼容；  
功率模块灵活调度，优先保证站内充电；站内需求功率低时，将空闲模块调用给站外充电；  
模块采用SiC器件、峰值效率≥97%。

## 稳定可靠

36项安全防护功能，具备人员、设备、供电系统、信息数据安全防护策略；  
核心模块使用全灌胶工艺，可适应高温、高湿、高粉尘环境、降低故障率。

## 内外兼容

提供站内4路输出给电池包，站外2路直流国标枪输出，兼容重卡和乘用车充电。

## 定制化服务

提供充电机外观颜色、结构尺寸、充电协议、站控平台等定制化服务；  
可升级功率至800kW。

功能  
特点

## 技术参数

产品型号		LCCDJ-H-DC1.0/600-1-6	
标称功率	600kW		
输入参数			
额定输入电压	380VAC	输入电流	≤1140A
输入电压范围	380V±15%AC	功率因数	≥0.99(额定负载)
额定输入频率	50Hz/160Hz	/	/
输出参数			
输出电压	DC200V-DC1000V	均流不平衡度	≤±5%
输出电流范围	5~500A	电压纹波	≤±1%(峰值)
稳压精度	≤±0.5%	启动输出电压过冲	≤5%当前整定值
稳流精度	≤±1%	峰值效率	≥95%
基本特性			
BMS辅源	12/24V	海拔高度	2000m(2000m~4000m降额使用)
启动方式	本地启动、站控启动、刷卡启动	安装方式	落地安装/嵌入式安装
显示屏	7寸触摸屏	冷却方式	强制风冷
通信接口	以太网/CAN	进线方式	柜体底部进出线、顶部出线
充电连接模式	双快换连接器充电/国标枪头充电	尺寸(W*D*H)	2530mm*1000*963
使用寿命	≥8年	系统维护	前后开门维护
系统噪声	≤80dB(A)	吊装方式	底部叉车
防护等级	IP54	进/出风位置	后进风，前出风（集控屏幕侧为前）
工作温度	-20°C~+50°C(50°C~+65°C降额使用)	选配功能	水浸、防倾倒
相对湿度	≤95%RH,无凝露	/	/

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 640kW 一体式直流充电桩

640kW 一体式直流充电桩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，可广泛适用高粉尘（矿山，钢厂等）、强腐蚀（沿海）、高海拔（川藏线）等恶劣环境。

**服务车型：** 电动重卡、电动牵引车、电动工程机械车辆、电动公交等



- 充电全车型兼容
- 双枪同充设计
- 高效功率模块



智能高效



稳定可靠

- 模块灌胶工艺
- 风机智能调速

功能特点

- 36项安全防护
- 动态密码管理
- 状态实时监测



安全放心



使用便捷

- 多种启动方式
- 软件远程升级
- 中英文界面切换

## 技术参数

产品型号	LCCD-640CFK		
产品参数			
额定功率	640kW	充电枪数量	2
输入电压范围	323Vac~437Vac 三相五线制	枪线长度	7米
输入电流范围	0~1216A	模块功率	40KW
输入频率	45Hz~65Hz	防护等级	IP55 (室外)
功率因数	≥0.99 满载	相对湿度	5%~95%无凝露
THDi	≤5%	海拔	≤2000m (2000m~5000m降额使用)
输出电压范围	200VDC-1000VDC	安装方式	落地式
恒功率输出电压范围	300VDC~1000VDC	冷却方式	强迫风冷
最大输出电流	800A/1000A	重量	≤850kg
单枪最大输出电流	400A/250A	尺寸W*D*H	≤1200×900×1710
稳压精度	≤±0.5%	显示屏	7吋 触屏
稳流精度	≤±1%	功率自动分配	不具备
均流不平衡度	≤±5%	远程升级OTA	具备
峰值效率	96.2%	防雷等级	C级
BMS辅源	12V/10A & 24V/10A	主动防护	具备
启动方式	扫码 / 刷卡(可定制) / VIN(可定制) / 密码(可定制)	计量精度	1级
通信接口	有线网口、4G无线	双枪同充	支持
充电接口	GB/T 20234.3标准	SIM卡	中国移动 1GB/月
工作温度	-30℃ ~ + 65℃ (50℃ ~ 65℃降额使用, -20℃以下液晶屏不可操作)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测、内部过温、枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、门禁、防倒灌、电源缺相、电池故障保护		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 分体式直流充电桩

领充分体式直流充电桩，由充电主机和充电终端组成，功率覆盖360~960kW，采用智能柔性充电技术，进行功率智能调配，兼容快充终端和液冷终端，可根据应用场景灵活配置，可广泛应用于公共运营、公交场站、高速服务区、目的地充电等应用场景，能满足乘用车、物流车、公交车、工程车等车型的快速充电需求。

## 性能强劲

- 智能柔性功率分配技术，液冷单枪可达600A
- 主机峰值效率97.1%，超宽恒功率范围，满足车型快充需求
- 多机并联，功率共享，提升功率使用率

## 安全可靠

- 30+多重功能保护，充电更安全
- 充电模块全灌胶设计，抗风沙、耐盐雾，环境适应性强
- 完备的可靠性测试
- IP54防护等级
- 状态实时监测

## 使用便捷

- 具备故障隔离，故障自愈，离网自愈能力
- 可视化管理，24小时服务在线
- 多种启动方式
- 软件远程升级

## 智慧友好

- 场站级功率共享池，提升功率使用率
- 独创降噪技术，噪音 $\leq 65$ dB
- 超低待机功耗，节能环保
- 支持250A普通终端、400A和600A液冷终端灵活选配



# 元160kW 分体式直流充电桩(拖四)

160kW分体直流充电桩是一款专为电动汽车下乡快速充电而设计的高效充电设备，它采用直流充电方式，能够在短时间内为电动汽车补充大量电能，提升充电效率，满足用户对快速充电的需求。

**服务车型：**公交车、物流车、出租车、网约车、私家车



功能  
特点



## 四枪配置具备广泛适用性

单枪充电最大输出功率达到160kW，四枪充电平均功率40kW，充电过程更加迅速。



## 宽范围电压高效模块

直流输出电压范围200-1000Vdc，适配各类电动汽车的充电需求；  
交流输入电压范围323-437Vac，适应各种复杂电网条件下的稳定运行。



## 充电模块全灌胶高防护

防护等级IP54，防尘、防水、防沙、防盐雾、适合户外使用。



## 智能化联网控制

支持4G或以太网连接，通过云端平台远程监控和故障诊断，方便对充电桩进行远程管理和维护；  
支持高德地图充电桩位置查询、状态查询。

## 技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.00/160-1/4		
产品参数			
额定功率	160kW	充电枪数量	4 主机双枪、终端双枪
输入电压范围	323~437Vac 三相五线制	枪线长度	5m
输入电流范围	0~304A	噪音	< 65dB
输入频率	45~65Hz	防护等级	IP54 (室外)
功率因数	≥0.99 满载	相对湿度	5%~95%RH(无凝露)
THDi	≤5%	海拔	≤2000m(2000~4000m降额使用)
输出电压范围	200~1000Vdc	安装方式	落地式
恒功率输出电压范围	300~1000Vdc	冷却方式	强迫风冷
单枪输出电流	250A	重量	≤220kg
多枪输出电流	双枪最大500A，四枪均充133A	尺寸W*D*H	主机：750mm*550mm*1600mm 终端：430mm*250mm*1500mm
稳流精度	≤±1%	稳压精度	终端：±0.5%
均流不平衡度	≤±5%	远程升级OTA	≤±0.5%
峰值效率	96%	防雷等级	具备
BMS辅源	12V/10A & 24V/10A(可定制)	主动防护	C级
启动方式	扫码/刷卡(可定制)/VIN(可定制)/密码(可定制)	计量精度	具备
通信接口	有线网口、4G无线	显示屏	1级
充电接口	GB/T 20234.3标准	SIM卡	7吋触屏
工作温度	-30 ~ + 70°C (55 ~ 70°C降额使用，-20°C以下液晶屏不可操作)中国移动 1GB/月		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测内部过温、枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、门禁、防倒灌、电源缺相、电池故障保护		
选配功能	烟感、水浸、防倾倒、除湿加热、语音播报、新能源车牌识别		
执行标准	GB/T 18487.1; GB/T 20234.1; GB/T 20234.3; GB/T 27930; NB/T 33001; NB/T 33008; JJG 1149		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 扶光360kW 分体式直流充电功率柜

扶光360kW分体式直流充电功率柜以全灌胶高防护模块，矩阵式功率分配单元为核心，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，人机交互友好，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、物流车、出租车、网约车、私家车



## 功能特点



### 高效节能

宽电压范围输出DC200-1000V，恒功率范围DC300-1000V；峰值效率96.2%，超低待机功耗低至30W以下。



### 智慧友好

系统利用率高，实现每个模块单独投切，功率智能分配，满足群充需求；采用降噪门设计，噪音低至65dB以下。



### 安全可靠

自研充电模块、模块采用全灌胶工艺，适用于高盐雾、高粉尘等场所。



### 使用便捷

终端具有多种启动充电方式(密码、刷卡、扫码、VIN)便于客户运营管理。

## 技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.00/360/N		
产品参数			
额定功率	360kW	输出路数	6
输入电压范围	323~437Vac 三相五线制	噪音	≤65dB
输入电流范围	0~684A	防护等级	IP54(室内/室外)
输入频率	45~65Hz	相对湿度	25°C环境下: 5%~95%RH(无凝露)
功率因数	≥0.99 满载	海拔	≤2000m(2000~4000m降额使用)
THDi	≤5%	安装方式	落地式
输出电压范围	200~1000Vdc	冷却方式	强迫风冷
恒功率输出电压范围	300~1000Vdc	重量	≤650kg
整机最大输出电流	1200A	尺寸W*D*H	1200mm*1120mm*1710mm
单路最大输出电流	250A	显示屏	无
稳压精度	≤±0.5%	功率自动分配	具备 30kW颗粒度
稳流精度	≤±1%	远程升级	具备
均流不平衡度	≤±5%	防雷等级	C级
峰值效率	96.2%	主动防护	具备
终端启动方式	扫码 / 刷卡(可定制) / VIN(可定制) / 密码(可定制)	计量精度	1级
通信接口	有线网口、4G无线	待机功耗	≤30W
充电接口	GB/T 20234.3标准	SIM卡	中国移动 1GB/月
工作温度	-30 ~ + 65°C (50 ~ 65°C降额使用)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测 内部过温、枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、门禁、防倒灌、电源缺相、电池故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1; GB/T 20234.1; GB/T 20234.3; GB/T 27930; NB/T 33001; NB/T 33008; JJG 1149;		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 扶光480kW 分体式直流充电功率柜

扶光480kW分体式直流充电功率柜以全灌胶高防护模块，矩阵式功率分配单元为核心，技术创新实现多台充电桩之间场站级功率共享，提升充电站运营效益，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、物流车、出租车、网约车、私家车



## 功能特点



### 智能分配

宽电压范围输出DC200-1000V，恒功率范围DC300-1000V，可以适用于市面上全部的乘用车、公交车等多种电动汽车型号；系统利用率高，实现每个模块单独投切，功率智能分配，满足群充需求；多枪充电功率按需分配，可按需配置2~8个直流快充枪，1~4个液冷超充枪。



### 安全可靠

自研充电模块、模块采用全灌胶工艺，适用于高盐雾、高粉尘等场所，故障率降低90%；充电设备、模块全生命周期监控，及时调配充电模块，保障客户充电收益；充电枪温度、直接接触器状态实时监测，保障充电安全。



### 使用便捷

终端具有多种启动充电方式（密码、刷卡、扫码、VIN），便于客户运营管理；风扇智能调速更静音。

## 技术参数

产品型号	LCCD-DC1.00/480/N		
产品参数			
额定功率	480kW	输出路数	8
输入电压范围	323~437Vac 三相五线制	噪音	≤65dB
输入电流范围	0~912A	防护等级	IP55（室内/室外）
输入频率	45~65Hz	相对湿度	25℃环境下：5%~95%RH（无凝露）
功率因数	≥0.99（输出满载）	海拔	≤2000m（2000~4000m降额使用）
THDi	≤5%	安装方式	落地式
输出电压范围	200~1000Vdc	冷却方式	强迫风冷
恒功率输出电压范围	300~1000Vdc	重量	≤650kg
整机最大输出电流	1600A	尺寸W*D*H	1200mm*1120mm*1710mm
单路最大输出电流	250A	显示屏	无
稳压精度	≤±0.5%	功率自动分配	具备40kW颗粒度
稳流精度	≤±1%	远程升级	具备
均流不平衡度	≤±5%	防雷等级	C级
峰值效率	96.2%	主动防护	具备
终端启动方式	扫码/刷卡(可定制)/VIN(可定制)/密码(可定制)	计量精度	1级
通信接口	有线网口、4G无线	待机功耗	≤30W
充电接口	GB/T 20234.3标准	SIM卡	中国移动 1GB/月
工作温度	-30~+65℃（50~65℃降额使用）		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测、漏电保护 枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、门禁、防倒灌、电池故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1；GB/T 20234.1；GB/T 20234.3；GB/T 27930；NB/T 33001；NB/T 33008；JJG 1149；		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 扶光600/720kW 分体式直流充电功率柜

扶光600/720kW分体式直流充电功率柜，以全灌封高防护模块、矩阵式功率分配单元为核心，依托先进的产品设计理念和技术，创新性的实现多台充电桩之间场站级功率共享，提升充电站运营效益，为超充、快充场景提供安全、专业、经济的充电解决方案，适用于各类大、中型综合充电场景。

**服务车型：**公交车、物流车、出租车、网约车、私家车、电动重卡



## 功能特点



### 更智能

智能分配功率，兼顾超充车型和普通车型的充电需求，大幅提高功率利用率；支持状态在线诊断和OTA远程升级。



### 更高效

模块采用新一代碳化硅（SiC）半导体器件，最高整机效率可达96.2%，提升运营效益；超宽恒功率范围，满足未来车型快充需求；设备待机功耗低，降低运营成本。



### 更安全

充电过程30+多重保护功能，充电更安全，使用更放心；充电模块全灌封设计，抗风沙，耐盐雾，环境适应性强。



### 更省心

设备安全监测到器件级，故障自动告警，在线诊断；支持250A普通终端和600A液冷终端灵活选配。

## 技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.00/600/K	LCCDZ-DC1.00/720/K	LCCDZ-DC1.00/600/K	LCCDZ-DC1.00/720/K
产品参数				
额定功率	600kW	720kW	输出路数	12
输入电压范围	323~437Vac 三相五线制		噪音	≤65dB
输入电流范围	0~1140A	0~1368A	防护等级	IP55（室内/室外）
输入频率	45~65Hz		相对湿度	5%~95%RH（无凝露）
功率因数	≥0.99（输出满载）		海拔	≤2000m（2000~4000m降额使用）
THDi	≤5%		安装方式	落地式
输出电压范围	200~1000Vdc		冷却方式	强迫风冷
恒功率输出电压范围	300~1000Vdc		重量	≤1100kg
整机最大输出电流	2000A	2400A	尺寸W*D*H	1800mm*1120mm*1710mm
稳压精度	≤±0.5%		功率自动分配	具备30kW颗粒度
稳流精度	≤±1%		远程升级	具备
均流不平衡度	≤±5%		防雷等级	C级
峰值效率	96.2%		主动防护	具备
终端启动方式	扫码/刷卡(可定制)/VIN(可定制)/密码(可定制)		通信接口	有线网口、4G无线
工作温度	-30~+65℃（50~65℃降额使用）			
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、绝缘自检、连接异常、系统风机控制及过温故障、接触器粘连、柜壳接地			
执行标准	18487.1-2023			

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 扶光800/960kW 分体式直流充电功率柜

扶光800/960kW分体式直流充电功率柜以全灌胶高防护模块，矩阵式功率分配单元为核心，技术创新实现多台充电桩之间场站级功率共享，提升充电站运营效益，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、物流车、出租车、网约车、私家车、电动重卡



## 功能特点



### 智慧友好

快速补能，最大600kW；台区间可实现功率共享；智能分配功率，兼顾超充车型和普通车型的充电需求，提高功率利用率；产品降噪技术，噪音≤65dB。



### 性能强劲

峰值效率：96.2%；超宽恒功率范围，满足未来车型快充需求；产品体积小，集成度高；兼容性强。



### 安全可靠

30+多重保护功能，充电更安全，使用更放心；充电模块全灌封设计，抗风沙，耐盐雾，环境适应性强；IP55防护等级；完备的可靠性测试。



### 易于运维

具备故障隔离，故障自愈，离网自愈能力；设备运营平台具备数据分析及自学习能力，不同故障类型分层、分类处理；支持250A普通终端、400A和600A液冷终端灵活选配；可视化管理，24小时服务在线。

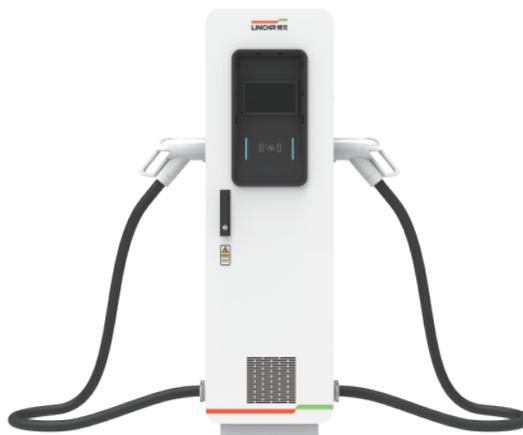
## 技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.00/800/K	LCCDZ-DC1.00/960/K	LCCDZ-DC1.00/800/K	LCCDZ-DC1.00/960/K
产品参数				
额定功率	800kW	960kW	输出路数	16
输入电压范围	323 ~ 437Vac 三相五线制		噪音	≤65dB
输入电流范围	0~1520A	0 ~ 1824A	防护等级	IP55 (室内/室外)
输入频率	45-65Hz		相对湿度	5% ~ 95%RH(无凝露)
功率因数	≥0.99 (输出满载)		海拔	≤2000m (2000 ~ 4000m降额使用)
THDi	≤5%		安装方式	落地式
输出电压范围	200 ~ 1000Vdc		冷却方式	强迫风冷
恒功率输出电压范围	300 ~ 1000Vdc		重量	≤1100kg
整机最大输出电流	2666A	3200A	尺寸W*D*H	1800mm*1120mm*1710mm
稳压精度	< ±0.5%		功率自动分配	具备40kW颗粒度
稳流精度	≤±1%		远程升级	具备
均流不平衡度	≤±5%		防雷等级	C级
峰值效率	96.2%		主动防护	具备
终端启动方式	扫码 / 刷卡(可定制) / VIN(可定制) / 密码(可定制)		待机功耗	30w
通信接口	有线网口、4G无线			
工作温度	-30 ~ + 65°C (50 ~ 65°C降额使用)			
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、绝缘自检、连接异常、漏电保护 系统风机控制及过温故障、接触器粘连、柜壳接地			
执行标准	18487.1-2023			

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 250A双枪带屏终端

250A双枪带屏终端单枪最大输出电流可达250A，配合分体式直流充电机主机可实现直流快速充电，主要适用于大功率充电场景，为广大新能源车主提供快速充电服务。



## 功能特点



### 安全可靠

IP55级高防护等级，天线内置，无惧风雨、粉尘侵袭；支持12V/24V辅源切换，兼容新老国标车；可定制浸水、倾倒、烟感等检测功能。



### 简洁大方

终端体积小，安装灵活，减少车位后端占位空间；外观简洁明了，易于操作。



### 智能交互

支持扫码/刷卡/VIN等多种启动方式，充电更便捷；7吋触摸屏+指示灯双重交互体验，用户体验更友好。

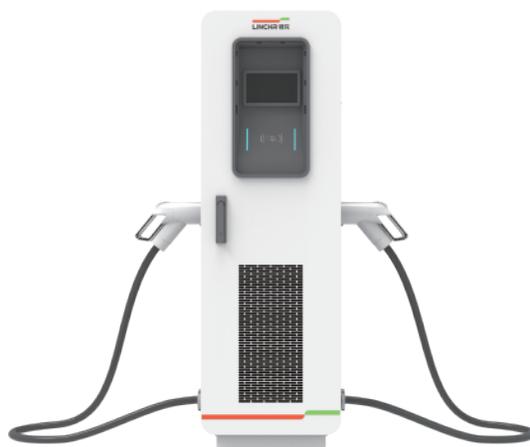
## 技术参数

产品型号	LCZD250N2		
产品参数			
输入电压范围	200~1000Vdc	相对湿度	5%~95%RH(无凝露)
输入电流范围	0~500A	海拔	≤2000m (2000~4000m降额使用)
输出电压范围	200~1000Vdc	安装方式	落地式
最大输出电流	0~500A	冷却方式	强迫风冷
单枪最大输出电流	250A	重量	≤95kg
BMS辅源	12Vdc/10A & 24Vdc/10A (可定制)	尺寸W*D*H	450mm*200mm*1500mm
启动方式	扫码/刷卡/VIN(可定制)/密码(可定制)	显示屏	7吋 触屏
充电接口	GB/T 20234.3标准	远程升级	具备
充电枪数量	2	防雷等级	C级
枪线长度	5m	主动防护	具备
噪音	< 65dB	计量精度	1级
防护等级	IP55 (室外)	待机功耗	≤30W
通信接口	有线网口、4G无线	SIM卡	中国移动 1GB/月
工作温度	-30 ~ + 65℃ (-20℃以下液晶屏不可操作)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测 枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、门禁、防倒灌、电池故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1; GB/T 20234.1; GB/T 20234.3; GB/T 27930; NB/T 33001; NB/T 33008; JJG 1149;		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 400A双枪液冷终端

400A双枪液冷终端，单枪最大输出电流可达400A，配合分体式直流充电机主机可实现直流超级充电，主要适用于大功率充电场景，枪线重量不到传统枪线的一半，极大提高充电便捷性。



## 功能特点



### 安全可靠

产品采用绝缘冷却介质，作为充电枪冷却循环媒介，较之传统水冷介质更加安全可靠。



### 高效节能

液冷源智能调速功能，智能调控风机转速和水泵转速，全面降低设备噪音，高效节能。



### 使用便捷

产品满足双枪同充功能，总输出电流可达800A。

## 技术参数

产品型号	LCZD400K2		
产品参数			
输入电压范围	200~1000Vdc	相对湿度	5%~95%RH(无凝露)
输入电流范围	0~800A	海拔	≤2000m (2000~4000m降额使用)
输出电压范围	200~1000Vdc	安装方式	落地式
最大输出电流	0~800A	冷却方式	液冷
单枪最大输出电流	400A	重量	≤95kg
BMS辅源	12Vdc/10A & 24Vdc/10A (可定制)	尺寸W*D*H	480mm*390mm*1500mm
启动方式	扫码/刷卡/VIN (可定制) /密码 (可定制)	显示屏	7吋触屏
充电接口	GB/T 20234.3标准	远程升级	具备
充电枪数量	2	防雷等级	C级
枪线长度	3.5m	主动防护	具备
噪音	< 65dB	计量精度	2级
防护等级	IP54 (室外)	待机功耗	≤30W
通信接口	有线网口、4G无线	SIM卡	中国移动 1GB/月
工作温度	-30 ~ + 50°C (-20°C以下液晶屏不可操作)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测 枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、门禁、防倒灌、电池故障保护、液冷机故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1; GB/T 20234.1; GB/T 20234.3; GB/T 27930; NB/T 33001; NB/T 33008; JJG 1149;		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 600A单枪液冷终端

600A单枪液冷终端，单枪最大输出电流可达600A，配合分体式直流充电机主机可实现直流超级充电，主要适用于大功率充电场景，枪线重量不到传统枪线的一半，极大提高充电便捷性。



## 功能特点



### 安全可靠

产品采用绝缘冷却介质，作为充电枪冷却循环媒介，较之传统水冷介质更加安全可靠。



### 节能增效

液冷源智能调速功能，智能调控风机转速和水泵转速，全面降低设备噪音，节能增效。



### 使用便捷

单枪输出电流可达600A，满足车辆超级充电需求。

## 技术参数

产品型号	LCZD600N1		
产品参数			
输入电压范围	200~1000Vdc	相对湿度	5%~95%RH(无凝露)
输入电流范围	0~600A	海拔	≤2000m (2000~4000m降额使用)
输出电压范围	200~1000Vdc	安装方式	落地式
最大输出电流	0~600A	冷却方式	液冷
单枪最大输出电流	600A	重量	≤85kg
BMS辅源	12Vdc/10A & 24Vdc/10A (可定制)	尺寸W*D*H	480mm*390mm*1500mm
启动方式	扫码/刷卡/VIN (可定制) /密码 (可定制)	显示屏	7吋触屏
充电接口	GB/T 20234.3标准	远程升级	具备
充电枪数量	1	防雷等级	C级
枪线长度	3.5m	主动防护	具备
噪音	<65dB	计量精度	2级
防护等级	IP54 (室外)	待机功耗	≤30W
通信接口	有线网口、4G无线	SIM卡	中国移动 1GB/月
工作温度	-30 ~ +65°C (-20°C以下液晶屏不可操作)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测 枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、门禁、防倒灌、电池故障保护、液冷机故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1; GB/T 20234.1; GB/T 20234.3; GB/T 27930; NB/T 33001; NB/T 33008; JJG 1149;		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 56kW/112kWh 分布式储能系统

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；产品主要用于台区综合治理、绿电配储、小型工商业储能、光储充电站、微电网系统等场景。



## 高效率SIC模块

采用第三代半导体SIC器件和先进灌胶工艺，支持三相有功、无功独立可控，具备带100%负载不平衡能力，可有效解决配电三相不平衡、局部过载 / 短期过载、低电压、功率因素不达标等电能质量问题。

## 智能集成化设计

集成本地EMS，对上可直连调度控制中心，对下可采集 / 控制变流器、电池、温控、消防、电池实时运行数据，支持OTA及远程温控、充放策略参数调整，支持本地及远端双平台智能运维；系统可集成STS并离网功能，切换时间<20ms，保证重要负荷不间断供电。

## 高效长寿命设计

采用超长寿命电芯及高品质工业级空调，电池侧全串化设计，最优风道设计及电芯级热管理，自适应超低功耗休眠设计。

## 系统级安全设计

采用高品质电池及电芯级主动防御技术、极早期电芯安全预警技术，PACK级气溶胶+簇级全氟己酮+水消防方案，交/直流熔断器、断路器、软硬件多维度双重保护，BMS/PCS/EMS/热管理/消防等系统级联动保护设计。

功能  
特点

## 技术参数

产品型号	LCNST-56/112AFR1		
并网侧参数			
标称功率	56kW	额定电压	380V
离网运行参数			
额定输出电压	3×220V	额定输出频率	50Hz
直流侧参数			
电池类型	磷酸铁锂	标称容量	112kWh
电芯	314Ah	组合方式	1P112S
倍率	0.5C		
系统参数			
并离网切换时间	< 20ms	系统最大效率	87% (充放电循环效率)
系统使用寿命	6000次(25°C、DOD 90%、0.5C/0.5C、EOL80%标准条件下)	冷却方式	强制风冷和空调制冷
消防	全氟己酮+气溶胶	防护等级	IP54
海拔	≤2000m (2000 ~ 4000m功率降额)	尺寸	W1000mm*D11000mm*H2100mm
重量	≤1500Kg		

注：黑启动和STS并离网功能需选配。

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 120kW/241kWh 分布式储能系统

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；产品主要应用于光储充场站、台区综合治理、绿电配储、小型工商业储能、微电网系统等场景。



## 高效率SIC模块

采用碳化硅（SIC）半导体器件和先进灌胶工艺，支持三相有功、无功独立可控，具备带100%负载不平衡能力，可有效解决配电三相不平衡、局部过载 / 短期过载、低电压、功率因素不达标等电能质量问题。

## 智能集成化设计

集成本地EMS，对上可直连调度控制中心，对下可采集 / 控制变流器、电池、温控、消防、电池实时运行数据，支持OTA及远程温控、充放策略参数调整，支持本地及远端双平台智能运维；系统可集成STS并离网功能，切换时间<20ms，保证重要负荷不间断供电。

## 高效长寿命设计

采用超长寿命电芯及高品质工业级空调，电池侧全串化设计，最优风道设计及电芯级热管理，自适应超低功耗休眠设计。

## 主动防御技术

采用高品质电池及电芯级主动防御技术、极早期电芯安全预警技术，PACK级气溶胶+簇级全氟已酮+水消防三重消防方案，交/直流熔断器、断路器、软硬件多维度双重保护，BMS/PCS/EMS/热管理/消防等系统级联动保护设计。

## 技术参数

产品型号	LCNST-120/241AFR1		
并网侧参数			
标称功率	120kW	额定电压	380V
离网运行参数			
额定输出电压	3×220V	额定输出频率	50Hz
直流侧参数			
电池类型	磷酸铁锂	标称容量	241kWh
电芯	314Ah	组合方式	1P240S
倍率	0.5C		
系统参数			
并离网切换时间	< 20ms	系统最大效率	91%(充放电循环效率)
系统使用寿命	6000次(25°C、DOD 90%、0.5C/0.5C、EOL80%标准条件下)	冷却方式	强制风冷和空调制冷
消防	PACK气溶胶+全氟已酮+水消防	防护等级	IP54
海拔	≤2000m (2000 ~ 4000m功率降额)	尺寸	W1450mm*D1000mm*H2300mm
重量	≤2600kg		

注：黑启动和STS并离网功能需选配。

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 130kW/261kWh 液冷分布式储能系统

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；产品主要应用于光储充场站、台区综合治理、绿电配储、小型工商业储能、微电网系统等场景。



## 功能特点

### 高效率SIC模块

采用碳化硅（SIC）半导体器件和先进灌胶工艺，支持三相有功、无功独立可控，具备带100%负载不平衡能力，可有效解决配电三相不平衡、局部过载 / 短期过载、低电压、功率因素不达标等电能质量问题。

### 智能集成化设计

高功率、高能量密度化设计，占地面积减少30%，集成本地EMS，对上可直连调度控制中心，对下可采集 / 控制变流器、电池、温控、消防、电池实时运行数据，支持OTA及远程温控、充放策略参数调整，支持本地及远端双平台智能运维。

### 高效长寿命设计

采用万次超长寿命电芯及高品质工业级液冷机组，电芯全串化设计，最优流道设计及电芯级热管理，电芯温差小于3°C，自适应超低功耗休眠设计。

### 主动防御技术

采用高品质电池及电芯级主动防御技术、极早期电芯安全预警技术，PACK级全氟己酮+簇级全氟己酮+水消防三重消防方案，交/直流断路器、软硬件多维度双重保护，BMS/PCS/EMS/热管理/消防等系统级联动保护设计。

## 技术参数

产品型号	LCNST-130/261ALK1		
并网侧参数			
标称功率	130kW	额定电压	380V
离网运行参数			
额定输出电压	3×220V	额定输出频率	50Hz
直流侧参数			
电池类型	磷酸铁锂	标称容量	261kWh
电芯	314Ah	组合方式	1P260S
倍率	0.5C		
系统参数			
系统最大效率	91%(充放电循环效率)	冷却方式	液冷
重量	≤2650Kg	防护等级	IP55
海拔	≤2000m (2000 ~ 4000m功率降额)	尺寸	W1000mm*D1400mm*H2300mm
系统使用寿命	6000次(25°C、DOD 90%、0.5C/0.5C、EOL80%标准条件下)		
消防	PACK级热敏线启动全氟己酮+PACK级二合一探测全氟己酮+簇级五合一探测全氟己酮+水消防		
注：黑启动离网功能需选配。			

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 储能汇流控制柜

储能汇流控制柜分为能量流和信息流；能量流向下链接分布式储能单柜，向上接入用户配电系统，完成输出交流电力的汇流、控制保护、计量，实现能量流的双向链接和管理；信息流作为分布式储能单柜和储能云平台的连接桥梁，实现本地和云端数据的通讯连接。



## 交流电力汇集

储能汇流柜可连接多个分布式储能单柜，3汇1支持2台、3台汇流的需求，6汇一支持4台、5台、6台汇流的需求。单柜并联后向上接入用户配电系统，完成输出交流电力的汇流、控制保护、计量，实现能量流的双向链接和管理。

## 数据信息汇集

储能汇流柜作为储能单柜与平台管理系统之间的连接桥梁，通过以太网与下辖单柜相连、通过4G网络与云平台相连，将单柜设备中数据汇总，包括电池充放电状态、温度、电压、电流等，实现本地和云端数据的通讯连接及双向交互。

## 智能化运行策略

储能汇流柜可以根据不同现场的系统运行情况和能源需求，支持自适应并网/台区治理/定时充放电/防逆流/需量控制等运行策略。

## 智能化功率分配

结合当前系统所需执行的充放电功率与下辖单柜当前运行状态、SOC/SOH状态，智能进行储能单柜的功率分配。

功能  
特点

## 技术参数

产品型号	LCNDB-300/380A	LCNDB-600/380A
<b>并网侧参数</b>		
额定电压	380V	
接线方式	3P+N+PE	
电压范围	380V(-15%~+15%)	
额定频率	50Hz	
<b>系统参数</b>		
最大支持单柜接入数	3台	6台
运行环境温度	-20~50°C	
防护等级	IP54	
海拔	≤2000m (2000~4000m功率降额)	
外观尺寸	W600mm*D1000mm*H2300mm	
重量	≤255kg	≤335kg

注：大于6台储能单柜接入需定制

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# ACDC充放电一体机(V2G)

充放电一体机是面向新能源电动汽车市场推出的一款高端智能充放电产品。适用于多种充放电需求场景，为电动车提供安全、可靠、稳定、高效地充放电服务。



## 功能特点

### 削峰填谷，调节电网

电网负荷过高时，电动汽车向电网放电，补充电网；  
电网负荷低时，给电动汽车充电，存储电网电量。

### 定期充放，保护电池

当电动汽车长期放置，定期对车进行充放电，以保护车内电池。

### 低充高放，赚取差价

当电价低时，电动汽车充电，向电网买电；当电价高时，电动汽车放电，向电网卖电，车主可获得收益。

### 循环充放，电池检验

将电动汽车电量全部放完，再将电池充满，将充电电量与电池标定电量进行比较，检验电池健康状态。

## 技术参数

产品型号	LCCD-60EFN	LCCD-120EFN	
功率等级	60kW	120kW	
交流侧			
电压范围	AC380V ±15%	AC380V ±15%	
输入电流	±96A	±192A	
功率因数	-1~+1可调		
THDi	≤3%(额定条件, 100%负载)		
直流侧输出参数			
直流输出电压	DC200V ~ DC950V	DC200V ~ DC950V	
输出总功率	60kW	120kW	
输出电流	±160A (单枪)	±250A (单枪)	
稳压精度	≤0.5%		
稳流精度	≤1%		
基本特性			
BMS辅源	DC12V (DC24可定制)	充电接口	2个
最高工作效率	95%	工作温度	-20°C ~ +55°C (+50°C以上功率降额)
待机功耗	≤30W	相对湿度	≤95%RH, 无凝露
防护等级	IP54	海拔高度	≤2000m (2000 ~ 4000m功率降额)
启动方式	刷卡、手机APP、本地启动、VIN启动、扫码	尺寸 (W*D*H)	900mm*717mm*2020mm (不含挂枪座)
显示屏	7寸触摸屏LCD	重量	≤300kg
保护	输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护、短路保护、过温保护		

# 星锐B

## 7kW交流充电桩

星锐B 7kW交流充电桩，产品体积小、外观精致。安装便捷，采用自助方式操作，适用于各种需要交流充电的停车场所。用户可以自主完成充电、付费等操作，为电动汽车提供安全、可靠、稳定、高效的充电服务。



### 功能特点



#### 高性价比

产品经济实惠，质量稳定，性价比高；



#### 使用便捷

体积小，集成化设计，安装便捷；支持刷卡、微信、支付宝等多种启动方式，操作便捷。



#### 智能高效

采用交流快充技术，32A大电流输出，充电更高效；支持线上运营，线上结算，使用智能。



#### 安全可靠

整体运行状态监测，控制保护功能，确保用户充电安全；  
充电数据管家式管理，确保客户充电数据完整性和安全性；  
急停按钮，紧急状态下切断供电回路电源，防止故障扩大。

## 技术参数

产品配置	网络版	网络带屏版	网络版	网络带屏版
产品型号	R1			
产品参数				
额定功率	7kW	显示屏	4.3吋液晶显示屏(带屏版)	
输入电压范围	154~264Vac	通信接口	蓝牙、4G	
输入电流范围	6~32A	计量等级	1级	
工作效率	99%	计量校准证书	具备	
防护等级	IP55(室内/室外)	漏电保护方式	A+6型	
启动方式	刷卡、扫码	防雷器	D级	
枪线	5m	尺寸(W*D*H)	202mm*123mm*395mm	
噪音	≤40dB	重量	≤5kg	
待机功耗	≤3W	桩体材质	PC+ASA	
工作温度	-30~+55℃	安装形式	壁挂/立柱	
相对湿度	<95%RH(无凝露)	启停卡	可选配	
海拔	≤2000m	SIM卡	中国移动	
防风等级	9级	其他功能	远程升级	
保护功能	过流、过压、欠压、过载、漏电、过温、防雷、接地故障保护、枪头温度保护、进线温度保护、出线温度保护			
执行标准	GB/T 18487.1、GB/T 20234.2、NB/T 33002、JJG 1148			

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 星澜B

## 7kW交流充电桩

星澜B 7kW交流充电桩，外观精致小巧，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。



### 功能特点



#### 高性价比

体积小，外观简洁大方；  
产品经济实惠，安全放心，性价比高。



#### 稳定可靠

整体运行状态监测，控制保护功能，确保用户充电安全；  
多种保护功能完备，安全系数高；  
采用高强度工程塑料外壳，防护等级高达IP55，整体强度高、耐撞击。



#### 智慧便捷

扫码启动方式，充电操作智能、简单；  
可连接运营平台，支持多种平台对接，快速线上运营；  
体积小，集成化设计，兼容壁挂/立柱安装方式，安装便捷。

## 技术参数

产品配置	网络版		
产品型号	LCA-55-1007-31A		
产品参数			
额定功率	7kW		
输入电压范围	176~264 Vac	通信接口	蓝牙(调试接口)、4G
输入电流范围	6~32A	计量等级	1级
工作效率	99%	计量校准证书	具备
防护等级	IP55(室内/室外)	漏电保护方式	A型
启动方式	扫码	防雷器	D级
枪线	5m	尺寸(W*D*H)	184mm*83mm*272mm
噪音	≤40dB	重量	≤5kg
待机功耗	<4W	桩体材质	PC+ASA
工作温度	-30~+55℃	安装形式	壁挂/立柱
相对湿度	<95% RH(无凝露)	启停卡数量	选配
海拔	≤2000m	SIM卡	中国移动
防风等级	9级	其他功能	/
保护功能	过流、过压、欠压、过载、漏电、过温、防雷、接地故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1、GB/T 20234.2、NB/T 33002、JJG 1148		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 守护星B 交流充电桩

守护星B 交流充电桩采用单枪双枪设计，单枪/双枪自由选择，适配场站规模化运营、社区高频使用、目的地即停即充等多元场景，支持4G联网，可扩展以太网通讯，支持平台对接，支持扫码启动，可扩展刷卡启动，可兼容99%以上车型充电需求，具有运行安全可靠、环境适应性强、运维便捷等特点，适用于住宅、乡镇、停车场、园区、医院等多种应用场景。



## 功能特点



### 智能高效

可配合平台实现有序充电，参与电力调度，缓解电力问题；支持4G/以太网双网通讯保障，无缝对接第三方平台，数据互联，高效管理；扫码/刷卡双模启动（刷卡可扩展），满足不同用户习惯，体验更自由；支持云快充V1.6协议，无缝对接第三方平台，数据互联，助力高效管理；



### 极致安全

产品获得国家CCC强制性认证；16重安全保护，全流程智能预判风险，充电安全系数提升200%；全天候硬核防：IP55防护等级，不惧梅雨/沙尘/盐雾侵蚀，极端天气照常使用；4层结构设计，加厚PC材质，V0级阻燃材料；7\*24小时智能巡检，0.3秒异常状态响应，实时推送监控日志。



### 便捷易用

智能扫码，即享即充；双枪高周转设计，提升单桩利用率；模块化设计+远程故障诊断，运维效率提升60%，降低运营成本；

## 技术参数

产品型号	LCCA-SHB-2014-A0S1CB	LCCA-SHB-1007-A0S1CB	LCCA-SHB-2014-A0S1CB	LCCA-SHB-1007-A0S1CB
产品参数				
额定输出功率	2x7kW	7kW	通信方式	4G/以太网(扩展)
额定输入电压	220Vac		屏幕	4.3吋 (不含触摸)
输入电压范围	154Vac~264 Vac		防护等级	IP55(室内/室外)
输出电压范围	154Vac~264 Vac		启动方式	小程序&刷卡 (定制)
额定输出电流	2x32A	32A	海拔(m)	≤2000 (2000以上降额处理)
尺寸(W*D*H)	200mm*95mm*369mm		工作温度	-30°C~55°C
重量	≤10kg		外壳材料	PC+ASA
枪线长度	3.5m		安装方式	壁挂式/立柱式
待机功耗	<6W		漏电类型	TypeA+6mA
保护方式	过/欠压保护、枪头过温保护、短路保护、急停保护、防盗功能等			
执行标准	GB/T 18487.1-2023、JJG 1148-2022			

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 电能星C

## 7kW交流充电桩

电能星C 7kW交流充电桩,是一款面向家庭充电场景的电动汽车智慧交流充电桩。产品外观精致小巧,安装便捷,具有刷卡版、4G版两种不同配置,满足您的个性化需求。产品性能可靠,使用便捷,为电动汽车提供安全、可靠、经济、高效的充电服务。



### 功能特点



#### 高性价比

外观时尚大方,识别度高、视觉形象极好;  
产品经济实惠,质量可靠,高性价比。



#### 安全稳定

整体运行状态监测,控制保护功能,确保用户充电安全;  
过/欠压、过流、急停、漏电、短路等多种保护功能完备,安全系数高;  
采用高强度工程塑料外壳,防护等级高达IP55,整体强度高、耐撞击。



#### 便捷友好

刷卡、小程序或App远程启动、预约启动等多种启动方式,充电操作智能、简单;  
可连接领+充电平台,操作使用便捷;  
体积小,集成化设计,兼容壁挂/立柱安装方式,安装便捷。

## 技术参数

产品配置	刷卡版	4G版	刷卡版	4G版
产品型号	LCCA-DNC-1007-0C02CA	LCCA-DNC-1007-AC02CA	LCCA-DNC-1007-0C02CA	LCCA-DNC-1007-AC02CA
<b>产品参数</b>				
额定功率	7kW			
输入电压范围	176~264 Vac		通信接口	蓝牙(调试接口) 4G
输入电流范围	6~32A		计量等级	1级
工作效率	99%		计量校准证书	具备
防护等级	IP55(室内/室外)		漏电保护方式	A型
启动方式	刷卡	App/小程序启停	防雷器	D级
枪线	5m		尺寸(W*D*H)	184mm*83mm*272mm
噪音	≤40dB		重量	≤5kg
待机功耗	<4W		桩体材质	PC+ASA
工作温度	-30~+55°C		安装形式	壁挂/立柱
相对湿度	<95% RH(无凝露)		启停卡数量	1
海拔	≤2000m		SIM卡	中国移动
防风等级	9级		其他功能	/ 预约充电
保护功能	过流、过压、欠压、过载、漏电、过温、防雷、接地故障保护			
执行标准	GB/T 18487.1、GB/T 20234.2、NB/T 33002、JJG 1148			

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 守护星C

## 7/21kW交流充电桩

守护星C 7/21kW交流充电桩是一款面向家庭充电场景的高智能化充电桩。PC材质和PU的应用，安全性更高，更耐刮耐划。工业级主控芯片的使用充电稳定性更高。支持预约充电、无感充电、软件锁桩、特斯拉开盖等智能化功能，让用户充电体验感更好。



### 功能特点

#### 智能友好

预约充电，定时开启，享受谷电价格；无感充电，手机=钥匙，靠近充电桩自行启动；软件锁桩，防止盗充；亲友共享，一桩多用，分享无上限；自带3年流量包，免费流量随意用。

#### 极致安全

12重安全保护，充电更安全；IP65高防护等级，风雨无惧；高强度PC材料绝缘性能更高；多点温控技术，实时监测设备温度。

#### 别具匠心

面板全喷PU，耐划耐刮，易清洁；配置防盗螺钉，防止充电桩被盗；一桩一码，零件全程溯源，生产透明化；枪线长度5米、7.5米可选，适应各种充电距离；无铅工艺，对环境更友好。

## 技术参数

产品型号	LCA-DH-1007-31A	LCA-DH-1021-31A	LCA-DH-1007-31A	LCA-DH-1021-31A
产品参数				
额定功率	7kW	21kW	通信接口	蓝牙、4G
输入电压范围	154 ~ 264Vac	266 ~ 456Vac	计量等级	1级
输入电流范围	6 ~ 32A		漏电保护方式	A型
工作效率	99%		防雷器	D级
防护等级	IP65(室内/室外)		尺寸 (W*D*H)	197mm*95.5mm*344mm
启动方式	刷卡、蓝牙、APP/小程序启停		重量	≤7.5kg
枪线	7.5m / 5m		桩体材质	PC+ASA
噪音	≤40dB		安装形式	壁挂 / 立柱
待机功耗	≤10W		启停卡数量	2
工作温度	-30 ~ +55°C		SIM卡	中国移动
相对湿度	< 95% RH(无凝露)		海拔	≤2000m
防风等级	9级		其他功能	一键开盖、车辆唤醒
保护功能	过流、过压、欠压、过载、漏电、过温、防雷、接地故障保护			
执行标准	GB/T 18487.1、GB/T 20234.2、NB/T 33002、JJG 1148			

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 灵动星C

## 7kW交流充电桩

灵动星C 7kW交流充电桩适用于家庭充电场景，外观设计采用别出心裁的猫咪造型，玻璃面板更显高级，支持玉指白和玄焯黑两种颜色选择。整机经过多重专业检测，严选更安全、环保材质。产品高端智能，支持桩端预约充电、亲友共享等功能，支持蓝牙、APP、刷卡等多种启动方式。多重防护让充电更安心。



### 功能特点



#### 智能便捷

智能APP操作，充电信息一手掌握；预约充电，享受谷电优惠；亲友共享，一桩多用，分享无上限；OTA远程升级，全生命周期的自我升级。



#### 安全友好

12重安全保护，桩安全车安全人安全；IP65高防护等级，不惧灰尘风雨；薄膜急停按钮，人性化防误触；智能指示灯，清晰判断充电桩状态；反复测试，极端环境下稳定工作。



#### 匠心工艺

面板采用钢化玻璃，耐热性能极好；枪线长度7.5米、5米可选，适应各种充电距离；镀银枪头导电更稳定，充电更安心。

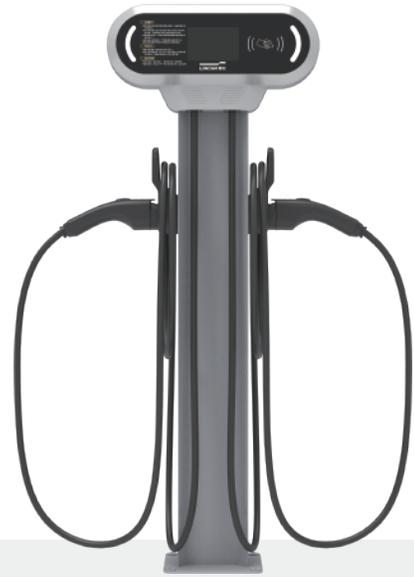
## 技术参数

产品型号	LCCA-LDC-1007-AC02CB		
产品参数			
额定功率	7kW	通信接口	蓝牙、4G
输入电压范围	154 ~ 264Vac	计量等级	1级
输入电流范围	6 ~ 32A	漏电保护方式	A型
工作效率	99%	防雷器	D级
防护等级	IP65(室内/室外)	尺寸 (W*D*H)	193mm*114mm*377mm
启动方式	刷卡、蓝牙、APP/小程序启停	重量	≤7.5kg
枪线	7.5m / 5m	桩体材质	PC+ASA(钢化玻璃)
噪音	≤40dB	安装形式	壁挂 / 立柱
待机功耗	≤10W	启停卡数量	2
工作温度	-30 ~ +55°C	SIM卡	中国移动
相对湿度	< 95% RH(无凝露)	海拔	≤2000m
防风等级	9级	其他功能	一键开盖、车辆唤醒
保护功能	过流、过压、欠压、过载、漏电、过温、防雷、接地故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1、GB/T 20234.2、NB/T 33002、JJG 1148		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 2\*7kW 双枪交流充电桩

2\*7kW双枪交流充电桩是领充面向新能源汽车市场推出的高端智能充电产品。产品体积小、外观精致，安装便捷。采用自助方式操作，适用于各种需要交流充电的停车场所。用户可以自主完成充电、付费等操作，为电动汽车提供安全、可靠、稳定、高效的充电服务。



## 功能特点



### 安全可靠

整体运行状态监测，控制保护功能，确保用户充电安全；  
充电数据管家式管理，确保客户充电数据完整性和安全性；  
急停按钮，紧急状态下切断供电回路电源，确保充电安全。



### 使用便捷

支持刷卡，微信，支付宝多种启动方式，充电操作智能，简单；  
刷卡启动，充电快捷方便。



### 智能高效

定制峰谷计费功能，节省充电成本，交互友好；电路板具备多种扩展接口，方便进行功能扩展；  
支持线上运营，线上结算。

## 技术参数

产品型号	LCA-TCDZ-2014		
产品参数			
额定功率	14kW（每枪7kW）	显示屏	4.3吋屏幕
输入电压范围	176~264Vac	通信接口	WiFi（调试接口）、4G
输入电流范围	单枪6~32A	计量等级	1级
工作效率	99%	计量校准证书	具备
防护等级	IP55（室内/室外）	漏电保护方式	A型
启动方式	刷卡、扫码	防雷器	D级
枪线	双枪5m	尺寸（W*D*H）	455mm*100mm*255mm
噪音	≤40dB	重量	≤8kg
待机功耗	≤7W	桩体材质	PC+ASA
工作温度	-30~+55℃	安装形式	壁挂/立柱
相对湿度	<95% RH（无凝露）	启停卡数量	1
海拔	≤2000m	SIM卡	中国移动
防风等级	9级	其他功能	远程升级
保护功能	过流、过压、欠压、过载、漏电、过温、防雷、接地故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1、GB/T 20234.2、NB/T 33002、JJG 1148		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 2kW 便携式直流充电桩

本产品是基于小功率直流标准开发的一款2kW便携式直流充电桩。可随车携带、免接地线、即插即用，具备15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。



## 功能特点



### 便捷

即插即充，操作简单；体积小，重量轻，可直接放在后备箱；兼容性强，适配市面上所有国产新能源车。



### 友好

产品外观简洁大方，充电枪遵循人体工程学，手感舒适，方便拿取；噪音小于45dB，低待机能耗，环境友好。



### 安全

IP67防护，不惧雨雪风霜；具备15重安全防护功能，达到车规级安全保障；枪头、线缆采用高阻燃材料，安全阻燃；优选原材料，来料安全。

## 技术参数

产品型号	LCCDZ-DC0.5/2		
产品参数			
额定输出功率	1.65kW	稳压精度	≤±0.5%
额定输入电压	220Vac	稳流精度	≤±1%
输出电压范围	200~500Vdc	BMS电源	12V/10A
恒功率输出电压范围	300~450Vac	整机效率	≥0.93
额定输入电流	8A	噪音	≤45dB
频率	50±5Hz	待机损耗	≤8W
效率	>93%(50%≤P<100%)	防护等级	IP67(室内/室外)
输出电压	200 - 500Vdc	输入THDi	<5%
输出电流	0-5.5A	启动方式	即插即充/按键停止
尺寸W*D*H	260mm*100mm*160mm	散热方式	强迫风冷
重量	≤5Kg	海拔	≤2000m
枪线长度	1.5m	使用环境	-30~+50°C,<95% RH
进线长度	5±0.1m	存放温度	-40~+80°C
保护方式	过流保护/过、欠压保护/绝缘检测过温保护/短路保护/反接保护		
枪线执行标准	GB/T 20234.1-2015 GB/T 20234.3-2015		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 朝日 7kW直流充电桩

朝日7kW直流充电桩模块采用全灌胶工艺，环境适应性强，满足各类车型的充电需求，为用户提供安全、专业、经济的充电解决方案。



### 智能高效

电压范围宽、实现全车型无感兼容；支持OTA远程迭代升级；系统峰值效率 $\geq 95\%$ ，充电更高效；风扇智能温控，更节能。



### 稳定可靠

模块采用全灌胶工艺，有效抵御灰尘水汽等侵蚀；多维安全矩阵，充电更可靠。立体风道设计：通过17项精密结构优化，散热效率稳定性提升40%；



### 安全放心

传输数据加密，保障信息安全；状态实时检测，为您的充电保驾护航；PC+ASA V0级壳体，高温阻燃更安全。



### 便捷友好

安装简单，施工周期短，省时省心；体积小巧，易移动维护；无感智慧启停，靠近即启动，告别实体卡/APP操作繁琐。

## 技术参数



产品型号	LCCDZ-DC0.5/6.6K		
产品参数			
额定功率	7kW	充电枪数量	1
输入电压范围	85~265Vac	枪线长度	5m
输入电流范围	0~32A	噪音	< 55dB (静音模式45dB)
输入频率	45~65Hz	防护等级	IP54 (室外/室内)
功率因数	$\geq 0.99$ 满载	相对湿度	5%~95%RH (无凝露)
THDi	$\leq 5\%$	海拔	$\leq 2000\text{m}$ (2000~4000m降额使用)
输出电压范围	200~500Vdc	安装方式	壁挂 / 立柱
恒功率输出电压范围	330~500Vdc	冷却方式	强迫风冷
最大输出电流	20A	重量	$\leq 10\text{kg}$
单枪最大输出电流	20A	尺寸W*D*H	280mm*100mm*400mm
稳压精度	$\leq \pm 0.5\%$	显示屏	无
稳流精度	$\leq \pm 1\%$	功率自动分配	不具备
均流不平衡度	$\leq \pm 5\%$	远程升级OTA	具备
峰值效率	95%	主动防护	具备
BMS辅源	12V $\pm 0.6\text{V}$	计量精度	1级
启动方式	扫码启动/刷卡启停/APP启停/预约启动/即插即冲/无感充电	待机功耗	$\leq 10\text{W}$
通信接口	4G/ 蓝牙	充电接口	GB/T 20234.3标准
工作温度	-30~75°C (55°C以上限功率运行)		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、枪头锁止、连接异常、绝缘检测 内部过温、枪头过温、输出防反接、输出接触器粘连、接地、防雷、防倒灌、电源缺相、电池故障保护		
执行标准	GB/T 18487.1-2015、GB/T 20234.1-2015、GB/T 20234.3-2015、NB/T 33008.1-2018等		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 朝日

## 20kW直流充电桩

朝日20kW直流充电桩采用高集成一体化设计方案，具有充电快速、精致美观、安全高效、使用便捷、管理智能等特点，支持壁挂和立柱安装，灵活性高，直流输出电压范围宽至200-1000V，满足当前所有新能源车型使用。应用场景：商业综合体、景区、工业园区、医院、酒店等。



### 高效低耗

20kW大功率，充电更快速；  
待机功耗 $\leq 20W$ ，减少运营成本



### 智能管理

数码屏显，SOC、充电状态等动态显示，实时了解充电状态；  
支持自我诊断及远程OTA升级，减少运维成本，提升运营效率。



### 安全可靠

全方位保护，具有过压、欠压、短路等保护功能，有效保护人身、设备和汽车安全；  
高防护设计，设备更耐用、可靠性更高。



### 使用便捷

枪线轻量化设计，体验更友好；智能降噪，环境更友好；  
支持壁挂和立柱安装，灵活性高。

## 技术参数



产品型号	LCCD-ZRC-1020-ACS1CA		
产品参数			
额定输出功率	20kW	整机功率	>95% (峰值)
额定输入电压	380Vac	噪音	$\leq 65dB$ (静音模式 $\leq 55dB$ )
额定输出电压	1000Vdc	待机损耗	$\leq 20W$
输出电压范围	200~1000Vdc	防护等级	IP54(室内/室外)
恒功率输出电压范围	300~1000Vdc	频率(Hz)	50/60
额定输出电流	20A dc	启动方式	刷卡/APP启动/VIN
尺寸(W*D*H)	600mm*395mm*120mm	散热方式	强迫风冷，智能调速
重量	< 30kg	海拔	$\leq 2000m$ (2000m以上降额处理)
枪线长度	5m	安装方式	壁挂式/立柱式
保护方式	限流保护、过/欠压保护、绝缘检测、枪头过温保护、短路保护、漏电检测、锁止功能等		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 30kW-G2充电模块

30kW充电模块是一款应用于大功率充电系统的AC/DC充电电源。模块采用全数字智能控制，通过CAN通讯进行信息交互；模块具备恒压、恒流和恒功率充电功能，可支持多模块并联充电；模块兼容超宽输入电压、具有超宽输出电压范围，可满足各种场合充电需求；模块内部采用高防护处理，具有极强的环境适应性。



## 功能特点

### 高效智能

模块采用碳化硅（SiC）半导体器件，峰值效率 $\geq 96.7\%$   
输出电压范围: 50Vdc~1000Vdc  
超低待机功耗 < 5W  
额定满载噪音 < 65dB  
一键降噪模式，五档分级调速降噪  
0.8s 快速开机  
模块故障自识别  
输入功率实时检测  
灵活的地址设置功能  
通讯协议自识别

### 安全可靠

输入\输出\电压\电流\内部(12处)保护功能  
环境温度\散热器温度\板温7处温度保护功能  
-45°C，96小时存储反复开关机试验确保低温可靠性  
五维风机智能调速  
超宽的工作温度范围: -45 °C ~+75°C  
采用灌胶，三防处理，除尘除湿功能

## 技术参数

机种名称		LCXB1K0100UB	
<b>交流输入</b>			
输入最大电流	60A	待机功耗	< 5W
输入电压范围	260~490Vac	功率因数	PF $\geq 0.99$ (额定满载)
输入频率范围	45~65Hz	THDi	$\leq 3\%$
<b>直流输出</b>			
输出电压范围	50~1000Vdc	输出额定功率	30kW
输出电流范围	0~100A	效率	峰值效率: $\geq 96.7\%$
<b>工作运行环境</b>			
工作温度	-40 ~ +55°C满载, +55 ~ +75°C 功率降额	海拔高度	2000m, 2000m以上需降额
储藏温度	-40 ~ +75°C	防护等级	IP20
运行湿度	$\leq 95\%$ , 无冷凝	散热方式	风冷
<b>其他</b>			
外形尺寸	长*宽*高: 438mm*300mm*84mm	重量	< 16kg

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 40kW充电模块

40kW充电模块是一款应用于大功率充电系统的AC/DC充电电源。模块采用全数字智能控制，通过CAN通讯进行信息交互；模块具备恒压、恒流和恒功率充电功能，可支持多模块并联充电；模块兼容超宽输入电压、具有超宽输出电压范围，可满足各种场合充电需求；模块内部采用高防护处理，具有极强的环境适应性。



## 功能特点

### 高效智能

输入电压范围：260Vac~490Vac  
超高效率转换：峰值效率：≥97.06%  
静音模式：静音模式下模块噪音为55dB  
模块可以在-40~55°C环境温度正常带载工作  
支持远程升级，降低维护成本  
模块故障自识别  
通讯协议自识别  
全电压范围保持在高效率，适配不同车型的电压平台充电需求，综合效率均可处在高效率的区段

### 安全可靠

输入\输出\电压\电流\内部(12处)保护功能  
环境温度\散热器温度\板温7处温度保护功能  
在同等尺寸下，满载工作时电压范围更宽，待机损耗更低。  
-45°C，96小时存储反复开关机试验确保低温可靠性  
环温、输入电压、输出电压、输出电流、散热器五维风机智能调速

## 技术参数

机种名称	ZXXB1K0133UB		
交流输入			
输入最大电流	80A	待机功耗	< 5W
输入电压范围	260~490Vac	功率因数	PF≥0.99 (额定满载)
输入频率范围	45~65Hz	THDi	≤5%
直流输出			
输出电压范围	50~1000Vdc	输出额定功率	40kW
输出电流范围	0~133A	效率	> 95% @50~100%负载，峰值效率≥97%
工作运行环境			
工作温度	-40 ~ +55°C满载，+55 ~ +75°C 功率降额	海拔高度	3000m，2000m以上需降额
储藏温度	-40 ~ +75°C	防护等级	IP20
运行湿度	≤95%，无冷凝	散热方式	强迫风冷
其他			
外形尺寸	长*宽*高：437.5mm*300mm*84mm	重量	< 16kg

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 65kW 双向AC/DC模块

本产品为柔性台区、分布式储能、直流母线等多应用场景，专门开发的一款双向非隔离 AC/DC 功率变换模块，采用灌胶防护工艺，具有高效率、高功率密度、高可靠性等优点。



## 功能特点

模块采用碳化硅（SIC）半导体器件，效率达99%、功率密度高达65W/IN<sup>3</sup>；  
模块采用三相五线制，支持并网运行、离网运行、并离网转换；  
模块支持三相有功、无功独立可控，具有带100%负载不平衡能力；  
模块具有运行、待机、休眠三种工作模式，休眠模式下，整机损耗仅为2W；  
模块待机模式优先交流取电，直流侧无损耗，避免电池过度放电；  
模块采用灌胶，三防处理，抗湿尘，抗盐雾，抗硫化设计，环境适应性好。

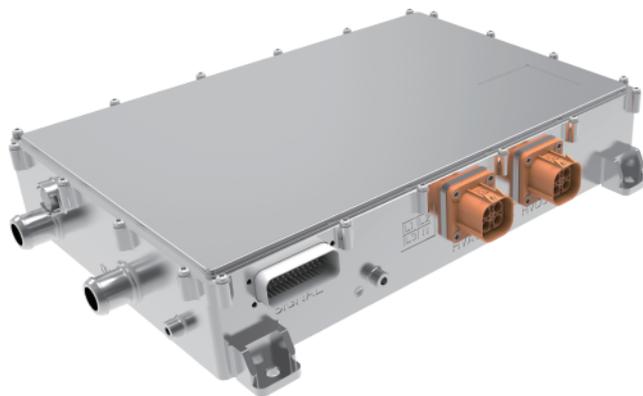
## 技术参数

交流侧（并网）参数		交流侧（离网）参数	
额定功率	65kW	额定输出电压	380Vac
配电类型	三相五线制（A/B/C/N/PE）	相电压范围	266~437Vac
额定电压	380Vac	电压不平衡度	< 2%
电压范围	266~437Vac	电压偏差	电压幅度偏差≤5%，相位偏差 < 3°
THDi	≤3%	额定频率	50Hz, 60Hz
直流侧参数		其它参数	
额定功率	65kW	交直流启动功能	具备
电压范围	650~ 1000Vdc	充放电转换时间	≤10ms
最大电流	125A	并离网切换时间	≤20ms
电压误差	≤±1%	峰值效率	≥99%
稳压精度	≤±1%	休眠损耗	≤2W
电压纹波	≤±1%	海拔高度	3000m, 3000m 以上降额
电流误差	≤±2%	工作温度范围	-40 ~ +75°C, 55°C以上降额
稳流精度	≤±2%	裸机重量	≤ 22kg
电流纹波	≤2%	模块尺寸(不含把手)	长*宽*高: 437.5mm*340mm*110mm

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 20kW车载充电机

20kW车载充电机具有将单相/三相交流电转换成高压直流对车载动力电池进行充电的功能，产品满足GBT 18487.1中的交流充电要求，可应用于电动货车，电动工程机械车辆，电动轻卡等领域，产品采用先进的全数字化控制技术，具有智能充电、主动防护、自动唤醒、车桩识别、故障上传等功能。



## 功能特点

采用水冷设计，可靠性高，抗震性强，适应于恶劣工程施工环境；  
单三相交流输入兼容，充电模式更灵活。  
灵活定制化监控系统，可适应有/无交流桩充电，并可实现车辆充电带载工作模式。  
控制电源兼容12V/24V，支持高压互锁功能，适应更多车型使用。  
支持百米以上交流配电长线输入，适应各种工程施工场合。

## 技术参数

输出电压	400~800Vdc	工作效率	> 95%
输出电流	单相14A/三相42A	休眠功耗	< 1mA
输入电压	单相220V/三相380V	冷却方式	液冷散热
工作频率	45~65Hz	工作温度	-40~85°C
功率因数	> 0.99	防护等级	IP67
输入电流	0~32A	放电功率	6.6kW (220VAC) / 20kW (380VAC)

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 40kW车载充电机

40kW车载充电机具有将单相/三相交流电转换成高压直流对车载动力电池进行充电的功能，产品满足GBT 18487.1中的交流充电要求，可应用于纯电动大巴，电动工程机械车辆等领域，产品采用先进的全数字化控制技术，具有智能充电、主动防护、自动唤醒、车桩识别、故障上传等功能。



## 功能特点

采用水冷设计，可靠性高，抗震性强，适应于恶劣工程施工环境；  
采用分布式并联与集中式并联协同的架构，可以灵活配置充电功率，最大支持400KW功率；  
灵活定制化监控系统，可适应有/无桩充电，并可实现车辆充电带载工作模式；  
控制电源电压兼容12V/24V，产品可支持高压互锁自检，适应更多车型使用；  
支持百米以上交流长线输入，适应各种工程施工场合。

## 技术参数

产品型号	VA700S040L		
产品参数			
输出功率	单相6.6kW / 三相40kW	输入电流	0~63A
输出电压	200~715Vdc	工作效率	> 95%
输出电流	0~85A	休眠功耗	< 1mA
输入电压	单相220V / 三相380V	冷却方式	液冷散热
工作频率	45~65Hz	工作温度	-40~85°C
功率因数	> 0.99	防护等级	IP67

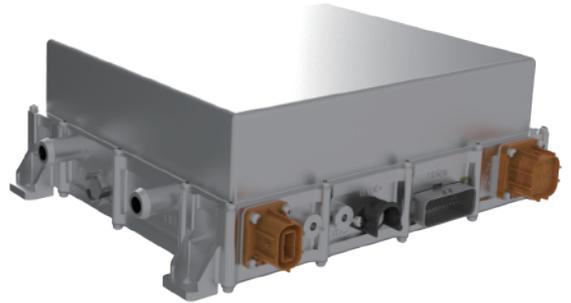
\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 二合一 (OBC + DCDC) 车载电源

11kW双向OBC（车载充电机）是将单相/三相交流电转换为动力电池所需的高压直流电，并同时兼具对动力电池反向放电的功能。

3kWDCDC（直流转换器）将动力电池的高压直流电转换为低压直流电，为低压车载设备提供能量。

本产品采用全数字化控制技术，具有智能充电及软硬件多重冗余保护功能，并可按车企需求定制充电策略，满足不同车型充电需求。



## 高功率密度集成

采用全数字化高频开关控制技术，将OBC与DCDC高度集成，产品体积小，外形精致。

## V2G/V2L/V2V

对外放电功率可达6.6kW，可实现V2G，对车外负载放电、车内用电设备放电，V2V救援的功能。

## 独有的休眠唤醒功能，降低待机功耗

采用两级唤醒支持预约充电，支持CC、CP、硬线，特定报文唤醒等各种唤醒搭配。

## 单三相输入兼容

产品兼容市场上的单/三相交流充电桩。

## 具有智能充电策略

恒功率输出，确保OBC在整个充电过程中按照BMS允许的最大功率输出。

## 定制化功能

低压信号预留多路接口，全面满足车企不同功能需求。

功能  
特点

## 技术参数

产品型号	LCVB480D010L		
	OBC 技术参数	DCDC技术参数	
输出功率	单相220V / 三相380V	输入电压	DC480V
充电功率	单相6.6kW / 三相10kW	输出功率	3kW
输出电压	DC200~DC480V	输出电压	DC9 ~DC16V
输出电流	20A（单相） / 33A（三相）	输出电流	217A
放电功率	6.6kW	冷却方式	液冷散热
放电电压	220V	防护等级	IP67

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

## 应用场景



隧道内电动工程车辆施工



高海拔电动工程车辆施工



矿区电动工程车辆施工



城市内电动工程车辆施工



电动公交交流充电

## 适配车型



纯电或混动挖掘机



纯电或混动装载机



纯电或混动旋挖钻机



纯电或混动起重机



交流双枪充电大巴



混动泵送车

# EV/EVSE充放电仿真测试系统

EV/EVSE充放电仿真测试系统，由测试柜、液冷终端、双向源载组成，通过双向源载一体设计，实现电动汽车和充电设施的充放电功能、性能测试。系统集交流和直流测试于一体，兼容了全球主流的充电标准。运用国内首创的“四维检测”技术，为用户提供标准充放电测试、典型案例库测试、自定义测试和车充场景重建测试功能。主要针对开发验证不充分；充电异常案例少；测试开源编辑性差；充电问题无法快速定位复现；标准迭代升级快等问题，提供的一套开放性高、集成度高的充放电检测平台及技术服务。



## 功能特点

- ① 车桩一体测试，支持电动汽车和充电设施的全球主流标准充电测试；
- ② 集成化设计，产品拓展性强，支持按照不同测试需求定制；
- ③ 软硬件开源性强，用户可建设自有案例库；
- ④ UI界面友好：物理视图操作，充电状态流水灯；
- ⑤ 虚拟充电桩模型，可快速生成特定工况的充电桩；
- ⑥ 测试系统可进行充电场景复现，快速定位分析问题；
- ⑦ 多种系统保护策略，确保实验过程安全可靠；
- ⑧ 支持直流功率扩展：30kW—1200kW,以上需定制；
- ⑨ 支持拓展3C强检测测试。

## 功能特点

### 充放电功能

支持大功率测试，电压1500V,电流800A；实现电动汽车国标交流直流放电，验证V2G、V2L、V2V等功能。

### 四维检测

#### 01 标准测试

满足国标、日标、欧美标、CHAOJI、GB2015+等充电测试；  
满足国标互操作和协议一致性测试；  
满足欧美标符合性和协议一致性测试；

#### 02 自定义测试

开放的测试平台，方便用户进行不同测试场景的模拟、调用、编辑、自定义开发。

#### 03 典型案例库

持续更新的充电异常案例库（覆盖国标、日标、欧美标），为客户提供更丰富的充电测试。

#### 04 车充场景重建

具备车充场景重建功能，可实现充电过程及故障的快速复现，帮助客户建设路测案例库。

## 设计依据

标准	标准号	标准名称
国标	设计标准	GB/T 18487.1--2023 电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求
		GB/T 18487.5--2024 电动汽车传导充电系统 第5部分:用于GB/T 20234.3的直流充电系统
		GB/T 27930--2023 非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议
	测试标准	GB/T 27930.2--2024 非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 第2部分:用于GB/T 20234.3的直流充电系统
		GB/T 34657.1-2017 电动汽车传导充电操作性测试规范 第1部分:供电设备
		GB/T 34657.2-2017 电动汽车传导充电互操作性测试规范 第2部分:车辆
目标	GB/T 34658-2017 电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试	
	GB44623-2024 电动汽车传导充电安全要求	
	GB39752-2024 电动汽车供电设备安全要求	
欧美标	设计标准	CHAdEMO-2.0_en Technical Specifications of Quick Charger for Electric Vehicles CHAdEMO 2.0
	设计标准	DIN 70121 December 2014 Digital Comm between EV and DC Charger
		ISO 15118-1-2019 Road vehicles-Vehicle to grid communication interface Part 1: General information and use-case definition
		ISO 15118-2 - 2014 Publishedv1 Road vehicles-Vehicle to grid communication interface Part 2: Network and application protocol requirements
		ISO 15118-3-2015 Road vehicles-Vehicle to grid communication interface Part 3: Physical and data link layer requirements
		IEC 61851-1_2017 Electric vehicle conductive charging system Part 1: General requirements
		IEC 61851-23_2014 Electric vehicle conductive charging system Part 23: DC electric vehicle charging station
		IEC 61851-24 Published 2014 Electric vehicle conductive charging system Part 24: Digital communication between a d.c. EV charging station and an electric vehicle for control of d.c.charging
	SAEJ1772-2017 SAE Electric Vehicle and Plug in Hybrid Electric Vehicle Conductive Charge Coupler	
	测试标准	DIN 70122-2018 Electromobility--Conformance tests for digital communication between a d.c.EV charging station and an electric vehicle for control of d.c. charging in the Combined Charging System
ISO 15118-4-2018 Road vehicles — Vehicle to grid communication interface Part 4: Network and application protocol conformance test		
ISO 15118-5-2018 Road vehicles — Vehicle to grid communication interface Part 5: Physical and data link layer conformance tests		

## 技术参数

型号	EV/EVSE充放电仿真测试系统		
产品分类	直流充放电仿真测试系统	交流充放电仿真测试系统	交直流充放电仿真测试系统
<b>输出</b>	DC		AC
功率范围	30kW~1200kW		45kW
电压范围	DC50V~1000V/1500V		AC0V~470V
电压精度	0.1%F.S.		0.1%F.S.
电流范围	DC0A~800A		AC0~64A
电流精度	0.1%F.S.		0.1%F.S.
<b>软件</b>			
软件平台	CANoe和VTESTstudio		
<b>基本特征</b>			
绝缘电阻模拟	DC+/DC-分别对PE间绝缘电阻值模拟: 10KΩ~2MΩ, 步进1KΩ, 精度±5%		
辅源模拟	电压范围: 0~80V, 电压精度: ≤0.05%; 电流范围: 0~60A, 电流精度: ≤0.05%		
导引电阻模拟	范围: 50Ω~130kΩ, 步进1Ω, 精度0.2%;		
CP信号模拟	幅值: 0~±15V, 步进、精度±0.1V; 频率: 1~2kHz, 步进、精度±1Hz; 占比: 1%~99%, 步进、精度0.1%		
电池电压模拟	电压范围0~1500V, 分辨率≤0.1V, 精度≤0.1%		
后备电源	意外断电保护		
工作温度	0°C-45°C		
存储温度	-20°C-70°C		
相对湿度	5%-90%RH, 无凝露		
信号故障模拟	断线、对地短路、正负短路、辅源反接等		
输入采集接口	K1/K2前级电压、DC±/PE前级电压、电子锁、K1/K2、泄放、门磁或急停等反馈信号		
输出采集接口	输出电压、电流, A+/A-、CC1、CC2电压, S+/S-报文, 故障状态等		
外形尺寸 (W*D*H)	测试柜: 650mm*800mm*1820mm	液冷终端: 650mm*800mm*1820mm	交流源(45kVA): 800mm*1000mm*1950mm 直流源(600kW): 2000mm*1000mm*1950mm
重量	测试柜: ≤300kg	液冷终端: ≤200kg	交流源: ≤500kg 直流源: ≤2200kg
保护	输入过压、欠压、缺相保护, 输出过压、过流、过功率、短路保护, 过温保护等		

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 便携式交/直流 充放电采集分析仪

充放电数据采集分析仪分为国标交流和直流两款产品，分别对交流或直流的充放电电压、电流及导引控制信号进行数据采集、存储、分析、诊断和传输，可实现对充电时序的分析诊断，并显示充电信息及设备运行状态。



## 功能特点

- 充放电采集
- 掉电停止功能
- RTC对时功能
- 数据存储
- 温度检测
- 软件升级功能
- 分析诊断
- 锁止功能
- 自检功能
- 采集分析启停
- 版本信息

## 主要应用场景

- 作为电动汽车充放电仿真测试系统的配套采集终端，用来采集车桩充放电过程数据，用户将采集数据导入电动汽车充放电仿真测试系统进行车充场景重建；
- 作为电动汽车路测试验配套测试设备，用来采集充放电数据，通过CAN或网口实时传出数据，并对充电过程进行一定的分析诊断，协助车企路测试验分析；
- 作为电动汽车售后使用工具，在电动汽车出现充电异常时，售后人员可采用充放电数据采集分析仪采集充放电数据，并将充放电数据和过程诊断信息同时发送给车企充电研发人员，研发人员再进行深入分析充电异常问题。

## 设计依据

标准号	标准描述
GB/T 18487.1--2023	《电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求》
GB/T 20234.1--2023	《电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求》
GB/T 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 20234.3-2023	《电动汽车传导充电用连接装置 第3部分：直流充电接口》
GB/T 34657.1-2017	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备
GB/T 34657.2-2017	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第2部分：车辆

## 技术参数

型号	LCZAGD2501	LCZAGA0631
产品分类	直流充放电数据采集分析仪	交流充放电数据采集分析仪
充放电电压	≤DC1000V	≤AC300V
充放电电流	≤250A	≤32A
供电电压	DC12V/DC24V	DC12V/DC24V
供电电流	≤3A	≤3A
防护等级	IP53	IP53
重量	≤6 kg	≤6 kg
存储容量	标配32G	
存储介质	TF卡	
工作温度	-20~50°C	
通讯方式	CAN、LAN	

\*仅供参考,请以实际销售产品信息为准\*

# 电动汽车充放电测试技术服务

领充拥有专业的专家团队和技术支持团队，在新能源行业工作已久，并有专家参与新能源充电标准的编辑与验证工作。在标准解读、标准理解、行业预研方面有一定的优势。可在电动汽车充放电测试工作中，为客户提供更加全面的技术服务。



### 测试服务

领充利用其行业内的经验，以及自身的资源，可以为车企、检测机构、电动汽车研究机构等客户提供相应的测试服务。



### 定制开发

可与客户充分沟通，依据客户需求，定制开发测试系统及测试方案，有效的协助客户完成电动汽车充放电测试工作。



### 驻地开发

可与车企客户协商，委派专业人员驻地协助完成测试案例开发等工作。



### 充电路测

可协助客户完成电动汽车充电路测工作、同时包含对车辆充电路测数据的解读、分类、整理等。

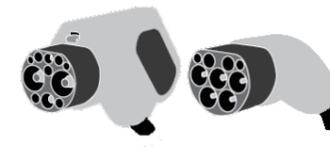
## 典型案例库

领充拥有专业的充电桩运营经验，通过桩企的运营优势以及与行业内合作伙伴的密切交流，积累了丰富的充电异常工况数据，通过对这些数据的收集、整理、归纳、分类，形成了领充特有的充电典型案例库。可在电动汽车充放电测试工作中，为客户提供更加全面的充电测试验证场景。

领充目前具备典型案例库包含国标案例、日标案例和欧美标案例。可与客户具体沟通不同类型典型案例库的合作方式。

# 1000+

国标典型案例



# 100+

日标典型案例



# 600+

欧美标典型案例



# 数字能源云平台

领充数字能源云平台是基于物联网、云计算、移动互联网和大数据技术打造的集新能源微电网、车联网、互联网“三网融合”的生态云平台，结合光伏、储能、微网、充电、换电、智能检测等技术，可满足政企楼宇、工业园区、商业综合体、重点高耗能等主体机构的用能需求，为客户提供更经济、安全、高效、智能的充电和能源管理软件解决方案及“智慧+”个性化托管运营服务。



# 综合能源管理平台

通过EMS系统控制电热互补、电电互补使园区的多能形成互补，达到发用均衡，大大减少了对电网的需求。



- 风** 自发自用
- 光** 自发自用+余电上网
- 柴** 备电
- 储** 削峰填谷+功率补偿
- 充** 经济充电+充放一体
- 热** 自发自用
- 补** 电电互补+电热互补

# 充电运营管理平台

通过自主研发的充电运营系统，实现20多种厂家设备的接入，与10多家主流充电运营平台打通、与20多个省市监管平台打通，为运营商提供个性化托管服务。



累计充电量 57,227 万度	累计充电时长 3,792 万小时	累计收入 44,078 万元	累计充电次数 1,887 万次	累计订单数量 1,941 万个
累计失败订单数量 54 万个	卡充值费用 15,752 万元	当日充电量 247,540 度	当日充电次数 6,653 次	当日充电时长 20,841 小时
当日充电费用 148,885 元	当日订单数量 6,812 个	接入终端数 18,939 个	用户数量 450,082 人	接入场站数量 2,008 个

# 重卡换电云平台

数字化的场站监控系统和云管理平台帮助用户完成全自动换电流程，助力企业进行车辆运营、资产管理、能耗管理等工作。



SERVICE  
**GUARANTEE**  
 服务与保障

全面



方案设计服务



施工安装服务



运营服务



售后运维服务



维修服务



救援服务

专业

团队拥有10年以上行业经验积累，具备专业服务能力，可快速对产品进行全方位，全面性的故障分析定位。

高效

**7x24**小时

领充 随时守候



100% 覆盖全国

23大服务网点

7星级服务

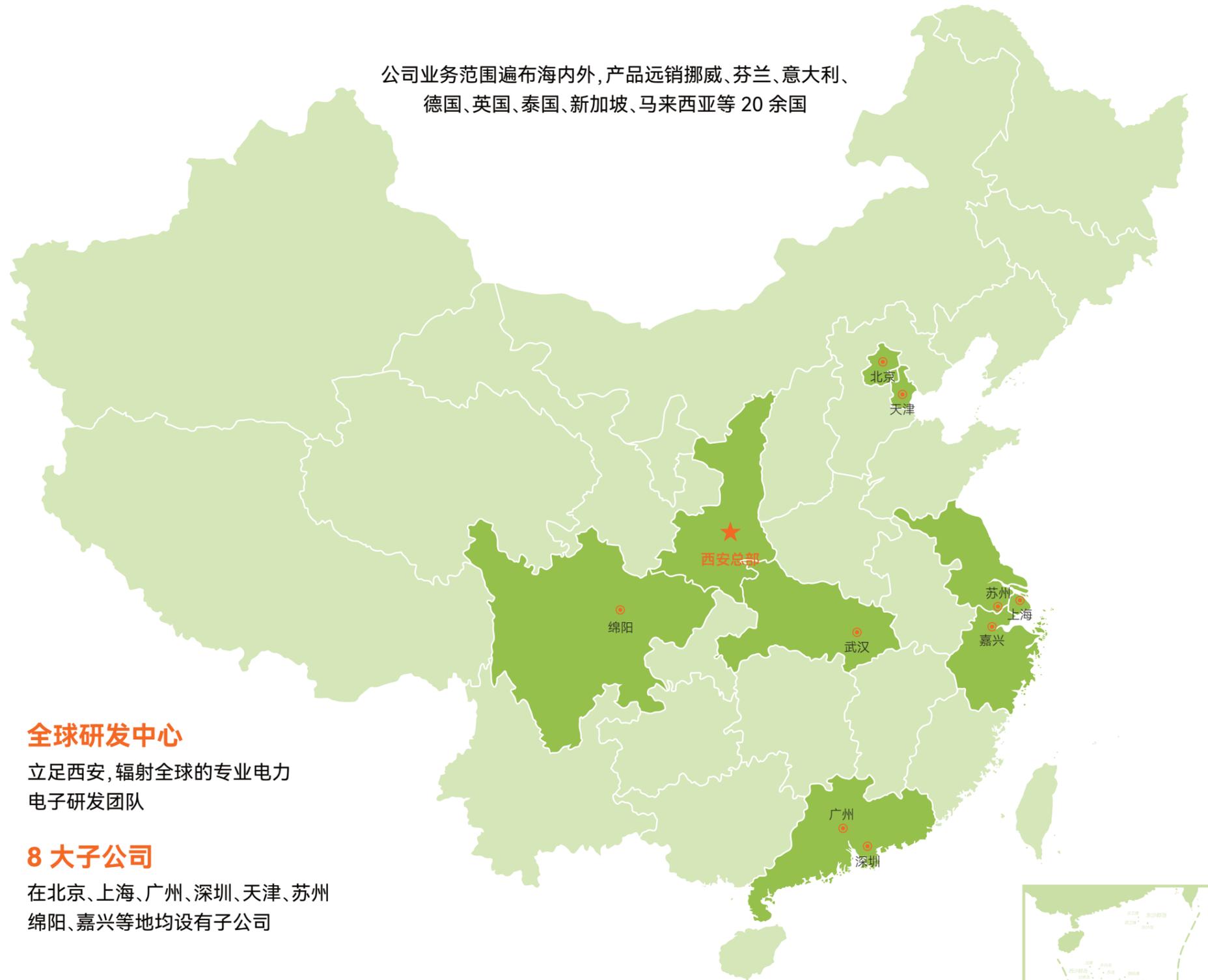
360天全年服务

2小时电话响应

48小时现场服务

服务时效**行业领先**

公司业务范围遍布海内外，产品远销挪威、芬兰、意大利、德国、英国、泰国、新加坡、马来西亚等 20 余国



**全球研发中心**

立足西安，辐射全球的专业电力电子研发团队

**8 大子公司**

在北京、上海、广州、深圳、天津、苏州、绵阳、嘉兴等地均设有子公司



以**领芯**科技 做**可靠**伙伴

