不止步 为领先一步

勇往直前 共筑美好未来

中国总公司：福建省雷晟能源科技有限公司

公司官网：www.leisnenergy.com
公司邮箱：info@leisnenergy.com
联系电话：0591-38050890
客服电话：4001100809
邮编：350000
公司地址：福建省闽侯县上街镇赤塘路 36 号均和云谷东南科创基地 B 区 1 栋 101 单元

印尼合资公司：PT LEISN ENERGY SOLUTIONS
电话：86-13055621319
邮箱：sales1@leisnenergy.com
地址：Menara Pertiwi Lt, 38 Unit H, jl. MegaKuningan Barat II No. 3 KuninganTimur Setiabudi 12950

墨西哥合资公司：GRUPO LEI SHENG FUENTES DE ENERGÍA
电话：86-13101428616
邮箱：sales@leisnenergy.com

公众号　客服　youtube　官网

雷晟科技

福建省雷晟能源科技有限公司

FUJIAN LEISHENG ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD



精工制造·创新科技

PRECISION MANUFACTURING · INNOVATIVE TECHNOLOGY



目录 CONTENTS

01 公司简介
COMPANY PROFILE

13 产品介绍
PRODUCT INTRODUCTION

53 项目集成方案
PROJECT INTEGRATION SCHEME

70 管理平台
PROJECT INTEGRATION SCHEME

77 展望全球
MANAGEMENT PLATFORM

雷晟科技

公司简介 >>>>>
Company profile

雷晟能源，科技引领，
绿色动力，创新未来！

福建省雷晟能源科技有限公司成立于 2018 年，位于中国福建，致力新能源技术的开发应用服务；充电设备、光伏设备及储能设备的设计、研发、制造、销售；充电站储能等光储充检一体化能源类项目投资建设、运营、维护于一体的新能源全产业链科技公司。公司有产品生产基地及研发实验室，紧跟市场前沿开发升级新产品，支持 OEM 和 ODM 业务，通过雷晟充电光储充云平台与 APP 应用，在光、储、充等新能源领域为全球的客户提供优质服务。

雷晟科技

海外合资公司介绍

印尼合资公司

公司于2024年在雅加达成立PT LEISN Energy Solutions 公司，公司主营：高低压开关配电柜、充电桩、光伏发电系统、机电产品及矿产品贸易，并积极投资建设充电站、矿山运输电动化改造。

墨西哥合资公司

公司于2024年8月，在墨西哥城成立合资公司 GRUPO LEI SHENG FUENTES DE ENERGÍA，聚焦充电桩、太阳能发电项目及城际公交系统电动化项目，为拉美新能源市场注入创新动力。



发展历程 >>>>>
Development course

2024

2024 年，雷晟在墨西哥，印度尼西亚分别成立跨国公司，开启了国际市场的新篇章。

2023

2023 年，雷晟迈出国际化的步伐，旗下产品通过 IS0 认证、国际 TUV 认证、CE 认证、FCC 认证、UL 检验等，赢得了国际市场的认可。同年，荣获中国充电和换电行业年度十大有影响力品牌。

2022

2022 年，雷晟自建充电场站数量超过 60 个，年销售充电桩突破 12000 台。

2020

2020 年，雷晟荣获国家级及省级高新技术企业称号

2019

2019 年，雷晟与福建工程学院合作共建充电桩研发技术实验室，与新电途、联行平台实现互联互通。

2018

2018 年 3 月，雷晟公司在福州成立，秉持着“创新科技，精工制造”的核心理念，成为福州首家拥有完整充电桩产业链的科技公司。

研发实力

我司研发团队是一支充满活力与创新精神的专业队伍，致力于高效、智能、安全的产品的研发。我们的团队由来自不同领域的专家组成，包括硬件工程师、软件工程师、结构设计师、安全测试专家等，致力于为用户提供高质量的产品与服务。



生产质量

公司拥有 4000 平方米的现代化生产基地，以及一大批具有丰富经验的优秀工作技术人员。采用先进控制技术，严格的质量检测，确保每一台产品都符合相关标准和规范，符合 iso 质量管理体系认证。





荣誉证书 >>>>>
Certificate of honor











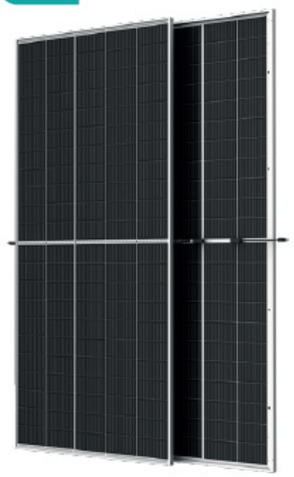
专利与软著 >>>>>
Patent and soft





资质证书 >>>>>
Qualification certificate

光伏





储能





交流充电桩产品







直流充电桩产品







产品介绍 >>>>>
Product introduction

1、雷神系列

7KW 国标
7/11/22KW 欧标
7.6/9.6/11.5KW 美标

2、珍珠系列

7/11/22KW 欧标
7.6/9.6/11.5KW 美标

3、雷行系列

7/14KW 国标

4、小雷神系列

3.5/7KW 国标
3.5/7KW 欧标
7.6KW 美标

5、巧轻系列

3.5/7KW 欧标

6、雷鸟系列

20/30/40KW 国标
20/30/40KW 欧标

7、雷腾系列

60/80KW 国标
60/80KW 欧标

8、雷霆系列

120/160/180/200/240KW 国标
120/160/180/200/240KW 欧标

9、雷光系列

180KW 欧标

10、泰坦系列

360/480KW 国标
360/480KW 欧标

11、宙斯系列

480/960KW 国标
480/960KW 欧标

12 充电桩主要元器件

13、光储充配套方案

14、光伏产品单晶硅（OEM）

15、光伏产品多晶硅（OEM）

16、储能产品 - 风冷 / 液冷一体柜（OEM）

雷神系列（国标-欧标-美标）

产品概述

雷神系列交流充电桩，可分为壁挂式充电桩和立柱式充电桩，外观精致、安装便捷。采用极简自助式操作设计，为电动汽车提供安全可。稳定高效的充电服务，适用于商场、写字楼、园区、住宅小区等地面及地下停车场。

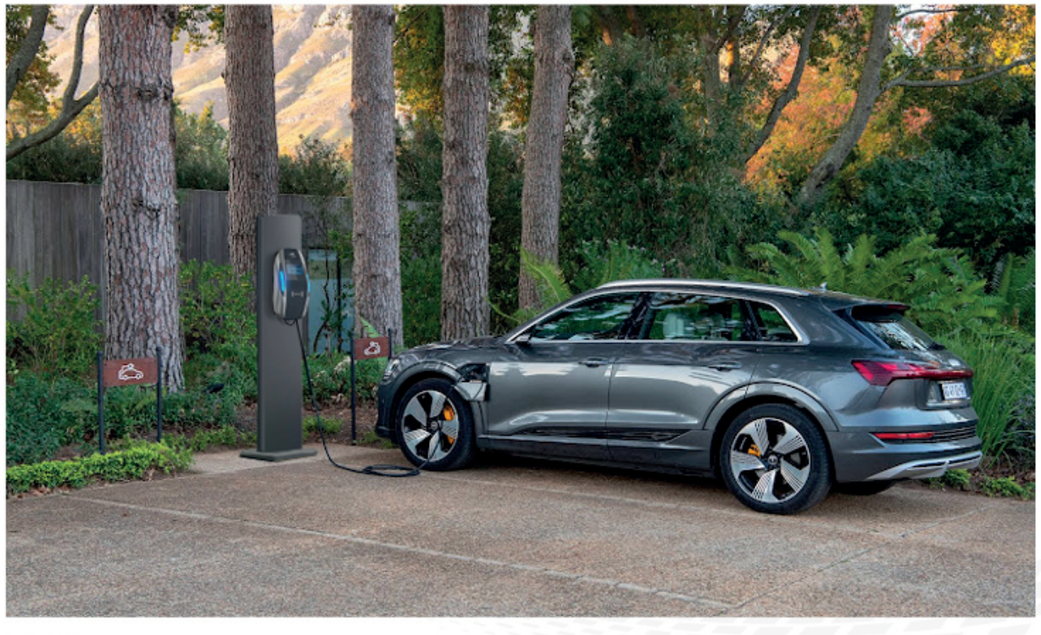


产品优点

安全：内部高度集成化设计，具有极低故障率，适配各种电动车型，具有过压、欠压、过负荷、漏电、防雷等全方位保护

便捷：通讯多样性，支持 WIFI、蓝牙、4G、以太网等多种通讯方式，同时具备多种充电方式，APP 充电，即插即充、刷卡充电，易安装、运输和维护

智能：采用交流快充技术，32A 大电流输出，充电更高效控制板具备多种扩展接口，方便进行功能扩展，支持远程进行程序升级



产品型号		LSEV-AC220/7
系统功率	额定功率	7KW
输入参数	额定输入电压	AC230V±10%
	额定输入电流	32A
	频率范围	50/60HZ
输出参数	输出电压	AC230V±10%
	输出电流	32A
基本特性	防护等级	IP65
	启动方式	刷卡、即插即充（选配）
	安装方式	壁挂、立柱（选配）
	冲击防护	IK10
	通讯接口	4G、以太网
	防护功能	急停保护、过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护
	液晶显示器	4.3 英寸彩色屏幕
	线缆长度	5 米或可选
	冷却方式	自然冷却
	工作温度	-20° C ~+50° C
	存蓄温度	-40° C ~+70° C
	相对湿度	5% ~ 95%
	海拔高度	≤ 2000
	产品尺寸（L*W*H）	350*250*150mm (L*W*H)
	包装尺寸（L*W*H）	450*350*250mm(L*W*H)

7/11/22KW 欧标

产品型号		LS-EVC-07-11222	LS-EVC-11-11222	LS-EVC-22-11222
系统功率	额定功率	7KW	11KW	22KW
输入参数	额定输入电压	AC230V±10%	AC380V±10%	AC380±10%
	额定输入电流	32A	16A	32A
	频率范围	50/60HZ		
输出参数	输出电压	AC230V±10%	AC380V±10%	AC380±10%
	输出电流	32A	16A	32A
基本特性	防护等级	IP65		
	启动方式	刷卡、蓝牙、即插即充（选配）		
	安装方式	壁挂、立柱（选配）		
	通信协议	OCPP 1.6 Json/2.0		
	冲击防护	IK10		
	通讯接口	APP、WIFI、蓝牙、4G、以太网（选配）		
	防护功能	急停保护、过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护		
		RCD 保护；Type A+DC 6mA		
	液晶显示器	4.3 英寸彩色屏幕		
	线缆长度	5 米或可选		
	冷却方式	自然冷却		
	工作温度	-20° C ~+50° C		
	存蓄温度	-40° C ~+70° C		
	相对湿度	5% ~ 95%		
	海拔高度	≤ 2000		
	产品尺寸（L*W*H）	435*240*150mm (L*W*H)		
	包装尺寸（L*W*H）	500*340*275mm(L*W*H)		

7.6/9.6/11.5KW 美标

产品型号		AUG-076-11222	AUG-096-11222	AUG-115-11222
系统功率	额定功率	7.6KW	9.6KW	11.5KW
输入参数	额定输入电压	95~265V AC	95~265V AC	95~265V AC
	额定输入电流	32A	40A	50A
	频率范围	50/60HZ		
输出参数	输出电压	95~265V AC	95~265V AC	95~265V AC
	输出电流	32A	40A	50A
基本特性	防护等级	IP65		
	启动方式	APP、刷卡、蓝牙、即插即充（选配）		
	安装方式	壁挂、立柱（选配）		
	通信协议	OCPP 1.6 Json/2.0		
	冲击防护	IK10		
	通讯接口	WIFI、蓝牙、4G、以太网（选配）		
	防护功能	急停保护、过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护		
		RCD 保护；Type A+DC 6mA		
	液晶显示器	4.3 英寸彩色屏幕		
	线缆长度	5 米或可选		
	冷却方式	自然冷却		
	工作温度	-20° C ~+50° C		
	存蓄温度	-40° C ~+70° C		
	相对湿度	5% ~ 95%		
	海拔高度	≤ 2000		
	产品尺寸（L*W*H）	435*240*150mm (L*W*H)		
	包装尺寸（L*W*H）	500*340*275mm(L*W*H)		

雷晟科技

珍珠系列(欧标-美标)

产品简述

珍珠系列交流充电桩可分为壁挂式充电桩和立柱式充电桩，其占地面积小、部署方便，集充电控制、人机交互、手机 APP　应用、通讯、计量计费等功能为一体，实现对整个充电过程的智能化控制，功能齐全，美观便捷、安全可靠。该功率段的交流充电桩适用于私人别墅、住宅小区、商业写字楼、城市综合体等停车场或城市公共充电站（私家车、小容量乘用车等）等可以较长时间慢速充电的场合



产品优点

安全： 内部高度集成化设计，具有极低故障率，适配多数电动车型，具有过压、欠压、过负荷、漏电、防雷等全方位保护

便捷： 通讯多样性，支持 WIFI、蓝牙、4G、以太网等多种通讯方式，多种充电模式 ,APP, 即插即充、刷卡充电、易安装、运输和维护

智能： 采用交流快充技术，32A 大电流输出，充电更高效控制板具备多种扩展接口，方便进行功能扩展，支持远程进行程序升级



产品型号		LS-SW-07-11222	LS-SW-11-11222	LS-SW-22-11222
系统功率	额定功率	7KW	11KW	22KW
输入参数	额定输入电压	AC230V±10%	AC380V±10%	AC380±10%
	额定输入电流	32A	16A	32A
	频率范围	50/60HZ		
输出参数	输出电压	AC230V±10%	AC380V±10%	AC380±10%
	输出电流	32A	16A	32A
基本特性	防护等级	IP65		
	启动方式	APP、刷卡、蓝牙、即插即充（选配）		
	安装方式	壁挂、立柱（选配）		
	通信协议	OCPP 1.6 Json/2.0		
	冲击防护	IK10		
	通讯接口	WIFI、蓝牙、4G、以太网（选配）		
	防护功能	急停保护、过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护		
		RCD 保护；Type A+DC 6mA		
	液晶显示器	4.3 英寸彩色屏幕		
	线缆长度	5 米或可选		
	冷却方式	自然冷却		
	工作温度	-20° C ~+50° C		
	存蓄温度	-40° C ~+70° C		
	相对湿度	5% ~ 95%		
	海拔高度	≤ 2000		
	产品尺寸（L*W*H）	380*220*120mm (L*W*H)		
	包装尺寸（L*W*H）	500*340*265mm(L*W*H)		

7.6/9.6/11.5KW 美标

产品型号		AUG-SW076-11222	AUG-SW096-11222	AUG-SW115-11222
系统功率	额定功率	7.6KW	9.6KW	11.5KW
输入参数	额定输入电压	95~265V AC	95~265V AC	95~265V AC
	额定输入电流	32A	40A	50A
	频率范围	50/60HZ		
输出参数	输出电压	95~265V AC	95~265V AC	95~265V AC
	输出电流	32A	40A	50A
基本特性	防护等级	IP65		
	启动方式	APP、刷卡、蓝牙、即插即充（选配）		
	安装方式	壁挂、立柱（选配）		
	通信协议	OCPP 1.6 Json/2.0		
	冲击防护	IK10		
	通讯接口	WIFI、蓝牙、4G、以太网（选配）		
	防护功能	急停保护、过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护		
		RCD 保护；Type A+DC 6mA		
	液晶显示器	4.3 英寸彩色屏幕		
	线缆长度	5 米或可选		
	冷却方式	自然冷却		
	工作温度	-20° C ~+50° C		
	存蓄温度	-40° C ~+70° C		
	相对湿度	5% ~ 95%		
	海拔高度	≤ 2000		
	产品尺寸（L*W*H）	380*220*120mm (L*W*H)		
	包装尺寸（L*W*H）	500*340*265mm(L*W*H)		

雷行系列（国标）

产品概述

雷行系列产品采用主流性能处理器，稳定性高，具有高速运算控制能力和强大系统资源，更加稳定可靠，占地面积小、安装方便，整个充电桩所占用的平面面积和空间体积均十分合理，提高空间利用率，便于在用地紧张的地段进行安装应用；适用于住宅小区、私人别墅、商务写字楼、工业园区、企事业单位、城市综合体停车场或城市公共充电站。



产品优点

安全： 钢制外壳，玻璃钢面板，彩色显示屏，外观简洁大方，枪头采用一体式防护结构，防护等级 IP54

便捷： 家用单相 220V 交流供电，蓝牙启动，操作简单，经济实惠，质量稳定，性价比高；

智能： 采用交流快充技术，32A 大电流输出，充电更高效控制板具备多种扩展接口，方便进行功能扩展，支持远程进行程序升级



7/14KW 国标

产品型号		LSEV-AC220/7	LSEV-AC220/14
系统功率	额定功率	7KW	14KW
输入参数	额定输入电压	AC220V±10%	
	额定输入电流	32A	2*32A
	频率范围	50/60HZ	
输出参数	输出电压	AC220V±10%	
	输出电流	32A	2*32A
基本特性	防护等级	IP54	
	启动方式	刷卡、即插即充（选配）	
	安装方式	壁挂、立柱（选配）	
	冲击防护	IK10	
	通讯接口	4G、以太网	
	防护功能	急停保护、过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护	
	液晶显示器	4.3 英寸彩色屏幕	
	线缆长度	5 米或可选	
	冷却方式	自然冷却	
	工作温度	-20° C ~+50° C	
	存蓄温度	-40° C ~+70° C	
	相对湿度	5% ~ 95%	
	海拔高度	≤ 2000	
	产品尺寸（L*W*H）	350*250*150mm (L*W*H)	
	包装尺寸（L*W*H）	450*350*250mm(L*W*H)	

小雷神系列(国标-欧标-美标)

产品简述

小雷神迷你版交流充电桩是一款缩小版的非网络家用充电器，即插即充型，可以固定安装也可以随车携带， 该机经济实用，，可联通车载 BMS、 配充电状态显示屏等，实现对整个充电过程的智能化控制，该产品小巧美观、可随车携带，也适用于家用。



产品优点

便捷： 体积小巧，重量轻，可以轻松携带和移动随时为电动汽车

功能： 充电充电功率可调节，充电时间可预约等多种功能

安全： 具备多重安全保护机制，如过流、过压、过温等保护，其外壳也采用了防火、防水等设计，进一步增强了其安全性

时尚： 外观设计时尚精致，使用 ABS+PC 材质，可防火阻燃，抗冲击等级高



3.5/7KW 国标

产品型号		LS-GJC-035-00112	LS-GJC-07-00112
系统功率	额定功率	3.5KW	7KW
输入参数	额定输入电压	AC230V±10%	AC230V±10%
	额定输入电流	16A	32A
	频率范围	50/60HZ	
输出参数	输出电压	AC230V±10%	AC230V±10%
	输出电流	16A	32A
基本特性	防护等级	IP65	
	启动方式	即插即充	
	安装方式	便携式、壁挂	
	冲击防护	IK08	
	通讯接口	/	
	防护功能	过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护	
	液晶显示器	/	
	线缆长度	5 米或可选	
	冷却方式	自然冷却	
	工作温度	-20° C ~+50° C	
	存蓄温度	-40° C ~+70° C	
	相对湿度	5% ~ 95%	
	海拔高度	≤ 2000	
	产品尺寸（L*W*H）	125*230*115mm（L*W*H）	
	包装尺寸（L*W*H）	320*380*150mm（L*W*H）	

3.5/7KW 欧标

产品型号		LS-EVC-035-10112	LS-EVC-07-10112
系统功率	额定功率	3.5KW	7KW
输入参数	额定输入电压	AC230V±10%	AC230V±10%
	额定输入电流	16A	32A
	频率范围	50/60HZ	
输出参数	输出电压	AC230V±10%	AC230V±10%
	输出电流	16A	32A
基本特性	防护等级	IP65	
	启动方式	即插即充	
	安装方式	便携式、壁挂	
	冲击防护	IK08	
	通讯接口	/	
	防护功能	过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护	
		RCD 保护；Type A	
	液晶显示器	1.8 英寸彩色屏幕	
	线缆长度	5 米或可选	
	冷却方式	自然冷却	
	工作温度	-20° C ~+50° C	
	存蓄温度	-40° C ~+70° C	
	相对湿度	5% ~ 95%	
	海拔高度	≤ 2000	
	产品尺寸（L*W*H）	125*230*115mm（L*W*H）	
	包装尺寸（L*W*H）	320*380*150mm（L*W*H）	

7.6KW 美标

产品型号		AUG-076-10112
系统功率	额定功率	7.6KW
输入参数	额定输入电压	AC95-265V
	额定输入电流	32A
	频率范围	50/60HZ
输出参数	输出电压	AC95-265V
	输出电流	32A
基本特性	防护等级	IP65
	启动方式	即插即充
	安装方式	便携式、壁挂
	冲击防护	IK08
	通讯接口	/
	防护功能	过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护
	RCD 保护；Type A	
	液晶显示器	1.8 英寸彩色屏幕
	线缆长度	5 米或可选
	冷却方式	自然冷却
	工作温度	-20° C ~+50° C
	存蓄温度	-40° C ~+70° C
	相对湿度	5% ~ 95%
	海拔高度	≤ 2000
	产品尺寸（L*W*H）	125*230*115mm（L*W*H）
	包装尺寸（L*W*H）	320*380*150mm（L*W*H）

巧轻系列（欧标）

产品概述

巧轻迷你欧标版符合欧标相关标准和规范，可即插即充型，可随车携带， 更轻更小功率可任选 3.5KW 或 7KW，该机经济实用，功能同样齐全，可联通车载 BMS、 配充电状态显示屏等，实现对整个充电过程的智能化控制，该产品小巧美观、可随车携带，适用于家庭使用。



产品优点

便捷： 体积小巧，重量轻，可以轻松携带和移动随时为电动汽车充电

安全： 具备多重安全保护机制，如过流、过压、过温等保护，其外壳也采用了防火、防水等设计，进一步增强了其安全性

时尚： 外观设计时尚精致，使用 ABS+PC 材质，可防火阻燃，抗冲击等级高



3.5/7KW 欧标

产品型号		LS-ND-035-10112	LS-ND-07-10112
系统功率	额定功率	3.5KW	7KW
输入参数	额定输入电压	AC230V±10%	AC230V±10%
	额定输入电流	16A	32A
	频率范围	50/60HZ	
输出参数	输出电压	AC230V±10%	AC230V±10%
	输出电流	16A	32A
基本特性	防护等级	IP65	
	启动方式	即插即充	
	安装方式	便携式、壁挂	
	冲击防护	IK08	
	通讯接口	/	
	防护功能	过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护	
	液晶显示器	1.5 英寸彩色屏幕	
	线缆长度	5 米或可选	
	冷却方式	自然冷却	
	工作温度	-20° C ~+50° C	
	存蓄温度	-40° C ~+70° C	
	相对湿度	5% ~ 95%	
	海拔高度	≤ 2000	
	产品尺寸（L*W*H）	200*70*50mm（L*W*H）	
	包装尺寸（L*W*H）	370*310*80mm（L*W*H）	

雷鸟系列（国标-欧标）

产品简述

雷鸟系列低功率直流充电桩具有体积小、重量轻、安装方便等特点。广泛应用于物流、通勤、租赁等行业。整机设计充分考虑了充电模块的散热、躁音控制及防护等级问题，采用隔离强制风冷，达到最佳散热效果；落差式的风道设计，有效防止水汽、灰尘进入电力模块。采用自主研发高性能核心主控板及电力电源模块，监控单元集散式设计，降低风险，提高产品可靠性。用于商场、写字楼、园区等小功率直流充电需求。



产品优点

安全： 高防护、低噪音设计，环境适应性强；设备控制与功率部件分舱设计，设备可靠性高；实时监测 BMS 数据异常、电池热失控枪头过温等 24 项动态数据，充电安全性高。

强劲： 最大效率高达 95%，提升运营效益；设备待机功耗低，降低运营成本

智能： 超宽充电电压范围，满足各类车型充电需要，集成化设计，设备智能管理，支持状态在线诊断和 OTA 远程升级。



20/30/40KW 国标

产品型号		LSEV-DC750/20-D	LSEV-DC750/30-D	LSEV-DC750/40-D
系统功率	额定功率	20KW	30KW	40KW
输入参数	输入电压	260-480V AC		
	最大输入电流	40A	55A	70A
	频率范围	50/60HZ		
输出参数	输出电压	150 ~ 750V DC	150-1000V DC	
	输出电流	0~50A DC	0~100A DC	0~130A DC
基本特性	防护等级	IP55		
	启动方式	扫码、刷卡、即插即充（选配）		
	安装方式	落地式		
	通讯接口	以太网、4G		
	防护功能	急停保护、过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护		
	功能配件	7 英寸彩色屏幕、LED 指示灯、紧急停止按钮		
	线缆长度	5 米或可选		
	冷却方式	强制风冷		
	工作温度	-20° C ~+55° C		
	存蓄温度	-20° C ~+55° C		
	工作湿度	≤ 95%		
	海拔高度	≤ 2000		
	产品尺寸（L*W*H）	500*250*1600mm		
	包装尺寸（L*W*H）	650*400*1800		

20/30/40KW 欧标

产品型号		LSDC20D	LSDC30D	LSDC40D
系统功率	额定功率	20KW	30KW	40KW
输入参数	输入电压	260-480V AC		
	最大输入电流	40A	55A	70A
	频率范围	50/60HZ		
输出参数	输出电压	150 ~ 750V DC	150-1000V DC	
	输出电流	0~50A DC	0~100A DC	0~130A DC
基本特性	防护等级	IP55		
	启动方式	扫码、刷卡、即插即充（选配）		
	通信协议	OCPP 1.6 Json/2.0		
	安装方式	落地式		
	通讯接口	以太网、4G		
	防护功能	急停保护、过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护		
	功能配件	7 英寸彩色屏幕、LED 指示灯、紧急停止按钮		
	线缆长度	5 米或可选		
	冷却方式	强制风冷		
	工作温度	-20° C ~+55° C		
	存蓄温度	-20° C ~+55° C		
	工作湿度	≤ 95%		
	海拔高度	≤ 2000		
	产品尺寸（L*W*H）	500*250*1600mm		
	包装尺寸（L*W*H）	650*400*1800		

雷腾系列（国标-欧标）

产品简述

雷腾系列中功率直流一体式充电桩集充电模块、充电控制、计量计费、通讯等功能于一体，可根据车辆充电需求灵活控制充电，满足多场景直流快充需求。它采用高防护模块设计，核心组件采用全灌胶、免维护设计，环境适应性更强，输出电压范围更宽。用于商场、写字楼、园区等中小功率直流充电需求。



产品优点

安全： 高防护、低噪音设计，环境适应性强；设备控制与功率部件分舱设计，设备可靠性高智能安全卫士，实时监测 BMS 数据异常、电池热失控枪头过温等 24 项动态数据，充电安全性高

强劲： 最大效率高达 95%，提升运营效益；设备待机功耗低，降低运营成本；超宽充电电压范围，满足各类车型充电需要

智能： 流线型设计，可贴墙落地安装，节省场地空间设备智能管理，支持状态在线诊断和 OTA 远程升级冷光辅助、二维码内嵌设计，精致设计造型



产品型号		LSEV-DC750/60-S	LSEV-DC750/80-S
系统功率	额定功率	60KW	80KW
输入参数	输入电压	260-480V AC	
	最大输入电流	105A	140A
	频率范围	50/60HZ	
输出参数	输出电压	150-1000V DC	
	输出电流	0~200A DC	0~250A DC
基本特性	防护等级	IP55	
	启动方式	扫码、刷卡、即插即充（选配）	
	安装方式	落地式	
	通讯接口	以太网、4G	
	防护功能	急停保护、过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护	
	功能配件	7 英寸彩色屏幕、LED 指示灯、紧急停止按钮	
	线缆长度	5 米或可选	
	冷却方式	强制风冷	
	工作温度	-20° C ~+55° C	
	存蓄温度	-20° C ~+55° C	
	工作湿度	≤ 95%	
	海拔高度	≤ 2000	
	产品尺寸（L*W*H）	650*350*1600mm	
	包装尺寸（L*W*H）	850*450*1800mm/950*450*1800mm	

60/80KW 欧标

产品型号		LSDC60D/S	LSDC80D/S
系统功率	额定功率	60KW	80KW
输入参数	输入电压	260-480V AC	
	最大输入电流	105A	140A
	频率范围	50/60HZ	
输出参数	输出电压	150-1000V DC	
	输出电流	0~200A DC	
基本特性	防护等级	IP55	
	启动方式	扫码、刷卡、即插即充（选配）	
	安装方式	落地式	
	通信协议	OCPP 1.6 Json/2.0	
	通讯接口	以太网、4G	
	防护功能	急停保护、过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护	
	功能配件	7 英寸彩色屏幕、LED 指示灯、紧急停止按钮	
	线缆长度	5 米或可选	
	冷却方式	强制风冷	
	工作温度	-20° C ~+55° C	
	存蓄温度	-20° C ~+55° C	
	工作湿度	≤ 95%	
	海拔高度	≤ 2000	
	产品尺寸（L*W*H）	650*350*1600mm	
	包装尺寸（L*W*H）	850*450*1800mm/950*450*1800mm	

雷霆系列(国标-欧标)

产品简述

雷霆系列大功率直流充电桩产品集高效、快速、智能于一体，专为满足电动汽车、公交车、物流车等大功率充电需求而设计。为电动汽车的电池提供快速充电服务，能够在短时间内为电动汽车充满电，极大地缩短了充电时间。广泛应用于各类公交站，公共快充电站、高速公路服务区、专用站，物流园区等大功率充电场景。



产品优点

全覆盖： 宽电压平台，宽恒功率范围，可覆盖各种类型车辆

多防护： 过压、过流，电池过温、系统绝缘保护、连接保护等，让充电更稳定

模块化： 采用模块化设计，容错率高

易安装： 安装拆装简单快捷，畅享云安装服务

可靠性强： 转换效率高、输出电流稳定、 满足各种功率输出需求，实现高效率

智能化： 可远程进行程序升级和故障诊断



120/160/180/200/240KW 国标

产品型号		LSEV-DC750/120-S	LSEV-DC750/160-S	LSEV-DC750/180-S	LSEV-DC750/200-S	LSEV-DC750/240-S
系统功率	额定功率	120KW	160KW	180KW	200KW	240KW
输入参数	输入电压	260-480V AC				
	最大输入电流	210A	270A	310A	340A	410A
	频率范围	50/60HZ				
输出参数	输出电压	150-1000V DC				
	输出电流	单枪：250A、双枪：2*250A				
基本特性	防护等级	IP55				
	启动方式	扫码、刷卡、即插即充（选配）				
	安装方式	落地式				
	通讯接口	以太网、4G				
	防护功能	急停保护、过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护				
	功能配件	7 英寸彩色屏幕、LED 指示灯、紧急停止按钮				
	线缆长度	5 米或可选				
	冷却方式	强制风冷				
	工作温度	-40° C ~+70° C				
	存蓄温度	-40° C ~+70° C				
	工作湿度	≤ 95%				
	噪音	≤ 70dB				
	海拔高度	≤ 2000				
	产品尺寸 (L*W*H)	870*830*1860mm				
	包装尺寸 (L*W*H)	1070*930*2050mm				

120/160/180/200/240KW 欧标

产品型号		LSDC120S	LSDC160S	LSDC180S	LSDC200S	LSDC240S
系统功率	额定功率	120KW	160KW	180KW	200KW	240KW
输入参数	输入电压	260-480V AC				
	最大输入电流	210A	270A	310A	340A	410A
	频率范围	50/60HZ				
输出参数	输出电压	150-1000V DC				
	输出电流	单枪：200A、双枪：2*200A				
基本特性	防护等级	IP55				
	启动方式	扫码、刷卡、即插即充（选配）				
	安装方式	落地式				
	通信协议	OCPP 1.6 Json/2.0				
	通讯接口	以太网、4G				
	防护功能	急停保护、过流保护、过压保护、高温保护、短路保护、防雷保护、接地保护				
	功能配件	7 英寸彩色屏幕、LED 指示灯、紧急停止按钮				
	线缆长度	5 米或可选				
	冷却方式	强制风冷				
	工作温度	-40° C ~+70° C				
	存蓄温度	-40° C ~+70° C				
	工作湿度	≤ 95%				
	噪音	≤ 70dB				
	海拔高度	≤ 2000				
	产品尺寸（L*W*H）	870*830*1860mm				
	包装尺寸（L*W*H）	1070*930*2050mm				

雷晟科技

雷光系列

产品简述

雷光储充一体机是集成了储能和充电功能的综合性设备。旨在为用户提供的高效、便捷的充电服务，并依赖具备电能存储功能。通过整合储能和充电系统，储充一体机能够实现电能的优化，提高能源利用效率。



产品优点

高效： 最大输出功率可达 180KW, 储充一体机支持快速充电功能，能够在短时间内为电动汽车等设备充满电，提高充电效率；

安全： 采用 A 级磷酸铁锂电池，确保产品可靠性并延长使用寿命；

智能： 方便易用的人机交互 APP，手动、扫码、IC 卡、密码等多种支付方式。智能监控，确保安全运行；

经济： 削峰填谷，无需额外电网扩建费用，降低用电成本；



产品型号		LC121802P1
类别	技术特性	参数
整体系统	电池系统能量	110KWh
	产品尺寸（L*W*H）	1270*1270*2200mm
	重量	≈ 1500Kg
	防护等级	电池组 IP67
	噪声	< 75dB
	工作温度	-20°C ~60°C
能量储存系统	电芯	LiFePO4
	标称电压	614.4V
能量供给系统	单相充电功率	Max7KW @220V32A
	三相充电功率	Max40KW @380V63A
	直流充电范围	DC200~750V
PV 输入	MPPT/30KW	PV/DC200~850V
充电系统	最大充电功率	90KW×2(双枪)180KW(单枪)
	电荷分布	动态切换
	充电枪的数量	2
冷却系统	电池包	液体冷却
	充电模块	空气冷却
显示器	屏幕尺寸	32" (嵌入式)
	触屏尺寸	10"
其他	电磁兼容等级	CLASS A
	联网方式	4G/WIFI
	BMS 供给电压	12V/DC
	安全保护	防盗门锁 / 门禁开关 浸水试验 / 检查电源故障
	通信协议	Open OCPP1.6

雷晟科技

泰坦分体式充电堆（国标-欧标）

产品简述

泰坦分体式智慧充电堆采用主机与终端分离的设计，具有灵活性高、占地面积小的特点，能够智能功率分配，动态调整输出功率，提高效率。此外，主机集中管理将核心设备远离充电区域，有效降低了运行噪音。适用于公共充电站，公交场站、物流车充电枢纽等多场景融合需求，是高效性的理想充电解决方案。

产品优点

智能分配充电功率：分体式充电堆可以根据电动汽车的充电需求进行智能分配，提高充电效率

易于扩展：可以方便地增加或减少充电桩，以适应不同充电需求

提高充电桩利用率：分体式充电桩可同时安装超充电和快充设备，动态分配充电功率，满足不同车主的电力需求，从而大大提高充电桩的利用率，缩短投资回收期



产品型号		LSEV-DCF-360	LSEV-DCF-480
系统功率	额定功率	360KW	480KW
输入参数	额定输出电压	AC380V	
	输入电压范围	AC323V ~ AC437V	
	输入电流范围	≤ 650A	≤ 850A
输出参数	输出电压范围	DC 150V ~ 1000V	
	恒功率电压范围	DC300V ~ 1000V	
	输出最大电流	1200A（系统）	1600A（系统）
	输出路数	1 ~ 8	1 ~ 8
终端特性	终端类型	智能风冷充电终端	
	充电接口	单 / 双枪	
	枪线长度	5 米（标配）（可选）	
	单路输出电流	3-250A	
	终端尺寸（L*W*H）	500*250*1600mm	
	包装尺寸（L*W*H）	（单枪）700*350*1800mm	（双枪）800*350*1800mm
	终端重量	（单枪）60KG/（双枪）79KG	
适应环节	峰值效率	≥ 96%	
	启动方式	扫码、刷卡、即插即充（选配）	
	安装方式	落地式	
	人机交互	7 寸触摸液晶显示屏	
	通信接口	以太网、4G	
	防护等级	IP55	
	工作温度	-30 ~ 50° C（50-65° C 功率降额）	
	相对湿度	5% ~ 95%RH（无凝露）	
	海拔高度	2000m（2000 ~ 4000m 功率降额）	
	主机尺寸（L*W*H）	1200*1300*2000mm	
	包装尺寸（L*W*H）	1300*1400*2200mm	
	主机重量	700KG	759KG

360/480KW 欧标

产品型号		LSEV-DCF-360	LSEV-DCF-480
系统功率	额定功率	360KW	480KW
输入参数	额定输出电压	AC380V	
	输入电压范围	AC323V ~ AC437V	
	输入电流范围	≤ 650A	≤ 850A
输出参数	输出电压范围	DC 150V ~ 1000V	
	恒功率电压范围	DC300V ~ 1000V	
	输出最大电流	1200A（系统）	1600A（系统）
	输出路数	1 ~ 8	1 ~ 8
终端特性	终端类型	智能风冷充电终端	
	充电接口	单 / 双枪	
	枪线长度	5 米（标配）（可选）	
	单路输出电流	3-200A	
	终端尺寸（L*W*H）	500*250*1600mm	
	包装尺寸（L*W*H）	（单枪）700*350*1800mm	（双枪）800*350*1800mm
	终端重量	（单枪）60KG/（单枪）79KG	
适应环节	峰值效率	≥ 96%	
	启动方式	扫码、刷卡、即插即充（选配）	
	安装方式	落地式	
	通信协议	OCPP 1.6 Json/2.0	
	人机交互	7 寸触摸液晶显示屏	
	通信接口	以太网、4G	
	防护等级	IP55	
	工作温度	-30 ~ 50° C（50-65° C 功率降额）	
	相对湿度	5% ~ 95%RH（无凝露）	
	海拔高度	2000m（2000 ~ 4000m 功率降额）	
	主机尺寸（L*W*H）	1200*1300*2000MM	
	包装尺寸（L*W*H）	1300*1400*2200	
	主机重量	700KG	759KG

宙斯液冷超级充电堆（国标-欧标）

产品简述

在分体式智慧充电堆基础上采用液冷超充技术。液冷技术快速带走设备运行时产生的热量，有效降低核心部件的温度，延长设备使用寿命。同时，液冷系统运行噪音极低，配合分体式设计，使充电站环境更加安静舒适。此外，液冷超充枪技术支持超高功率充电场景，适用于各种大容量电池的电动汽车进行快速充电，充电终端带液冷系统，最大可承载 950A 的电流并保持长时间稳定工作，故障率低，可实现电动汽车充满电量进入分钟时代，是未来充电技术发展方向。我司与国际品牌 ABB 深度合作，采用其先进的超级充电技术。

产品特点

冷却效果更好： 相比传统风冷采用液冷却方式可以更高效地冷却充电模块，充电枪头，防止充电过热导致寿命缩短，同时还能提高快速充电的效率

充电速度更快： 实现让电动汽车充满电量进入分钟时代，解决客户长时间等待的问题

充电更安全： 通过液冷却技术，避免由于过度放热而发生事故，充电终端带液冷系统，最大可承载 950A 的电流并保持长期稳定工作，故障率低

充电全覆盖： 宽电压平台，宽恒功率范围，可覆盖各种类型车辆

充电智能化： 可远程进行程序升级和故障诊断



480/960KW 国标

产品型号		LSEV-DCFY-480	LSEV-DCFY-960
系统功率	额定功率	480KW	960KW
输入参数	额定输出电压	AC380V	
	输入电压范围	AC323V ~ AC437V	
	输入电流范围	≤ 850A	≤ 1650A
输出参数	输出电压范围	DC 150V ~ 1000V	
	恒功率电压范围	DC300V ~ 1000V	
	输出最大电流	1600A（系统）	3200A（系统）
	输出路数	1 ~ 8	1 ~ 16
终端特性	终端类型	智能液冷充电终端	
	充电接口	双枪	
	枪线长度	5 米（标配）（可选）	
	单路输出电流	（液冷终端）3-600A	（普通终端） 0~250A
	终端尺寸（L*W*H）	（液冷终端）（单枪)500*380*1800mm	（普通终端）500*250*1600mm
	终端重量	（单枪)80KG（双枪)100KG	
适应环节	峰值效率	≥ 96%	
	启动方式	扫码、刷卡、即插即充（选配）	
	安装方式	落地式	
	人机交互	7 寸触摸液晶显示屏	
	通信接口	以太网、4G	
	防护等级	IP55	
	工作温度	-30 ~ 50° C（50-65° C 功率降额）	
	相对湿度	5% ~ 95%RH（无凝露）	
	海拔高度	2000m（2000 ~ 4000m 功率降额）	
	主机尺寸（L*W*H）	1200*1300*2000MM	1600*2200*2000MM
	主机重量	759KG	1518KG

480/960KW 欧标

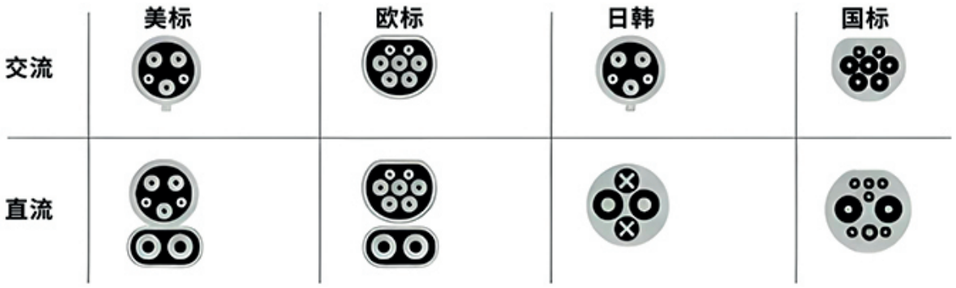
产品型号		LS-EVF480Y	LS-EVF960Y
系统功率	额定功率	480KW	960KW
输入参数	额定输出电压	AC380V	
	输入电压范围	AC323V ~ AC437V	
	输入电流范围	≤ 850A	≤ 1650A
输出参数	输出电压范围	DC 150V ~ 1000V	
	恒功率电压范围	DC300V ~ 1000V	
	输出最大电流	1600A（系统）	3200A（系统）
	输出路数	1 ~ 8	1 ~ 16
终端特性	终端类型	智能液冷充电终端	
	充电接口	双枪	
	枪线长度	5 米（标配）（可选）	
	单路输出电流	（液冷终端）3-600A	（普通终端） 0~200A
	终端尺寸（L*W*H）	（液冷终端）（单枪)500*380*1800mm	（普通终端）500*250*1600mm
	终端重量	（单枪)80KG（双枪)100KG	
适应环节	峰值效率	≥ 96%	
	启动方式	扫码、刷卡、即插即充（选配）	
	安装方式	落地式	
	人机交互	7 寸触摸液晶显示屏	
	通信接口	以太网、4G	
	防护等级	IP55	
	工作温度	-30 ~ 50° C（50-65° C 功率降额）	
	相对湿度	5% ~ 95%RH（无凝露）	
	海拔高度	2000m（2000 ~ 4000m 功率降额）	
	主机尺寸（L*W*H）	1200*1300*2000MM	1600*2200*2000MM
	主机重量	759KG	1518KG

充电桩主要元器件

充电枪

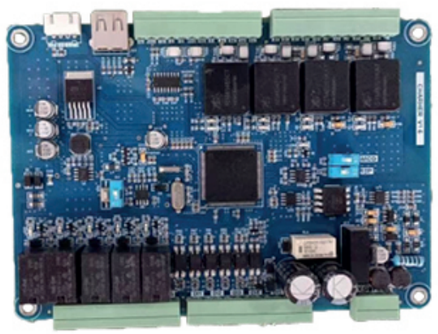
雷晟充电直流充电枪有多种型号（国标版、欧标版、美标版等）全球覆盖。且性能稳定，高电压、大电流，具有温度保护装置，当温度超过限制，会自动切掉电源，保证使用的安全性；充电接口处有专用的保护盖，方便使用和维护，延长充电枪的使用寿命。





主控板

雷晟充电自主研发的直流充电控制板设计拥有集成性高、体积小的特点，集直流控制单元集开入、开出、通信、模拟量、 绝缘检测，控制导引于一体，大大减少了所占桩体空间；并支持多家网络后台，可部署、监控自有的充电网络，兼容性极强。



充电模块

雷晟充电的充电模块采用全球领先的电源技术和工艺，专门为电动汽车整车充电的功率变换设备而设计，模块采用智能风冷的散热方式，功率密度高，占用空间小；带有热插拔和电池反接保护功能，组屏简便。



壳体

我司充电桩壳体采用具备良好的抗冲击性、耐候性、抗腐蚀性，同时具有良好的外观美观性和可靠性，采用优质的金展合金，使充电桩外壳具备耐高温、耐低温和耐高压的功能。



充电转换头

汽车充电桩转换插头是一种适用于不同充电设备的充电插头。支持国标，欧标、美标、日韩标等多种转换。



光储充方案配套

该方案包括太阳能光伏板、储能电池和充电设备。这种系统可以在阳光充足时通过光伏板发电，并将多余的电能存储在电池中，以供夜间或阴天时使用。同时，该系统还可以为电动汽车等设备提供充电服务。

工作原理

在光照充足的时段，光伏板将太阳能转化为电能，并优先供给充电桩使用。多余的电能将被存储在储能电池中。在光照不足或无光照的时段，储能电池将释放存储的电能，为充电桩提供稳定的电力来源。此外，该系统还可以实现与电网的双向互动，在电网负荷高峰时向电网供电，在负荷低谷时从电网充电，从而起到削峰填谷的作用。

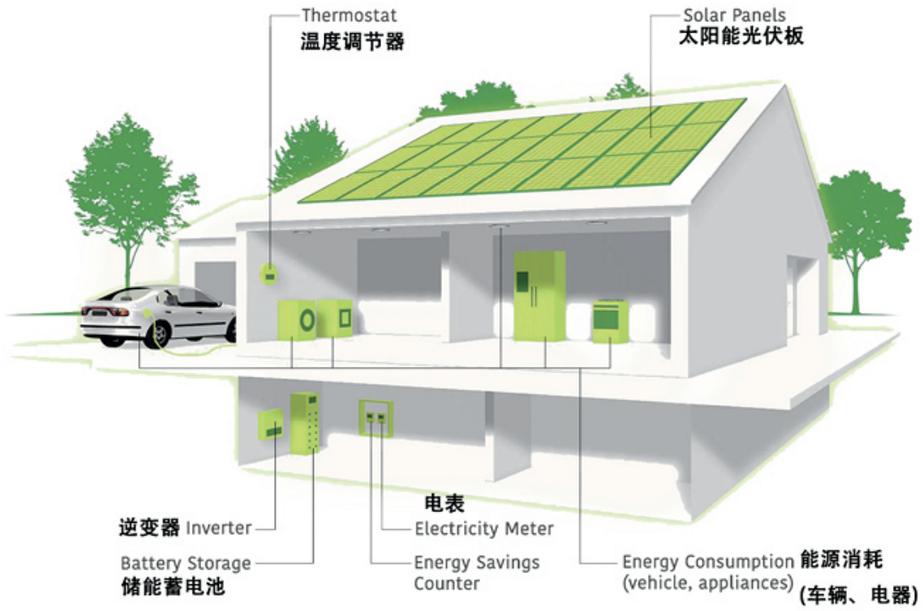
优势特点

节能环保：系统充分利用太阳能这一清洁能源，减少了对化石燃料的依赖，降低了碳排放。

提高能源利用率：通过储能系统的调节，可平滑电力供需波动，提高能源利用效率。

经济效益显著：随着电池技术的进步和光伏系统成本的降低，光储充一体化项目的投资回报率逐渐提高。

应用场景：包括但不限于新能源汽车充换电站、高速服务区、停车场、工业园区、家庭和商业领域。



光伏产品-单晶硅 （OEM）

产品概述



材料特性：单晶硅光伏板采用高纯度的单晶硅材料制成。单晶硅是指硅原子在三维空间中有序排列，形成完整的晶体结构。这种材料具有极高的纯度和完美的晶体结构，使得单晶硅光伏板在光电转换过程中能够表现出更高的效率和稳定性。

工作原理：单晶硅光伏板是基于光电效应工作的。当太阳光照射到单晶硅光伏板表面时，光子会激发硅材料中的电子，形成电子 - 空穴对。这些电子 - 空穴对在电场的作用下被分离，形成电流，从而实现光电转换。

产品优点

高效能：单晶硅光伏板的光电转换效率通常高于多晶硅光伏板，能够更有效地将太阳能转化为电能

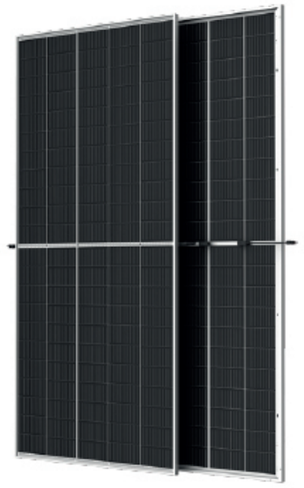
长寿命：由于单晶硅材料的高纯度和完美晶体结构，单晶硅光伏板具有较长的使用寿命和更好的稳定性

低衰减：在长期使用过程中，单晶硅光伏板的性能衰减相对较小，能够保持较高的发电效率



光伏产品---多晶硅（ OEM)

产品概述



材料特性：多晶硅，是由许多小的硅晶体组成的材料。与单晶硅相比，多晶硅的晶体结构更为复杂，含有更多的晶界和缺陷。其制造成本相对较低，使得多晶硅光伏板在市场上占据了重要地位。

工作原理：多晶硅光伏板的工作原理与所有光伏板相同，都是基于光电效应。

产品优点

成本效益：与单晶硅相比，多晶硅的制造成本更低，使得多晶硅光伏板在价格上具有竞争力

稳定性强：多晶硅光伏板在长期使用中表现出良好的稳定性，能够持续稳定地提供电力

清洁环保：作为一种可再生能源产品，多晶硅光伏板在发电过程中不产生污染物，有助于减少环境污染



储能产品---风冷、液冷一体柜 （OEM ）

产品介绍

储能风冷、液冷一体柜产品，采用模块化设计，将一套磷酸铁锂电池柜、电池管理系统 BMS、储能变流器 PCS、本地控制系统 EMS、空调、消防等设备集成在一体柜内。可灵活布置在多种工商业应用场景，帮助企业降低用电成本。



产品优点

高集成：系统高度集成化，结构简单，便于运输与安装，系统内模块集成，运维简单

成组灵活：可根据不同系统配置成不同的功率

安装便捷：模块化重量更轻，即插即用，检修更换更便捷，便于安装与维护

可扩展：支持多机并联，相互独立运行互不影响



项目集成方案

Project integration scheme

>>>>>



微型充电站

微型充电站概述

微型充电站旨在为各种场所提供便捷的充电服务。适用于住宅小区、酒店、公园、公共停车位、商业中心停车场、体育场馆、休闲中心、沿街商铺、超市、便利店以及车站等商业活动区域，可灵活安装少量中小功率的交流和直流充电桩

目标客户

这些充电设施主要面向居民家用车、网约车、出租车及其他各类车型，注重投资成本低、覆盖范围广、使用便捷等特点

项目建设与运营服务模式

EPC 模式：公司提供设计、采购、施工全流程的一站式服务，确保高效交付，降低项目复杂性

技术设备服务模式：公司负责充电桩及相关电力设备的供应，提供技术指导、设备安装和联合调试服务

运营管理服务模式：提供充电平台及全面代运营服务，或支持业主自行运营；

服务内容包括：平台互联互通服务：我方设备接入第三方平台，或第三方设备接入我方平台；按需定制的运营管理方案







微型充电站案例展示















公共充电站

公共充电站概述

公共充电站旨在为社会电动汽车提供全天候充电服务，通过电能销售获取收益，并辅以增值服务

目标客户

初期，公共充电站的主要客户包括社会运营车辆（如网约车、出租车和货运车辆）以及私人家用车。其中，运营车辆占客户比例约 80%，充电量占比高达 90%

项目建设与运营服务模式

EPC 模式：公司作为总承包商，提供充电站项目的 设计、采购、施工 全流程服务，确保高质量交付

技术设备服务模式：公司负责提供充电设备及相关电力设施。提供技术指导与设备安装服务，联合调试确保系统正常运行

运营管理服务模式：公司提供充电平台的开发、接入及运维服务，并支持全面代运营。实现平台互联互通，包括我方设备接入第三方平台，或第三方设备接入我方平台






公共充电站案例展示
















专用充电站

专用充电站概述

专用充电站是为特定场所或用途的电动汽车（船）提供充电服务，通常以内部专用为主，同时可以适当开放对外使用。通过量身定制的充电设施系统，满足用户功能需求，同时提升经济性和运行效率，例如通过增加光伏发电来降低能源成本

目标客户

公交车公司，电动物流运输卡车用户，垃圾清洁车用户，旅游巴士运营商，重卡和矿卡用户，企业内部电动汽车用户。这些客户群体具有使用需求稳定、数量可预测的特点，便于定制化服务，是高效、经济性项目的最佳选择

项目建设与运营服务模式

EPC 模式：公司作为总承包商，提供充电站项目的 设计、采购、施工 全流程服务，确保高质量交付

技术设备服务模式：公司负责提供充电设备及相关电力设施。提供技术指导与设备安装服务，联合调试确保系统正常运行

运营管理服务模式：公司提供充电平台的开发、接入及运维服务，并支持全面代运营。实现平台互联互通，包括我方设备接入第三方平台，或第三方设备接入我方平台





专用充电站案例展示















光储充一体化充电站

光储充充电站概述

光储充充电站集成了光伏发电、储能系统和充电设施三大核心元素。通过光伏发电产生清洁电能，并利用储能系统进行电能的储存和调配，最终为电动汽车提供充电服务。该方案不仅提高了能源利用效率，有效的降低电力成本，提高经济效益，还减少了环境污染，符合绿色发展的要求。 随着全球对清洁能源和可持续发展的需求日益增长，光储充一体化充电站解决方案迎来了广阔的市场前景。

项目建设与运营服务模式

EPC 模式：公司作为总承包商，提供充电站项目的 设计、采购、施工 全流程服务，确保高质量交付

技术设备服务模式：公司负责提供充电设备及相关电力设施。提供技术指导与设备安装服务，联合调试确保系统正常运行

运营管理服务模式：公司提供充电平台的开发、接入及运维服务，并支持全面代运营。实现平台互联互通，包括我方设备接入第三方平台，或第三方设备接入我方平台





光储充充电站案例















光储充一站式交钥匙工程

现场勘查与设计

根据场地条件和需求进行系统设计

设备采购与运输

按照设计方案选购关键设备和材料，确保按时到货

施工与设备安装

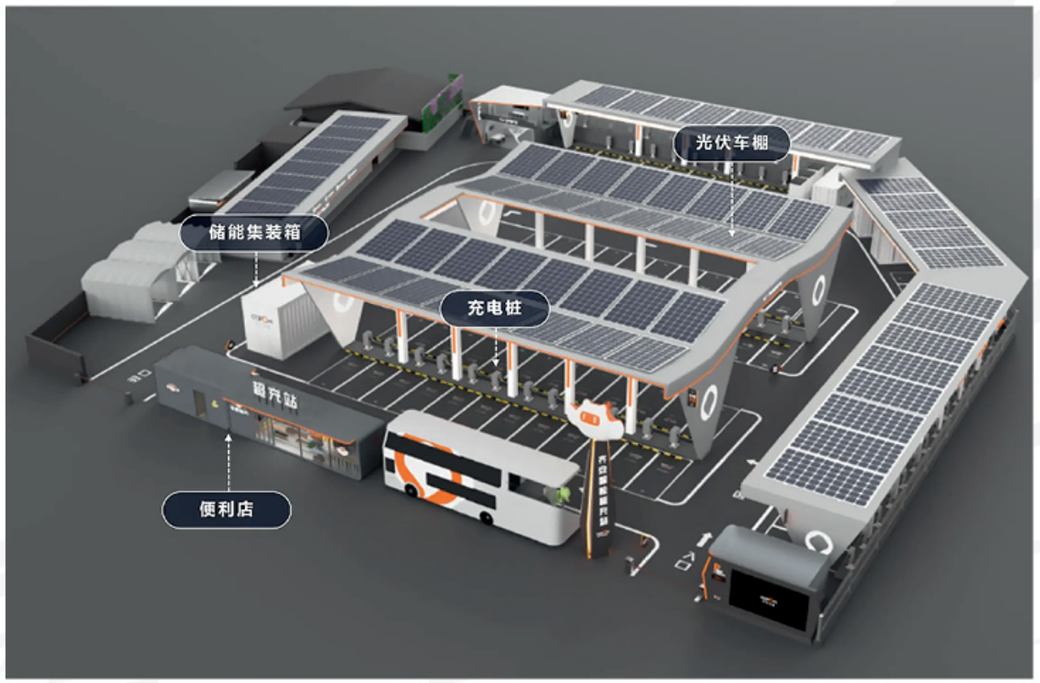
搭建光伏支架、安装电池板、储能电柜和充电桩等设备

验收与交付

进行系统性能测试和验收，确保满足设计要求

系统集成与调试

完成设备连接与调试，确保各子系统正常运行



大宗物流·电动重卡光储充电一体化：矿山物流

项目需求

为实现煤炭运输的低碳化与高效运营，计划采用电动重卡运输煤炭产品，矿山区域整体电力供应采用港口电力增容、新能源光伏发电及柴油发电机组备用供电的综合模式，以确保稳定供电。充电模式则结合矿山与港口充电站、换电站设备、车载电池和移动储能柜，实现灵活高效的能源补给。

项目优势

通过替换柴油重卡，预计可节约约 30% 的年运营费用。光伏发电与储能系统的投资回报期为 3-4 年，长期运行可有效降低电力成本，提升整体经济效益。

合作模式

公司可通过业主投资或多方合资等多种合作方式，由我方 EPC 总承包建设运维，全面保障电力供应与充电设施的高效运行，确保运输方案的顺利实施。我们配备专业化运维团队，定期对设备进行检测和维护，确保站点运行的可靠性。同时，采用智能化能源管理系统（EMS），实时监控光伏发电、柴油发电及储能系统的运行状态，实现动态能源调配。

矿山物流电动化的优势

本方案通过市电增容、光伏发电、储能系统和柴油发电机组的四重保障，确保电力供应的持续稳定，降低偏远矿区电力不足的问题。我们将持续优化运输调度与能源管理，以有效降低能源消耗，提高经济效益。



方案设计案例

车型	需求数量	单日里程 KM	平均电耗 KWH/KM	单日单车电耗 KWH	运输耗电量 KWH	总耗电量 KWH(损耗 15%)
8X4 自卸充电版	48	640	2	1,280	61,440	70,656
总结：需要 25 台 一机双枪 DC320kW , 可以满足 48 台车日夜充电。						

根据上述运输方案，规划配套光储充一体化能源系统，具方案如下

项目	配置详情	功能描述
光伏电站	装机容量：4,000kWp 光伏板建设面积：18,646 m² 占地面积：23,308 m²	提供清洁能源，满足矿山与码头区域的日常用电需求。
储能系统	储能柜 + 换电电池容量：1,250kWh	支持换电型设备及电力调节需求，提升电力利用灵活性
柴油发电 机组	总容量：3,000kW 配置：矿山和码头各安装 2 套，共计 4 台，每套功率 750kW 以上	作为光伏发电不足或电网波动时的应急备用电源，确保电力稳定供应。

充电体系

产品型号		LSEV-DC750/320	LSEV-DC750/480
系统功率	额定功率	320KW	480KW
输入参数	额定输出电压	AC380V	
	输入电压范围	AC323V ~ AC437V	
	输入电流范围	≤ 550A	≤ 912A
输出参数	输出电压范围	DC 50V ~ 1000V	
	恒功率电压范围	DC300V ~ 1000V	
	输出最大电流	1064A（系统）	1600A（系统）
	输出路数	2 ~ 6 或 2 ~ 12	2 ~ 12
终端特性	终端类型	智能液冷充电终端	
	充电接口	单 / 双枪	
	枪线长度	5 米（标配）（可选）	
	单路输出电流	3-600A	
	终端尺寸（L*W*H）	700*250*1600mm	
	终端重量	78KGS	
适应环节	峰值效率	≥ 96%	
	启动方式	扫码、刷卡、即插即充（选配）	
	安装方式	落地式	
	人机交互	7 寸触摸液晶显示屏	
	通信接口	WIFI、以太网、4G	
	防护等级	IP55	
	工作温度	-30 ~ 50° C（50-65° C 功率降额）	
	相对湿度	5% ~ 95%RH（无凝露）	
	海拔高度	2000m（2000 ~ 4000m 功率降额）	



运输体系

8X4 电动自卸车（充电版）



Motor 电机	GEARBOX 变速箱	FRONT AXLE 前桥
TZ400XSCDW15（331/491kw）	TS-0425C	VGD95
CAB 驾驶室	FRAME 车架	Rear axle 后桥
HOWO V76X	316/8+8+8	MCP16(6.73)
Battery 电池	wheelbase 轴距	Body size 货箱
CATL400kwh	4800mm	45 立方

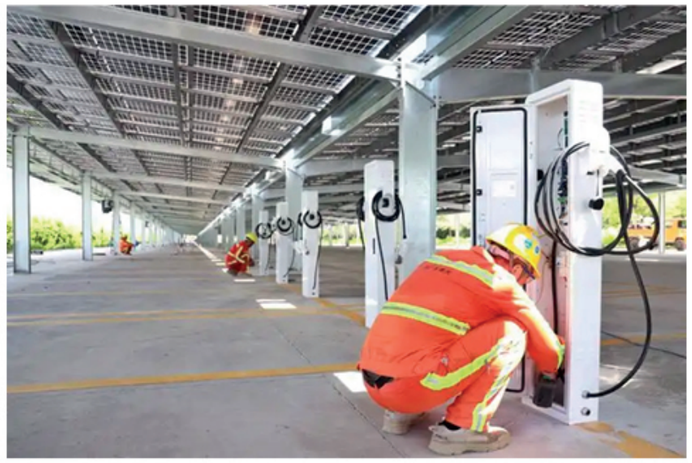
路况要求：硬化砂石土路，上下坡，坡度小于 20%，单车载重 45 吨，单次充电续航里程 180km.
只可充电，换电版货箱 36 方，故只考虑充电版。

充电桩工程承包

充电桩工程概述

按照工程设计要求、对充电桩专门项目工程深化优化设计、依照设计图纸与现场勘察提供工程量清单与优惠报价，签约后采购、施工、调试验收，代运营。以 EPC 方式为客户全过程全方位服务。报价依据施工图纸、设备选型，以市场价为基础，结合电力工程报价标准投标、竞争性谈判等方式承接工程。保质保量、按时完成工程、做好售后服务





目标客户

新建工程项目：包括商业综合体、住宅小区、厂房、园区、大型公共设施等新建项目

旧改工程项目：针对旧楼改造、小区升级、商业区更新等项目，提供充电设施改造方案

现有建筑场所：如停车场、购物中心、机场、车站等，为其增设充电桩

光伏发电

光伏发电工程概述



光伏项目分为分布式光伏与集中式光伏

分布式光伏：按使用环境不同主要分为厂区等建筑物屋顶光伏、居民房屋顶光伏、停车棚光伏、空闲地面光伏、水面光伏。较多的是基于建筑物表面，就近解决用户的用电问题，通过并网实现供电量差额的补偿与外送

集中式光伏：为大面积集中发电，相当于大型发电站。集中式大面积光伏建在沙漠、戈壁这样的地区，充分利用荒漠地区丰富和相对稳定的太阳能资源构建大型光伏电站，接入高压输电系统供给远距离负荷



光伏发电案例展示















管理平台

Management platform

肆

>>>>>



光储充新能源一体化管理平台



集成多功能平台实时数据监控



发电管理



充电管理



物流管理



多语言切换

平台概述

光储充新能源一体化管理平台是一种集新能源接入、源网荷储调节、能量优化管理、充电服务为一体的智能化管理平台。

平台架构

光储充新能源一体化管理平台通常采用分层分布式结构，包括设备层、网络通信层和站控层。设备层负责采集能源相关的数据信息，包括光伏发电、储能系统、充电桩等设备的运行状态和参数；网络通信层负责数据的安全、稳定传输；站控层则负责数据的处理、分析和决策，实现能源的优化管理。

未来发展

随着新能源技术的不断发展和普及，光储充新能源一体化管理平台在未来将具有更加广阔的应用前景。通过技术的不断创新和升级，为用户提供更加优质的能源综合服务。

雷晟充电平台

平台概述

雷晟充电国际版平台：作为新能源充电领域的佼佼者，致力于为全球电动汽车用户提供便捷、高效、安全的充电服务。平台支持当地电子支付，银行卡，苹果 pay 等多种支付方式，方便用户随时随地进行充电费用的结算。

雷晟充电中国平台：致力于为用户提供集电站搜索、扫码充电、充电地图、一键导航等功能为一体的多样化电动汽车充电服务。平台支持微信、支付宝等多种支付方式，方便用户随时随地进行充电费用的结算。

平台特色

全面的充电站覆盖：雷晟充电中国平台目前已在福建省内广泛布局充电站，为用户提供便捷、高效的充电服务。未来，平台还将继续扩大充电站的覆盖范围，以满足更多用户的需求。

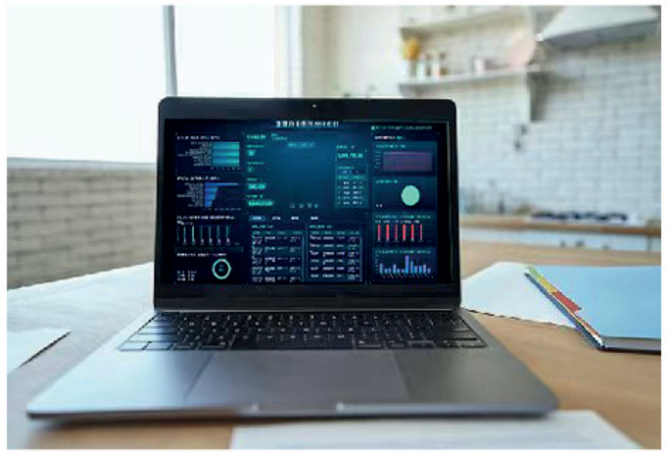
智能推荐功能：平台具备智能推荐算法，能够根据用户的出行习惯和车辆信息，为用户推荐最优的充电站和充电时段，从而节省充电时间和成本。

实时状态监控：用户可以通过平台实时查看充电站的运营状态、充电设备的使用情况以及充电费用等信息，方便用户做出合理的充电决策。

安全保障：平台采用了先进的加密技术和安全防护措施，确保用户信息和交易数据的安全可靠。同时，平台还提供了 24 小时客服支持，能够及时解决用户在充电过程中遇到的问题。



雷晟充电国际平台



实时数据监控

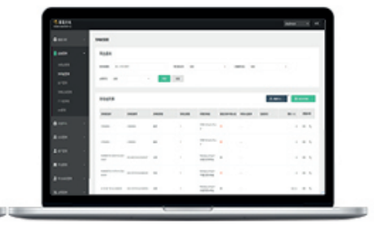
管理平台 PC 端



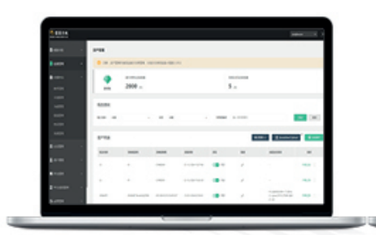
运营数据



充电站管理



充电桩管理



收益管理



会员管理



多语言切换

移动终端 APP



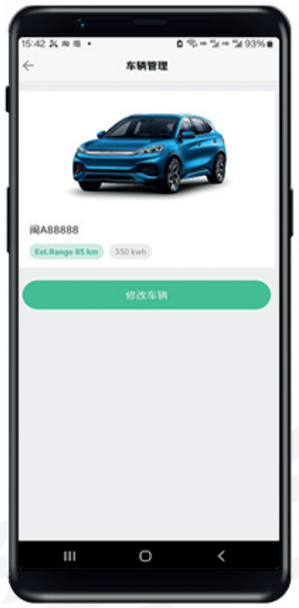
站点导航



扫码充电



账单管理



车辆管理

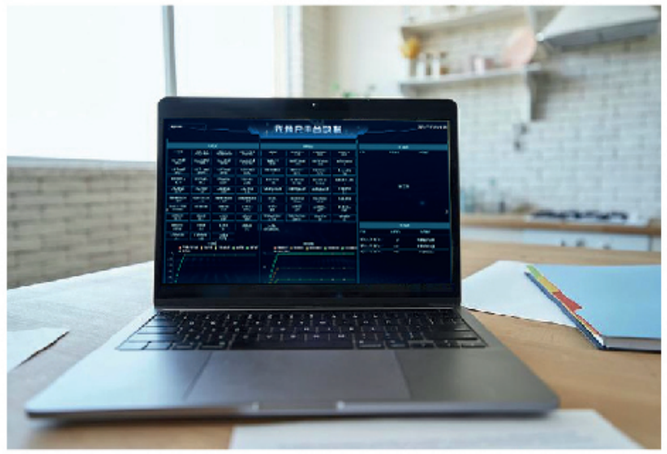


客服管理



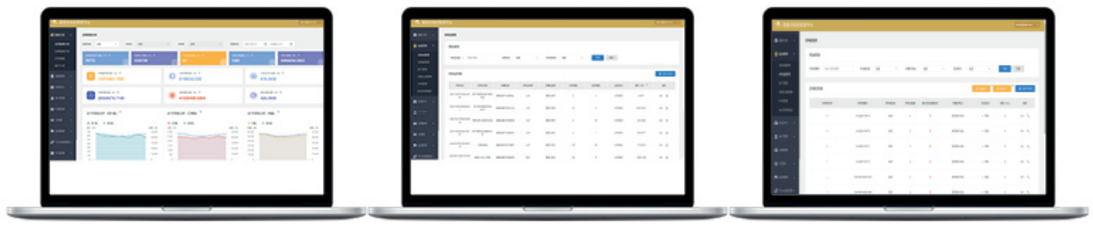
邀请好友

雷晟充电中国平台

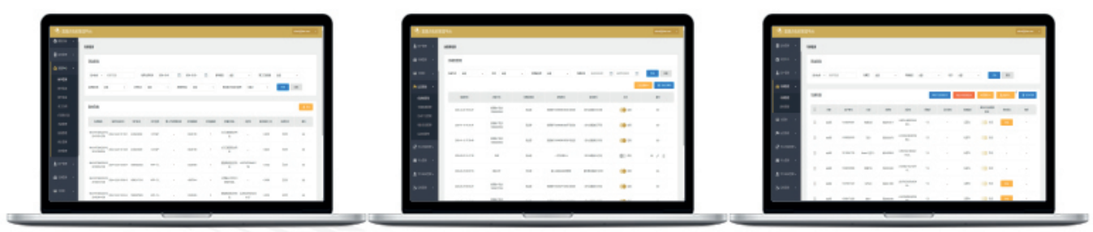


实时数据监控

管理平台 PC 端



运营数据　充电站管理　充电桩管理



报表管理　运营管理　车辆管理

移动终端 APP



站点导航



扫码充电



账单管理

车辆管理

活动管理

邀请好友

展望全球

Global outlook

>>>>>

伍



外贸发展

外贸发展概况

一、海外市场拓展成果

雷晟科技在国际市场展现出卓越的竞争力。公司成功开拓了包括法国、荷兰、瑞典、意大利、巴西、英国、德国、土耳其、以色列及美国等多个国家和地区的市场，赢得了广泛的品牌认可和客户信赖。

二、产品品质与国际认证

雷晟科技公司通过了 ISO 国际标准认证、CE、TUV、UKCA、FCC 及 UL 检测报告等多项国际权威认证，为产品的合规性和市场竞争力提供了强有力的保障。

三、全球化战略与市场布局

雷晟科技秉承"全球化战略，本地化运营"的核心理念。公司依托亚马逊与 Alibaba 等全球领先的电商平台，构建了覆盖广泛的全球客户服务体系；与此同时，在墨西哥和印尼设立了海外公司，以提升对战略性区域市场的响应能力与资源整合效率。

四、未来发展战略

展望未来，雷晟科技将继续加大对海外市场的战略投入，重点优化产品结构与本地化服务能力，以更灵活的销售策略应对全球新能源市场的变化与挑战。

公司将持续关注行业技术动态，参与更多国际性展会与合作项目，致力于为全球用户提供更加高效、智能、绿色的充电解决方案。



外贸发展-----展会一角



阿布扎比展会



巴西展会



慕尼黑展会



德国展会



英国伦敦展会



印度尼西亚展会

签约现场





外贸发展-----应用实景



阿联酋



德国



英国



意大利



罗马尼亚



土耳其



伯利兹



匈牙利



荷兰



土耳其

合作伙伴生态图 >>>>>
Partner ecology Map

1、汽车充电平台

2、光储充合作伙伴

3、商业、地产合作伙伴

4、新能源汽车企业

5、绿色汽车出行

6、高校科研组织

7、地图、加油站

雷晟科技