以 领 芯 科 技　做 可 靠 伙 伴

LINKING THE WORLD, CHARGING THE FUTURE

西安领充创享新能源科技有限公司

电话：400-016-8626

网址：www.linkcharging.cn

地址：西安市高新区普丰路201号数字经济产业园6号楼A座

微信@领充新能源

LINCHR 领充

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

数 智 新 能 源 领 创 者

公司概况 Company Overview

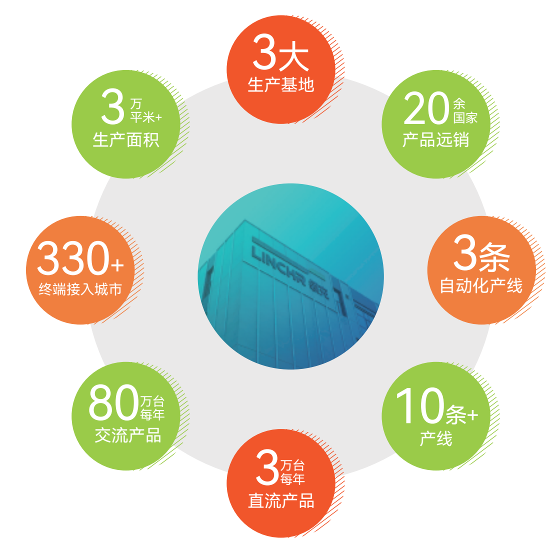
西安领充创享新能源科技有限公司(简称“领充新能源”)是一家专注于新能源汽车充放换电和新型电力系统等领域的产品研发、制造及销售为一体的国家高新技术企业。主要产品包含新能源汽车充换电、储能微网、电力电子产品、智能检测产品、领充云等等,公司致力于为客户提供专业、智慧、绿色、友好的全场景,全生命周期新能源服务。

研发实力 R&D Strength

300+	42+	10+
累计申请专利	软件著作	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

已经取得四级承装（修、试）电力设施资质，可以从事 35 千伏以下电压等级电力设施的安装、维修或者试验业务。

- ★ 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
- ★ 中国充电设施行业十大竞争力品牌
- ★ 国家级高新技术企业
- ★ 中关村储能产业技术联盟会员
- ★ 市级工业企业研发机构
- ★ 陕西省专利奖
- ★ 陕西省企业家协会常务理事
- ★ 高新企业协会会员
- ★ 西安市汽车产业链联盟理事

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

5 套自动化流水线

6 套自动化测试设备

全自动化设备

组装 ▸ 测试 ▸ 老化 ▸ 发货

生态合作 ecological Cooperation

以下是部分合作客户展示(排名不分先后)

中石化战略投资 | 支付宝战略合作

车企类

能源类

运营商

锐系列
7kW 交流充电桩

锐系列交流充电桩，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
体积小巧，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	单机版 / 单机带屏版	网络版 / 网络带屏版		单机版 / 单机带屏版	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	无/具备	
输入电压范围	AC176V ~ AC264V		通信接口	wifi（调试接口）	wifi（调试接口）、4G
输入电流范围	6A ~ 32A		计量等级	1级	
工作效率	99%		计量校准证书	具备	
防护等级	室内/室外(IP55)		漏电保护方式	A型	
启动方式	刷卡	刷卡、扫码	防雷器	D级	
枪线	5米		尺寸（W*D*H）	202mm*123mm*395mm	
噪音	≤40dB		重量	≤5kG	
待机功耗	≤5.4W		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% （无凝露）		启停卡数量	2	1
海拔	≤2000m		SIM卡	无	中国移动 30MB/月
防风等级	9级		其他功能	无/离线计费	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

电能星
7kW 交流充电桩

电能星交流充电桩，是一款面向地产验收、目的地充电和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，具有单机版、网络版、电商版三种不同配置，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。

安全可靠
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,整体强度好、耐撞击。

使用便捷
扫码、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；
体积小巧，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	单机版	网络版	电商版		单机版	网络版	电商版
产品型号	LCA-55-1007-31A						
产品参数							
额定功率	7kW			显示屏	无		
输入电压范围	176Vac~264 Vac			通信接口	wifi(调试接口)	wifi(调试接口)、4G	
输入电流范围	6A ~ 32A			计量等级	1级		
工作效率	99%			计量校准证书	具备		
防护等级	室内/室外(IP55)			漏电保护方式	A型		
启动方式	刷卡	刷卡、扫码	App/小程序启停	防雷器	D级		
枪线	5米			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% （无凝露）			启停卡数量	2	1	0
海拔	≤2000m			SIM卡	中国移动 30MB/月		
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

智慧星
7kW/21kW 交流充电桩

碧琼蓝　星光银　曜石黑

智慧星交流充电桩,是一款专为新能源私家车主定制的高智能化,高安全的家用充电桩。产品功率分为7kW和21kW,可根据充电需求自由选配。产品使用智能便捷,可支持预约充电,亲情共享,同时拥有12重安全防护等保护功能,还你安心充电。还适用于市面上99%以上的新能源车型,一台充电桩就够了。

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，定时开启，享受峰谷电价; ・无感充电，车辆靠近自动启动充电桩;
・亲情共享，一桩多用; ・定制化钥匙，防盗充: ・OTA升级，全生命周期的自我进化; ・自带3年流量包，免费流量随意用。

极致安全
・12重安全保护，保护车保护人; ・断电急停按钮，避免安全隐患; ・IP55高防护等级，无惧风雨;
・智能双温控，预防充电过热; ・智能指示灯提醒，直观判断充电桩状态。

匠心工艺
・采用ASA的阻燃材料耐高温，坚固隔热; ・镀银工艺充电稳定，不虚接，经过千百次严苛测试。
・采用优质无氧纯铜线，防水阻燃耐高温，不易发烫充电稳定; ・采用菲尼克斯定制七孔镀银枪头，德系工艺，更显品质;

技术参数

产品配置	网络版				
产品型号	LCA-DS-1007	LCA-DS-1021		LCA-DS-1007	LCA-DS-1021
产品参数					
额定功率	7kW	21kW	显示屏	无	
输入电压范围	AC154V ~ AC264V	AC266V ~ AC456V	通信接口	wifi（调试接口）、蓝牙、4G	
输入电流范围	6A ~ 32A		计量等级	1.0级	
工作效率	99%		计量校准证书	无	
防护等级	室内/室外（IP55）		漏电保护方式	A+6型	
启动方式	刷卡、蓝牙、APP/小程序启停		防雷器	D级	
枪线	5米		尺寸（W*D*H）	260mm*100mm*260mm	
噪音	≤40dB		重量	≤5.5KG	
待机功耗	≤10W		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%（无凝露）		启停卡数量	2	
海拔	≤4000m		SIM卡	中国移动 300MB/月	
防风等级	9级		其他功能	远程升级 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
7kW/21kW 交流充电桩

皎月白　能量灰　冰川蓝

守护星7kW/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、软件锁桩等智能化功能，让用户充电体验感更好。

功能特点

智能便捷
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。

匠心工艺
面板全喷PU，耐划耐刮，易清洁；配置异形螺丝，防止充电桩被盗
一桩一码，零件全程溯源，生产透明化；7.5米枪线长度，适应各种充电距离；
无铅工艺，对环境更友好

技术参数

产品配置	网络版				
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	显示屏	无	
输入电压范围	AC154V ~ AC264V	AC266V ~ AC456V	通信接口	蓝牙、4G	
输入电流范围	6A ~ 32A		计量等级	1.0级	
工作效率	99%		计量校准证书	无	
防护等级	室内/室外（IP65）		漏电保护方式	A型	
启动方式	刷卡、蓝牙、APP/小程序启停		防雷器	D级	
枪线	7.5米		尺寸（W*D*H）	197mm*95.5mm*344mm	
噪音	≤40dB		重量	≤7.5KG	
待机功耗	≤10W		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%（无凝露）		启停卡数量	2	
海拔	≤2000m		SIM卡	中国移动 30MB/月	
防风等级	9级		其他功能	远程升级 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

灵动星
7kW 交流充电桩

灵动星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，支持月光白和苍穹黑两种颜色选择。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。

极致安全
12重安全保护，桩安全车安全人安全；IP65高防护等级，无惧灰尘风雨；
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
面板采用钢化防爆玻璃，耐热性能极好；7.5米枪线长度，适应各种充电距离；
镀银枪头导电更稳定，充电更安心。

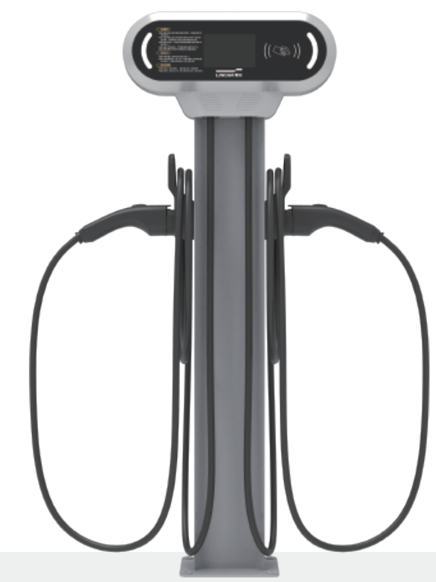
技术参数

产品配置	网络版		
产品型号	LCA-DN-1007-31A		
产品参数			
额定功率	7kW	显示屏	无
输入电压范围	AC154V ~ AC264V	通信接口	蓝牙、4G
输入电流范围	6A ~ 32A	计量等级	1.0级
工作效率	99%	计量校准证书	无
防护等级	室内/室外（IP65）	漏电保护方式	A型
启动方式	刷卡、蓝牙、APP/小程序启停	防雷器	D级
枪线	7.5米	尺寸（W*D*H）	193mm*114mm*377mm
噪音	≤40dB	重量	≤7.5KG
待机功耗	≤10W	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%（无凝露）	启停卡数量	2
海拔	≤2000m	SIM卡	中国移动 30MB/月
防风等级	9级	其他功能	远程升级 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

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电动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

产品配置	网络带屏版		
产品型号	LCA-TCDZ-2014		
产品参数			
额定功率	14kW（每枪7kW）	显示屏	具备
输入电压范围	AC176V ~ AC264V	通信接口	wifi（调试接口）、4G
输入电流范围	单枪6A ~ 32A	计量等级	1.0级
工作效率	99%	计量校准证书	具备
防护等级	室内/室外(IP55)	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5米	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%（无凝露）	启停卡数量	1
海拔	≤2000m	SIM卡	中国移动 100MB/月
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

7kW/22kW
欧标交流充电桩

7kW/22kW欧标交流充电桩是领充面向欧洲市场专门推出的电动汽车高端智能充电产品。造型前卫，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

安全保护

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；全系列标配 B型漏电保护，确保充电安全，符合欧洲标准。

智能便捷

支持刷卡，OCPP 平台接入，简单便捷；符合欧洲 MID 指令的计量电表；多种配电方式，支持IT、TN等，便捷欧洲各国使用；WIFI 直连，可对整机进行配置，同时也可以 WIFI组网，场站配置更便捷。

造型新颖

独特的整机氛围灯，能够显示待机、充电、故障等各种状态；整机造型获得德团IF 设计大奖。

技术参数

产品型号	ES-07-B/ES-22-B	ES-07-C/ES-22-C		ES-07-B/ES-22-B	ES-07-C/ES-22-C
产品参数					
功率等级	7kW	22kW	通讯协议	OCPP1.6J	
充电方式	MODE 3 CASE B/C	MODE 3 CASE B/C	通讯方式	WIFI	
输入电压	AC195.5V-AC264.5V	AC340V-AC460V	计量表	MID 电表	
输入电流	≤ 32A		后台功能	内建网页控制功能（在浏览器下运行）	
输入频率	50 /60Hz		工作温度	-25℃~+50℃	
最高工作效率	99%		相对湿度	≤ 95% RH（无凝露）	
防护等级	IP54		海拔高度	2000m	
启动方式	RFID 卡或OCPP启动		尺寸（W*D*H）	355mm*150mm*650mm	
充电协议	IEC 61851-1		重量	≤5.9kg	≤6.3kg
保护功能	过压、欠压、漏电、过温、过流、粘连故障、急停				
备注	7kW CASE-C：≤7.8kg；22kW CASE-C：≤9.3kg				

仅供参考,请以实际销售产品信息为准

H 系列
欧标交流充电桩

H系列欧标交流充电桩主要满足欧洲电动车家用和轻商业非运营环境的充电，满足符合 IEC/EN 61851 标准的充电桩。在家用及轻商业的场景下，产品功能有一些功能为必配项，例如，OCPP 1.6 扩展协议的支持，光伏储能设备的联动(SOLAR 三种充电模式 Fast，ECO，ECO+)，负荷约束的实现(RS485 连接外置电表或 CT)，TN 供电制式内置 PEN 系统(接地盒)，桩组网(WIFI，网线)，计量(计量芯片)等，已适配未来产品的发展。

功能特点

安全保护

整体运行状态可用标配APP 监控，全系列配置B型漏电保护，PEN 保护等各种保护措施，确保用户的充电安全；通过OCPP 协议远程监控充电桩各种状态，充电数据和报告上传平台，保证数据的完整性和安全性；

造型简洁

整机灯光光圈显示，能够显示充电桩待机、充电、故障等各种状态；

智能便捷

支持刷卡，APP 启停控制；可选择 WiFi，以太网，4G 三种模式连接平台；具有负荷约束功能，可通过WiFi或者以太网组网，最大连接32台桩实现负荷约束；预留 RS485，12V 电源等外部接口，可以和其他设备通讯；具有太阳能功能，可实现 Fast，ECO，ECO+ 三种模式下的充电；联网状态下可实现远程升级；

技术参数

产品型号	LCHS07C	LCHS07B	LCHS11C LCHS22C	LCHS11B LCHS22B
产品参数				
功率等级	1.4-7kW	1.4-7kW	3.5-11kW(LCHS11C) 3.5-22kW(LCHS22C)	3.5-11kW(LCHS11B) 3.5-22kW(LCHS22B)
充电方式	MODE 3 CASE C (枪线版)	MODE 3 CASE B (枪座版)	MODE 3 CASE C (枪线版)	MODE 3 CASE B (枪座版)
输入电压	230 V±15%	230 V±15%	400 V±15%(三相)	400V±15% (三相)
输入频率	50/60Hz±1%	50/60Hz±1%	50/60Hz±1%	50/60Hz±1%
电网制式	TN/TT/1T(1P+N+PEor 2P+PE)	TN/TT/1T(1P+N+PEor 2P+PE)	TN/TT/IT(3P+N+PE or 3P+PE)(三相) TN/TT/IT(1P+N+PE or 2P+ PE)(单相)	TN/TT/IT(3P+N+PE or 3P+PE)(三相) TN/TT/IT(1P+N+PE or 2P+ PE)(单相)
最高工作效率	99%			
防护等级	IP65	IP55	IP65	IP55
启动方式	APP、刷卡、OCPP启动			
通讯方式	WiFi、网口、4G、Bluetooth、RS485			
工作温度	-25℃ -+50℃			
相对湿度	≤ 95%RH			
尺寸(W*D*H)	260*100*260mm	260*110*260mm	260*100*260mm	260*110*260mm
重量	< 4kg	< 4kg	< 4kg(LCHS11C) < 5kg(LCHS22C)	< 2.5kg(LCHS11B) < 2.7kg(LCHS22B)
安装方式	挂壁 / 立柱			
保护功能	过压、欠压、漏电、过温、过流、粘连故障			

仅供参考,请以实际销售产品信息为准

易充系列
7kW欧标交流充电桩

易充系列交流桩产品体积小巧，不占据使用空间，操作便捷，安装便捷，产品通过了TUV莱茵、CE等多个国际权威认证机构的反复严格测试，质量可靠有保障。

功能特点

安全保护

防护等级高达IP54，防水耐高低温；内置B型漏电保护器，可精确检测到漏电状况，并迅速切断电流；内置电子锁满足最新标准需求保证充电安全；13种安全保护，全方位保障用电安全。

便捷

A5纸张大小，一体式设计，无需专业工程师安装，个人即可操作；
操作便捷，使用手机APP即可;易于维护，内部线路集成式设计，无需接触复杂线路，安装维护方便。

智能高效

32A大电流，充电快速高效；功率大小可灵活调整，确保用电稳定；
自带WiFi功能，便于操作，监控和升级维护；

技术参数

产品型号	EC-07-B		
产品参数			
功率等级	7kW	环境湿度	5%~98%
充电方式	Mode 3 , Case B	外形尺寸(W*D*H)	160 mm*126 mm*210mm
输入电压	AC230V	重量（kg)	≤2.3kg
输入电流	32A	安装方式	壁挂
输入频率	50Hz	外壳材料	PC+ASA
最高工作效率	99%	漏电保护	Type B
防护等级	IP54	满足标准	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-2
配电方式	TN and IT power system	连接器	TYPE 2 Socket meet IEC 62196-1 and IEC 62196-2
工作温度	-25℃-50℃	认证证书	CE by TUV Rheinland

仅供参考,请以实际销售产品信息为准

20kW直流充电机

20kW直流充电机是针对家用小功率快充场景，整机采用一体化设计，具备超宽输出电压范围200~1000V，环境适应强，峰值效率可达96%，支持蓝牙、刷卡、APP/小程序远程启停等多种启动方式，支持亲情共享，具备36项安全防护功能，为私家车主提供安全、智能、便捷的充电体验。

功能特点

高颜值

业界首创一体化弧形玻璃面板工艺，消除尖锐感，简洁美观大方；多种颜色可供选择，总有一款适合你；红、绿、蓝三色水流呼吸灯设计，简约而不简单。

高性能

手机智能操作，支持亲情共享，充电管理一手掌握；定制化钥匙，支持无感充电，手机/车辆靠近充电桩自动启动充电；智能降噪模式，免除噪音困扰，OTA升级，会自我进化的充电桩；支持以太网、4G、WiFi、蓝牙多种通讯方式；峰值效率高达96%，有效降低电损，全面节省充电费用。

高防护

独立风道设计，IP65高防护等级，无惧风雨、粉尘；工作温度-40℃ ~ +70℃，经得住严寒耐得了酷暑；
具备输入过载、输入过压、输入欠压/过压等20项标准保护功能，额外配备36项充电安全主动防护功能。

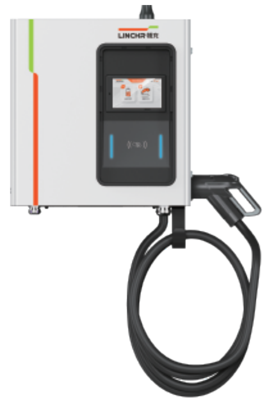
技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.0/20		
产品参数			
额定功率	20kW	充电枪数量	1
输入电压范围	304Vac~456Vac 三相五线制	枪线长度	5米
输入电流范围	0-32A	噪音	＜65dB
输入频率	45Hz-65Hz	防护等级	IP65（室外/室内）
功率因数	≥0.99 满载	相对湿度	5% ~ 95%无凝露
THDi	≤5%	海拔	≤2000m（2000m ~ 4000m降额使用）
输出电压范围	200VDC-1000VDC	安装方式	壁挂 / 立柱
恒功率输出电压范围	300VDC~1000VDC	冷却方式	强迫风冷(独立风道，智能调速）
最大输出电流	67A	重量	≤45kg
单枪最大输出电流	67A	尺寸W*D*H	396mm*180mm*659mm
稳压精度	≤±0.5%	显示屏	无
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%	防雷等级	D级
BMS辅源	12V/10A	主动防护	具备
启动方式	刷卡、蓝牙启动、领+APP/支付宝小程序远程启停	计量精度	1级
通信接口	以太网/4G全网通/蓝牙/WiFi(调试接口)	待机功耗	14.3W
充电接口	GB/T 20234.3-2015标准	SIM卡	中国移动 1GB/月
工作温度	-40℃ ~ +70℃（50℃ ~ +70℃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、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

30kW直流充电机

30kW直流充电机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200V~1000V，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。



60kW直流充电机

60kW直流充电机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200V~1000V，满足各类车型的充电需求，为用户提供安全、可靠、稳定、高效的充电服务。

功能特点

智能高效
- 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

稳定可靠
- 模块全灌胶
- 环境适应强
- 多重防护
- 保障充电安全

安全放心
- 传输数据加密
- 动态密码管理
- 状态实时检测

使用便捷
- 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

功能特点

智能高效
- 充电全车型兼容
- 功率智能分配
- 高效功率模块

稳定可靠
- 模块灌胶工艺
- 风机智能调速
- 运行数据备份

安全放心
- 36项安全防护
- 动态密码管理
- 状态实时监测

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	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	323Vac~437Vac 三相五线制	枪线长度	5米
输入电流范围	0~57A	噪音	＜65dB
输入频率	47Hz-63Hz	防护等级	IP54（室外/室内）
功率因数	≥0.99 满载	相对湿度	5%～95%无凝露
THDi	≤5%	海拔	≤2000m（2000m～4000m降额使用）
输出电压范围	200VDC-1000VDC	安装方式	壁挂 / 立柱
恒功率输出电压范围	375VDC-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	12V/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℃（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		
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

技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.0/60		
产品参数			
额定功率	60kW	充电枪数量	1~2
输入电压范围	323Vac~437Vac 三相五线制	枪线长度	5米
输入电流范围	0~114A	噪音	＜65dB
输入频率	47Hz-63Hz	防护等级	IP54（室外/室内）
功率因数	≥0.99 满载	相对湿度	5%～95%无凝露
THDi	≤5%	海拔	≤2000m（2000m～4000m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	200A	重量	≤190kg
单枪最大输出电流	200A	尺寸W*D*H	750mm*400mm*1550mm
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	96.2%	防雷等级	C级
BMS辅源	12V/10A & 24V/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	≤14.5W
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		
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

120kW直流充电机

120kW直流充电机主要适用于大功率充电场景，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200V~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

功能特点

智能高效
· 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

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

安全放心
· 36 项安全防护
· 动态密码管理
· 状态实时检测
· 传输数据加密

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		
产品参数			
额定功率	120kW	充电枪数量	2
输入电压范围	323Vac~437Vac 三相五线制	枪线长度	5米
输入电流范围	0~228A	噪音	< 65dB
输入频率	45Hz-65Hz	防护等级	IP54（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 ~ 4000m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	400A	重量	≤220kg
单枪最大输出电流	250A	尺寸W*D*H	920mm*600mm*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	95.22%	防雷等级	C级
BMS辅源	12V/10A & 24V/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	≤14.5W
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		
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直流充电机

240kW直流充电机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

功能特点

智能高效
· 充电全车型兼容
· 双枪同充设计
· 高效功率模块

稳定可靠
· 模块灌胶工艺
· 风机智能调速
· 5千米高海拔应用

安全放心
· 36项安全防护
· 动态密码管理
· 状态实时监测

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	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	323Vac~437Vac 三相五线制	枪线长度	8米
输入电流范围	0~456A	噪音	< 65dB
输入频率	45Hz-65Hz	防护等级	IP54（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功率降额）
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	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	峰值效率95.07%	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	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℃（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		
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

360kW
一体式直流充电机

360kW一体式直流充电机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：公电动重卡、电动牵引车、电动工程机械车辆、电动公交等

功能特点

智能高效
- 充电全车型兼容
- 双枪同充设计
- 高效功率模块

稳定可靠
- 模块灌胶工艺
- 风机智能调速
- 5 千米海拔应用

安全放心
- 36 项安全防护
- 动态密码管理
- 状态实时检测

使用便捷
- 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-DC1.00/360/2		
产品参数			
额定功率	360kW	充电枪数量	2
输入电压范围	323Vac~437Vac 三相五线制	枪线长度	8米
输入电流范围	0~684A	噪音	＜65dB
输入频率	45Hz-65Hz	防护等级	IP54（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功率降额）
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	500A	重量	≤530kg
单枪最大输出电流	250A	尺寸W*D*H	1050mm*950mm*1750mm
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	95.30%	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	待机功耗	≤93.7W
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		
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

360kW
分体式直流充电机

360kW分体式直流充电机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、物流车、出租车、网约车、私家车

功能特点

智能高效
- 高效功率模块
- 充电全车型兼容
- 功率分配灵活

稳定可靠
- 模块灌胶工艺
- 功率分配模块化设计
- 风机智能调速

安全放心
- 36项安全防护
- 动态密码管理
- 状态实时监测

使用便捷
- 多种启动方式
- 软件远程升级
- 兼容液冷充电

技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.00/360		
产品参数			
额定功率	360kW	输出路数	6
输入电压范围	323Vac~437Vac 三相五线制	噪音	＜65dB
输入电流范围	0~684A	防护等级	IP54（室外）
输入频率	45Hz-65Hz	相对湿度	5%～95%无凝露
功率因数	≥0.99 满载	海拔	≤2000m（2000m～4000m降额使用）
THDi	≤5%	安装方式	落地式
输出电压范围	200VDC-1000VDC	冷却方式	强迫风冷
恒功率输出电压范围	300VDC-1000VDC	重量	≤510kg
整机最大输出电流	1200A	尺寸W*D*H	1050mm*950mm*1750mm
单路最大输出电流	250A	显示屏	7吋 触屏
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	95.08%	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	≤154.8W
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		
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

480kW 分体式直流充电机

480kW分体式直流充电机以全灌胶高防护模块，全矩阵功率分配模块为核心，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

智能功率分配

01 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；
02 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；
03 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。

安全可靠运行

01 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%；
02 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；
03 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

01 系统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；
02 风扇智能调速更静音。

技术参数

产品型号	LCCDZ-DC1.00/480		
产品参数			
额定功率	480kW	输出路数	8
输入电压范围	323Vac~437Vac 三相五线制	噪音	< 65dB
输入电流范围	0~912A	防护等级	IP54（室外）
输入频率	45Hz-65Hz	相对湿度	5% ~ 95%无凝露
功率因数	≥0.99 满载	海拔	≤2000m（2000m ~ 4000m降额使用）
THDi	≤5%	安装方式	落地式
输出电压范围	200VDC-1000VDC	冷却方式	强迫风冷
恒功率输出电压范围	300VDC-1000VDC	重量	≤610kg
整机最大输出电流	1600A	尺寸W*D*H	1210mm*950mm*1750mm
单路最大输出电流	250A	显示屏	7吋 触屏
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	96.03%	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	≤46.5W
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 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

250A双枪普通终端

250A双枪普通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，具备超宽的电压输出范围200V~1000V，为用户提供便捷、智能的充电服务。

功能特点

安全可靠

终端侧进行车端通讯，且控制策略及保护策略均在终端侧，安全性更高，反应更加灵敏，计量更准确；
支持12V/24V辅源切换，兼容新老国标车；
任意终端之间都可进行双枪同充。

简洁大方

终端体积小巧，安装灵活，减少车位后端占位空间；
外观简介明了，易于操作。

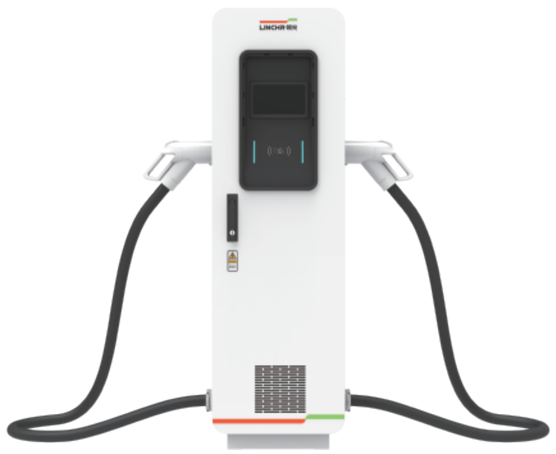
技术参数

产品型号	LCZD250K2		
产品参数			
输入电压范围	200VDC-1000VDC	相对湿度	5% ~ 95%无凝露
输入电流范围	0~500Adc	海拔	≤2000m（2000m ~ 4000m降额使用）
输出电压范围	200VDC-1000VDC	安装方式	落地式
最大输出电流	0~500Adc	冷却方式	强迫风冷
单枪最大输出电流	250A	重量	≤70kg
BMS辅源	12V/10A & 24V/10A(可定制)	尺寸W*D*H	430mm*260mm*1500mm
启动方式	扫码/VIN（可定制）	显示屏	无
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	5米	主动防护	具备
噪音	< 65dB	计量精度	1级
防护等级	IP54（室外）	待机功耗	≤30W
工作温度	-30℃ ~ + 65℃		
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

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。

简洁大方简洁大方
终端体积小巧，安装灵活，减少车位后端占位空间；
观简介明了，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。

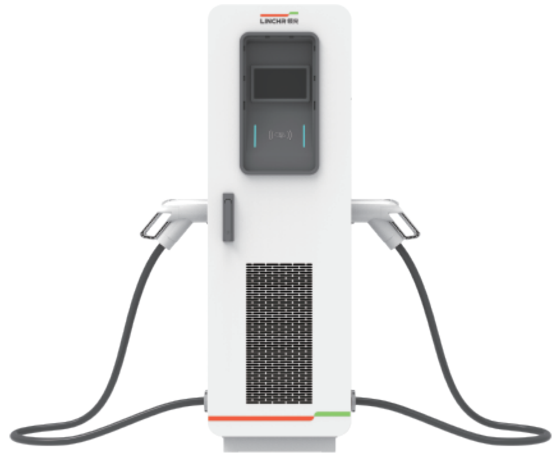
技术参数

产品型号	LCZD250N2		
产品参数			
输入电压范围	200VDC-1000VDC	相对湿度	5%～95%无凝露
输入电流范围	0~500Adc	海拔	≤2000m（2000m～4000m降额使用）
输出电压范围	200VDC-1000VDC	安装方式	落地式
最大输出电流	0~500Adc	冷却方式	强迫风冷
单枪最大输出电流	250A	重量	≤95kg
BMS辅源	12V/10A & 24V/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	5米	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

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
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	200VDC-1000VDC	相对湿度	5%～95% 无凝露
输入电流范围	0~800Adc	海拔	≤2000m（2000m～4000m降额使用）
输出电压范围	200VDC-1000VDC	安装方式	落地式
最大输出电流	0~800Adc	冷却方式	强迫风冷
单枪最大输出电流	400A	重量	≤95kg
BMS辅源	12V/10A & 24V/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	3.5米	主动防护	具备
噪音	＜65dB	计量精度	1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℃(-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、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；		

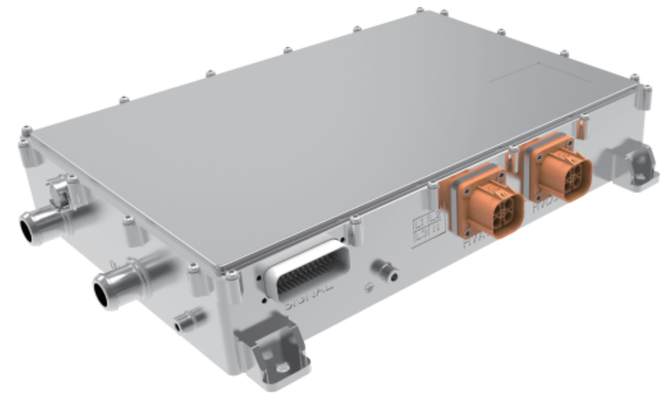
仅供参考,请以实际销售产品信息为准

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。

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

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。

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

产品型号	LCZD400K2		
产品参数			
输入电压范围	200VDC-1000VDC	相对湿度	5% ~ 95% 无凝露
输入电流范围	0~600Adc	海拔	≤2000m（2000m ~ 4000m降额使用）
输出电压范围	200VDC-1000VDC	安装方式	落地式
最大输出电流	0~600Adc	冷却方式	强迫风冷
单枪最大输出电流	600A	重量	≤85kg
BMS辅源	12V/10A & 24V/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	3.5米	主动防护	具备
噪音	< 65dB	计量精度	1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℃(-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、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

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℃
功率因数	> 0.99	防护等级	IP67
输入电流	0~32A		

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℃
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

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

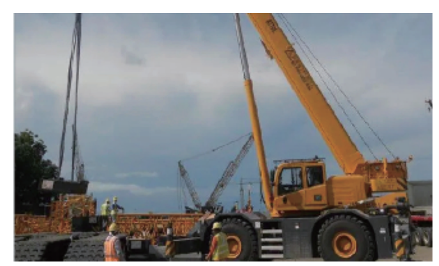
电动公交交流充电

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

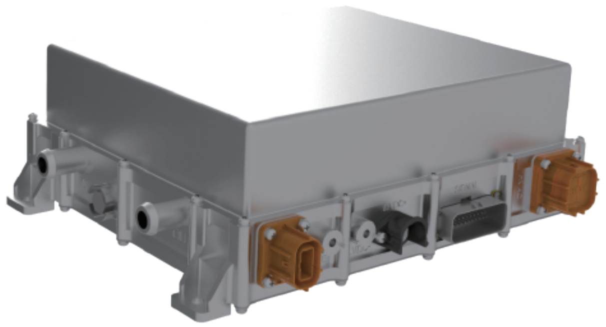


纯电或混动起重机

交流双枪充电大巴

混动泵送车

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。

功能特点

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，产品小而美。

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。

技术参数

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	DC9V~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

100kWh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；产品主要应用于台区综合治理、绿电配储、小型工商业储能、光储充场站、微电网系统等场景。

功能特点

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御技术、极早期电芯安全预警技术，气溶胶+复合探测浸没式全氟已酮双套消防方案，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-50/100AN		
并网侧参数			
标称功率	50kW	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	101kWh
电芯	120Ah	组合方式	1P264S
倍率	0.5C		
系统参数			
并离网切换时间	< 20ms	系统最大效率	90%（充放电循环效率）
系统使用寿命	6000次(25℃、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	全氟已酮+气溶胶	防护等级	IP54
海拔	≤2000m（2000 ~ 4000m功率降额）	尺寸	W1250mm*D1000mm*H2000mm
重量	≤1800		
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

215kWh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。

功能特点

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御技术、极早期电芯安全预警技术，气溶胶+复合探测浸没式全氟已酮双套消防方案，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-107/215AN		
并网侧参数			
标称功率	107kW	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	215kWh
电芯	280Ah	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%
系统使用寿命	6000次(25℃、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	全氟已酮+气溶胶	防护等级	IP54
海拔	≤2000m（2000～4000m功率降额）	尺寸	W1550mm*D1000mm*H2300mm
重量	≤2 800		
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。

功能特点

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，支持自适应并离网/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。

技术参数

产品型号	LCNDB-300/380A	LCNDB-600/380A
并网侧参数		
额定电压	380V	
接线方式	3P+N+PE	
电压范围	380V(-15%~+15%)	
额定频率	50Hz	
系统参数		
最大支持单柜接入数	3台	6台
运行环境温度	-20℃~50℃	
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。

30kW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

削峰填谷，调节电网

- 01 电网负荷过高时，电动汽车向电网放电，补充电网；
- 02 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

- 01 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

- 01 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

- 01 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。

功能特点

- 01 -40℃~+75℃超宽温度范围，-40℃~+55℃满载工作运行；
- 02 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；
- 03 模块输入电压范围宽至260~456VAC；
- 04 模块输出电压范围50~1000VDC，300~1000VDC恒功率输出；
- 05 模块超低待机功耗低至6W；
- 06 智能调速，低噪音设计。

技术参数

产品型号	TID60A0.8WK	TID120A0.8WK
功率等级	60kW	120kW
交流侧		
电压范围	AC380V ±15%	AC380V ±15%
输入电流	±92A	±184A
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℃ ~ +55℃（+50℃以上功率降额）
待机功耗	<100W	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	尺寸（W*D*H）	900mm*717mm*2020mm（不含挂枪座）
显示屏	8寸触摸屏LCD	重量	≤350kg
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		

仅供参考,请以实际销售产品信息为准

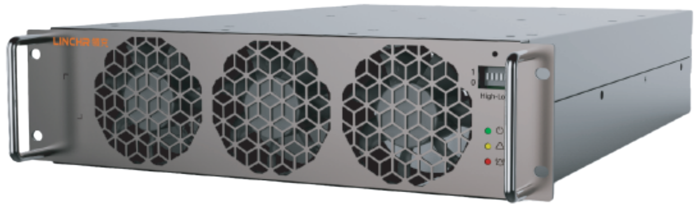
技术参数

输入参数		输出参数	
输入电压范围	260Vac~456Vac	输出额定功率	30kW
输入频率范围	45Hz~65Hz	输出电压	50Vdc~1000Vdc
输入最大电流	60A	输出恒功率范围	300Vdc~1000Vdc
THDi	≤3%	输出电流	0A~100A
输入冲击电流	≤66A	稳压精度	≤±0.5%
输入三相不平衡度	-15%~+10%	稳流精度	≤±1%
输入静态耐压	600Vac	均流不平衡度	≤±5%
待机功耗	≤6W	峰值效率	96.2%
工作环境		**产品特性**	
工作温度	-40℃~+75℃	散热方式	风冷
满载工作温度范围	-40℃~+55℃	地址设置	二进制拨码/自动识别
相对湿度	≤95%无凝露	模块尺寸(不含把手)	长*宽*高：395mm*400mm*84mm
海拔高度	2000m，2000m以上降额	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

- 01 模块采用半导体SIC，效率达96.7%，功率密度高达59W/IN^3；
- 02 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；
- 03 模块输入电压范围260~490VAC，320~490VAC满功率输出；
- 04 模块输出电压范围50~1000VDC，300~1000VDC恒功率输出；
- 05 模块超低待机功耗低至5W；
- 06 智能调速，低噪音设计。

技术参数

输入参数		输出参数	
输入电压范围	260Vac~490Vac	输出额定功率	40kW
输入频率范围	45Hz~65Hz	输出电压	50Vdc~1000Vdc
输入最大电流	80A	输出恒功率范围	300Vdc~1000Vdc
THDi	≤3%	输出电流	0A~133A
输入冲击电流	≤88A	稳压精度	≤±0.5%
输入三相不平衡度	−15%~+10%	稳流精度	≤±1%
输入静态耐压	600Vac	均流不平衡度	≤±5%
待机功耗	≤5W	峰值效率	96.7%
工作环境		**产品特性**	
工作温度	-40℃~+75℃	散热方式	风冷
满载工作温度范围	-40℃~+55℃	地址设置	二进制拨码/自动识别
相对湿度	≤95%无凝露	模块尺寸(不含把手)	长*宽*高：437.5mm*300mm*84mm
海拔高度	2000m，2000m以上降额	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

- 01 模块采用第三代半导体器件，效率达98.7%、功率密度高达65W/IN^3；
- 02 模块采用三相五线制，支持并网运行、离网运行、并离网转换；
- 03 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；
- 04 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；
- 05 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；
- 06 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	266Vac—437Vac
额定电压	380Vac	电压不平衡度	< 2%
电压范围	266Vac—437Vac	电压偏差	电压幅度偏差≤5%，相位偏差 < 3°
最大电流	125A	额定频率	50Hz，60Hz
直流侧参数		**其它参数**	
额度功率	65kW	交直流启动功能	具备
电压范围	650Vdc ~ 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	≥98.7%
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℃，55℃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

电动汽车充放电仿真测试系统

电动汽车充放电仿真测试系统，由功率柜、电气柜、测试柜和挂枪终端组成、通过电动汽车充电接口进行测试。运用国内首创的“四维检测法”，为使用者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。主要解决车辆充放电开发验证不充分;充电异常案例少;测试开源编辑性差；车辆充电问题无法快速定位，复现；标准更新，设备需要更换升级等问题。设备也可提供定制化的延保服务。

功能特点

1. 同一测试系统，支持电动汽车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. 支持Y电容模拟、绝缘电阻模拟，满足不同测试工况;
4. 多种系统保护策略，确保实验过程安全可靠;
5. 持续更新的充电异常案例库（覆盖国标、日标、欧美标），便于用户进行故障模拟;
6. 测试系统可快速定位充电问题，并进行充电场景复现
7. 支持直流功率扩展：30KW—600KW。

产品功能

标准测试

满足国际、日标、欧美标、ChaoJi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;

支持大功率充电测试;

实现电动汽车交直流放电，验证V2G、V2L、V2V等功能。

自定义测试

开放的测试平台，方便用户进行模拟、调用、自定义开发;

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），便于用户进行故障模拟

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

设计依据

国标	设计标准	GB/T 18487.1--2015	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求
		GB/T 27930--2015	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统协议之间的通信协议
	测试标准	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
		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
日标	设计标准	CHAdeMO-2.0_en	Technical Specifications of Quick Charger for Electric Vehicles CHAdeMO 2.0
欧美标	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
ChaoJi充电	设计标准	白皮书	电动汽车新一代（ChaoJi/超级）充电技术白皮书

仅供参考,请以实际销售产品信息为准

技术参数

型号	LCZV2G型电动汽车充放电仿真测试系统			
产品分类	直流电动汽车充放电仿真测试系统	交流电动汽车充放电仿真测试系统	交直流电动汽车充放电仿真测试系统	
输出	DC		AC	
功率范围	15kW~600kW		45kW	
电压范围	DC 50-1000V		AC0V~300V	
电压精度	0.10%		0.50%	
电流范围	DC0A~600A		AC0~32A	
电流精度	0.10%		0.50%	
	软件			
软件平台	CANoe和VTESTstudio			
	基本特征			
绝缘电阻模拟	10KΩ~1MΩ， 步进1KΩ， 精度±5%； 闭环检测;			
Y电容模拟	DC+/DC-分别对PE间Y电容容值模拟(0.01uF~10uF),步进0.01uF,精度± 10%,并具备闭环检测、缓启、泄放和过流保护			
辅源	D电压范围：0-30V，电压精度：≤0.1%；电流范围：0-12A，电流精度：≤0.1%			
防护等级	IP20			
冷却方式	强制风冷			
工作温度	0℃-40℃			
存储温度	(-20) ℃-50℃			
相对湿度	5%-90%RH，无凝露			
海拔高度	≤2000米			
外形尺寸 (W*D*H)	功率柜: 650mm*800mm*1820mm	电气柜: 650mm*800mm*1820mm	测试柜: 650mm*800mm*1820mm	挂枪终端: 400mm*800mm*1820mm
重量	功率柜：≤460kg	电气柜：≤360kg	测试柜：≤300kg	挂枪终端：≤136kg
保护	输入过压、输入过流、短路保护、过温保护			

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。

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。

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

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。

主要应用场景

01 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;

02 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;

03 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--2015	《电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求》
GB/T 20234.1--2015	《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 20234.3-2015	《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	≤63A
供电电压	DC12V/DC24V	DC12V/DC24V
供电电流	≤3A	≤3A
防护等级	IP54	IP54
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℃	
通讯方式	CAN、LAN	

仅供参考,请以实际销售产品信息为准

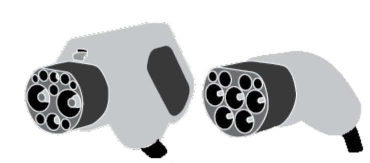
典型案例库

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。

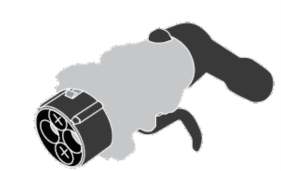
1000+

国标典型案例



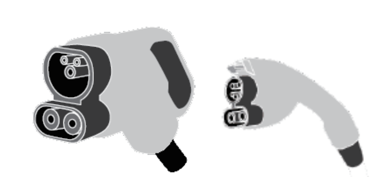
100+

日标典型案例



500+

欧美标典型案例



接驳件

接驳件A 主要应用于有载车板，且对容差范围有较高要求的升降横移立体车库，容差范围可达±20mm。

接驳件B 主要应用于有载车板，自身运行精度较高且安装空间有限的智能立体车库、如塔库、平面移动立体、车库、巷道堆垛车库等载车板端接驳件厚度仅50mm，容差范围±15mm。

功能特点

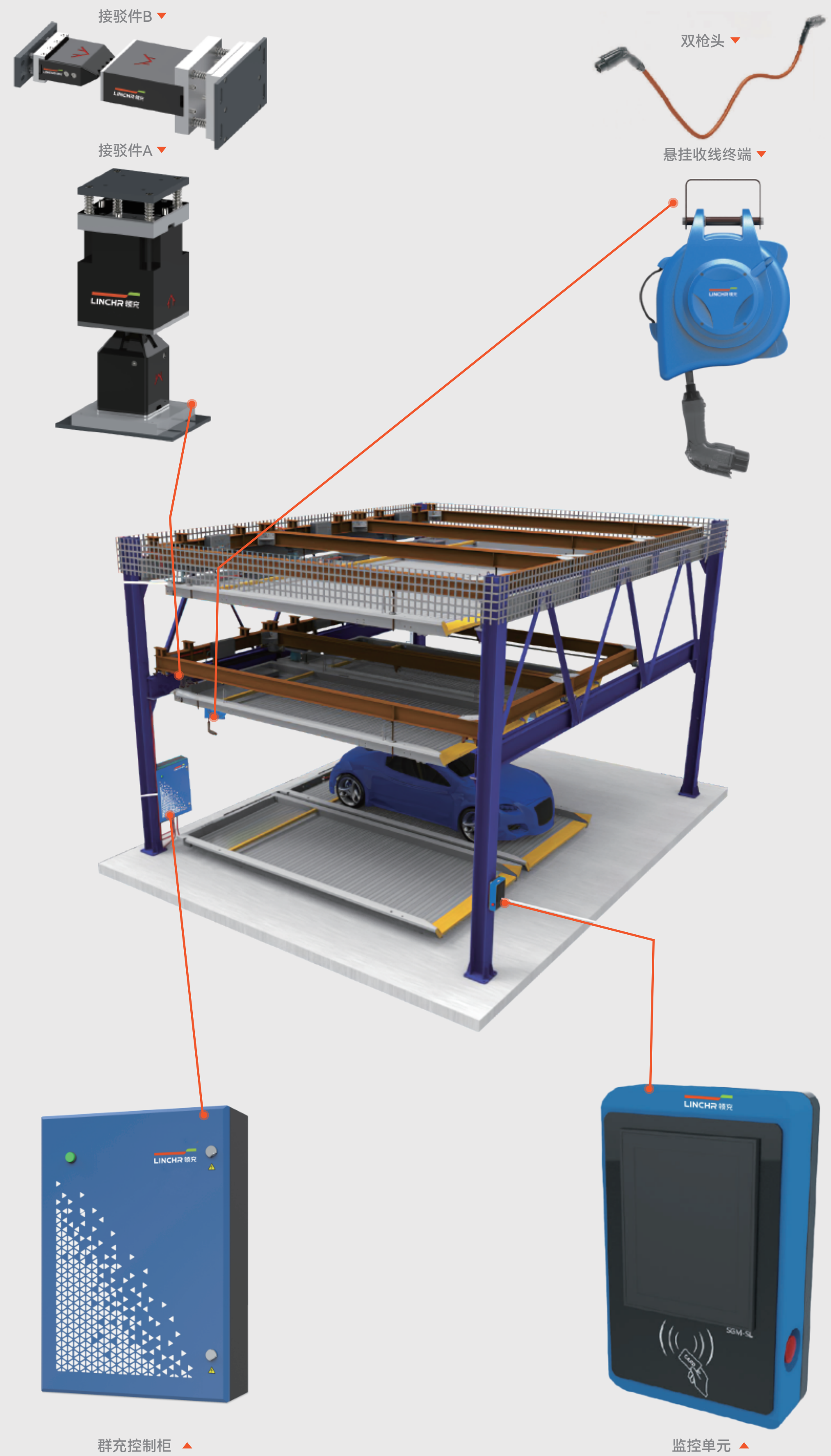
- **智能接驳** 代替拖尾线缆，避免载车板在移动过程中由线缆拖拽造成的安全隐患。
- **超长寿命** 与传统充电终端1万次的插拔寿命相比，可达5倍以上的安全拔插次数。
- **温度智能检测** 实时监测接驳件电极温度，避免接插不到位，导致接触阻抗变大产生过热引起的火灾。
- **高容差** 20mm的容差范围，能够适应不同车载板和横移框架的误差。
- **高防护** 对插前防尘、防异物，防触碰，对插后防护等级IP54。
- **安全性** 接驳件电气安全性，满足国标要求使用，绝缘材料满足UL94V-0级要求。

群充控制柜

群充控制柜，作为整套系统的充电功率单元，提供6车位的功率，单车位输出功率7kW。体积小巧，可安装于立体车库后方墙壁上，或挂于立体车库刚结构主框架上。

功能特点

- 充电电源的通断;
- 实现每个车位的充电计量;
- 实现每个车位的漏电保护，过/欠压保护、过流保护、过温保护短路保护、通讯故障保护、防雷保护。



充电终端

双头枪 主要应用在对成本较为敏感的场合，如升降横移库一层，或智能库各层。

悬挂收线终端 主要应用在两层的升降横移库二层

功能特点

- **体积精巧** 终端与车库融合，节省空间，避免车辆在出入库时损坏设备车辆。
- **安全性好** 待机时终端不带电，防止带电插拔；具备过压、欠压、短路、过流、过温等多种保护功能
- **线缆束缚** 枪线自动收缩两端固定，避免车载板移动过程中充电枪头和线缆脱落
- **超长寿命** 与传统收线终端相比，可靠拉伸次数达20000 次以上。
- **安全性** 实时监测充电终端温度，避免过温引起不安全事故。

监控单元

监控单元，作为立体车库停车管理和充电管理一体化设备，同时也是立体车库单元的人机操作界面，替代传统立体车库按键式操作器，安装于立体车库前方主框架立柱上。

功能特点

- 本地刷卡/云平台扫码启动
- 车辆启动
- 车辆充电
- 故障显示、充电计费、充电状态显示
- 接入平台、数据上传

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。

应用场景覆盖

- 公交专用站 公交快充站 目的地充电
- 削峰填谷 功率补偿
- 零碳园区 综合能源管理
- 出厂检测 车辆评估 汽车售后服务
- 重卡换电 电动车换电
- 场站运维 设备远程升级

云解决方案

数据聚合（多维数据 汇聚融合） → 资产管理（设备实时监控 精细化运营管理） → 数字运营（数据挖掘分析 多功能运营报表） → 优化调控（实时监测 智能功率分配 能效调度优化） → 平台互联（市政监管平台 第三方设备开放平台）

六大云平台

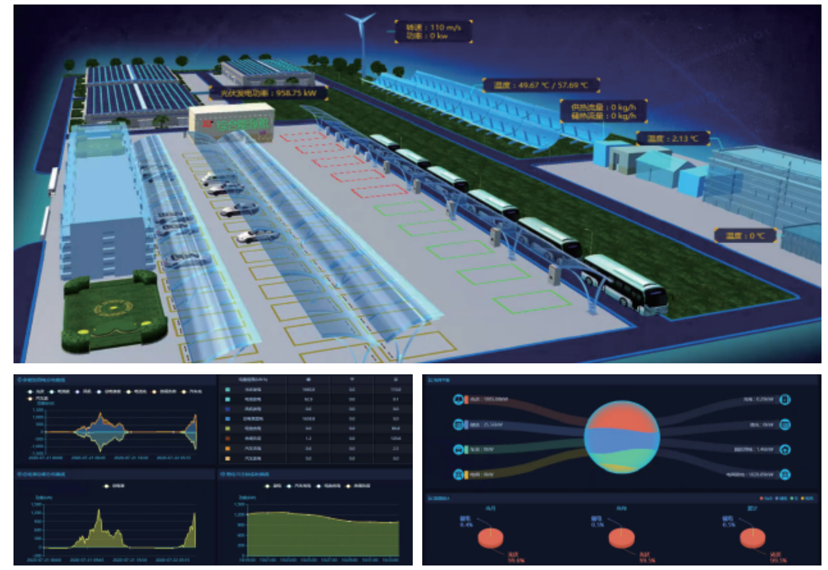
- 充电：运营管理 客户端 财务管理 车辆管理 设备管理 运营报表 实时监控
- 储能：负荷约束 策略控制 设备管理 设备管理
- 光伏：实时监控 定制展板 清分结算
- 检测：风险分析 智能检测 车辆预警 报告导出
- 换电：电池管理 进站引导 车辆轨迹
- 服务：事件记录 告警派单 巡检 OTA

终端设备

充电桩 | 光伏 | 储能电池 | 电表 | 空调 | 消防设备 | 能量采集器 | 储能变流器 | 检测设备 | 换电控制系统

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。

设备接入

已对接30多个品牌设备，不用进行设备升级/改造，提供协议即可快速接入。

运营工具

为运营商提供功能完善的充电平台，支持日常充电运营业务。

客户端

为驾驶员提供微信小程序、支付宝小程序、App等移动应用，方便快捷。

互联互通

提供互联互通接口，可对接政府监管平台，第三方平台，客户内部系统。

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。

服务与保障 Service And Guarantee

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

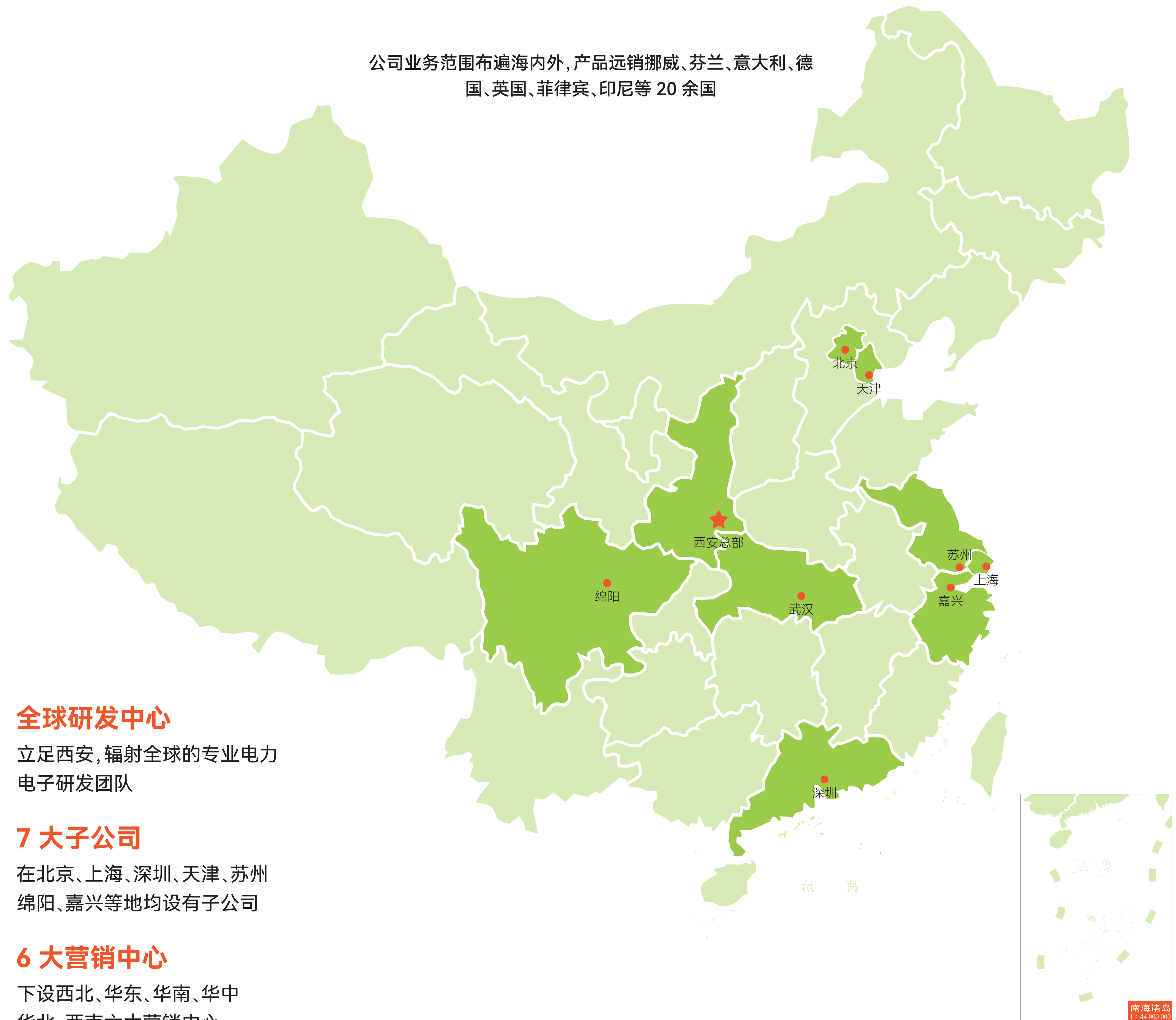
团队拥有8年以上行业经验积累，具备专业服务能力，可快速对产品进行全方位，全面性的故障分析定位。

高效

7x24小时　　领 充　随 时 守 候

- 01 服务网点**覆盖全国**
- 02 **1000 +** 专业运维人员
- 03 **7*24 小时**全天候人工服务
- 04 **360 天**全年服务
- 05 2小时电话响应**48小时现场服务**
- 06 服务时效**行业领先**

公司业务范围布遍海内外，产品远销挪威、芬兰、意大利、德国、英国、菲律宾、印尼等 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

7 大子公司

在北京、上海、深圳、天津、苏州绵阳、嘉兴等地均设有子公司

6 大营销中心

下设西北、华东、华南、华中华北、西南六大营销中心


数智新能源领创者
LINCHR领充