



SERVICE PROVIDER SOLUTION

运营商解决方案

上海有电来新能源科技有限公司
电话：021-67765086
网址：www.youdl.com.cn
地址：上海市松江区越联路168号1号楼

公司概况

上海有电来新能源科技有限公司, 是上海宏英智能科技股份有限公司 (深主板上市公司, 股票代码 001266) 的控股公司, 专注于新能源车辆的三电系统、充电和换电领域的产品研发、制造及销售, 研发技术成熟, 工艺可靠, 质量稳定, 同时也为各种应用场景提供“光储充放换”整体解决方案。有电来始终倡导“以客户为中心, 以奋斗者为本, 向贡献者致敬”的企业精神, 以“务实、严谨、创新、高效”的工作作风, 为客户提供一站式解决方案, 帮助客户取得持续成功, 实现共赢。

荣誉资质

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。

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



6大专业化实验室



■ 电力电子器件实验室



■ 智能微电网技术研究实验室



■ 大数据智能监控实验室



■ EMC实验室



■ 安规实验室



■ 环境可靠实验室

生产制造实力

实验室有电来生产基地位于绵阳工厂目前拥有生产面积7500平米;年产能超30万台;现有10条生产线。



服务保障



● 秉承“客户第一、快速响应、质量第一、专业技术”的服务宗旨。

● 为客户提供一站式多元化服务解决方案, 满足客户不同服务需求。

30kW 智能直流充电桩



60kW 智能直流充电桩



产品简介:

30kW 智能易安装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 50V ~ 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。

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

动态密码管理、状态实时检测、
传输数据加密



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

技术参数:

型号		LCCDZ-DC1.00/30
额定功率		30kW
输入参数		
额定输入电压		380Vac
输入电压范围		323Vac ~ 456Vac
输入电流		≤ 60A
功率因数		≥ 0.99(额定负载)
额定输入频率		50Hz /60Hz
THDi		≤ 5%
输出参数		
输出电压		DC50V-DC1000V
最大输出电流		80A
单枪最大电流		80A
稳压精度		≤ ±0.5%
稳流精度		≤ ±1%
均流不平衡度		≤ ±5%
峰值效率		≥ 95%
基本特性		
BMS 辅源		12V
启动方式		手机 APP、刷卡（定制）、本地启动、VIN 启动（定制）
通信接口		以太网 /4G 全网通
充电接口		国标充电枪
充电枪线缆长度		标配柜外 5m
噪声		≤ 65dB
防护等级		IP54
工作温度		-30℃ ~ +65℃（50℃ ~ +65℃降额使用）
相对湿度		≤ 95%RH, 无凝露
海拔高度		2000m（2000m ~ 4000m 降额使用）
安装方式		落地安装
冷却方式		强迫风冷（智能调速）
重量		≤ 70kg
尺寸（W*D*H）		920mm*600mm*1700mm

产品简介:

60kW 智能高效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 50v ~ 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

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:

型号	LCCDZ-DC1000/60
额定功率	60kW
输入参数	
输入电压	AC323~AC437V
输入电流	≤ 114A
功率因数	≥ 0.99(额定负载)
谐波电流	≤ 3%（额定条件，100% 负载）
输出参数	
输出电压	DC50V~DC1000V
最大输出电流	200A
稳压精度	≤ ±0.5%
稳流精度	≤ ±1%
基本特性	
BMS 辅源	12V
最高工作效率	≥ 96%
启动方式	扫码、刷卡、VIN 启动
显示屏	7 寸触控液晶屏
通信接口	以太网 /4G 全网通
充电接口	符合 GB/T 20234.3-2015 充电枪
充电枪线缆长度	柜外 5 米（含枪头）
充电枪数量	2
整机尺（W*D*H）	650*350*1600mm
整机重量	190kg
噪声	≤ 65dB
防护等级	IP54
工作温度	-30℃ ~ +50℃（50℃ ~ 65℃功率降额）
相对湿度	5%~95%（无凝露）
海拔高度	2000m（2000m ~ 4000m 降额使用）
安装方式	落地安装
冷却方式	强迫风冷（智能调速）
高级功能	
功率自动分配	支持
远程升级	支持
设备智能管理	支持
保险	已投保
执行标准	GB/T 18487.1-2015、GB/T 20234.3-2015、GB/T 27930-2015、JIG 1149-2018

120kW 智能高效 直流充电桩



产品简介:

120kW 智能高效直流充电桩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 50V ~ 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:

型号	LCCDZ-DC1.00/120
额定功率	120kW
输入参数	
额定输入电压	AC380V
输入电压范围	AC323V ~ AC437V
输入电流	≤ 228A
功率因数	≥ 0.99(额定负载)
THDi	≤ 3% (额定条件, 满载)
输出参数	
输出电压	DC50V-DC1000V
恒功率电压范围	DC300V-DC1000V
最大输出电流	400A
单枪最大电流	250A
稳压精度	≤ ±0.5%
稳流精度	≤ ±1%
均流不平衡度	≤ ±5%
峰值效率	≥ 95%
基本特性	
BMS 辅源	标配 12V (24V 可定制)
启动方式	手机 APP、刷卡 (定制)、本地启动、VIN 启动 (定制)
显示屏	7 寸触摸屏
通信接口	以太网 /4G 全网通
充电枪线缆长度	标配柜外 5m
噪声	≤ 65dB
防护等级	IP54
工作温度	-30℃ ~ +65℃ (50℃ ~ +65℃降额使用)
相对湿度	≤ 95%RH, 无凝露
海拔高度	2000m (2000m ~ 4000m 降额使用)
安装方式	落地安装
冷却方式	强迫风冷 (智能调速)
重量	≤ 210kg (不含模块)
尺寸 (W*D*H)	920mm*600mm*1700mm
选配功能	烟感、水浸、防倾倒

240kW 智能高可靠 直流充电桩



产品简介:

240kW 智能高可靠性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

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:

型号	LCCDZ-DC1.00/240
额定功率	240kW
输入参数	
额定输入电压	AC380V
输入电压范围	AC323V ~ AC437V
输入电流	≤ 456A
功率因数	≥ 0.99(额定负载)
额定输入频率	50Hz /60Hz
THDi	≤ 3% (额定条件, 满载)
输出参数	
输出电压	DC50V-DC1000V
最大输出电流	500A
单枪最大电流	250A
稳压精度	≤ ±0.5%
稳流精度	≤ ±1%
均流不平衡度	≤ ±5%
峰值效率	≥ 95%
基本特性	
BMS 辅源	标配 12V (24V 可定制)
启动方式	手机 APP、刷卡 (定制)、本地启动、VIN 启动 (定制)
显示屏	7 寸触摸屏
通信接口	以太网 /4G 全网通
充电接口	国标充电枪
枪线长度	8m
噪声	≤ 65dB
防护等级	IP54
工作温度	-30℃ ~ +65℃ (50℃ ~ +65℃降额使用)
相对湿度	≤ 95%RH, 无凝露
海拔高度	2000m (2000m ~ 5000m 降额使用)
安装方式	落地安装
冷却方式	强迫风冷 (智能调速)
重量	≤ 350kg (不含模块)
尺寸 (W*D*H)	920mm*850mm*1750mm
选配功能	烟感、水浸、防倾倒

360kW 一体式直流充电桩



产品简介:

360kW 高可靠性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

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



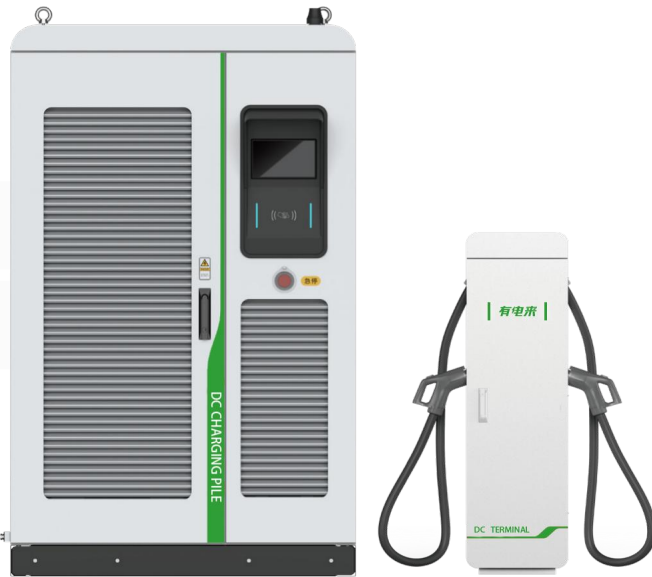
使用便捷

多种启动方式
软件远程升级
中英文界面切换

技术参数:

型号		LCCDZ-DC1.00/360
额定功率		360kW
输入参数		
额定输入电压		AC380V
输入电压范围		AC323V ~ AC437V
输入电流		≤ 684A
功率因数		≥ 0.99(额定负载)
额定输入频率		50Hz /60Hz
THDi		≤ 3%（额定条件，满载）
输出参数		
输出电压		DC50V-DC1000V
最大输出电流		500A
单枪最大电流		250A
稳压精度		≤ ±0.5%
稳流精度		≤ ±1%
均流不平衡度		≤ ±5%
峰值效率		≥ 95%
基本特性		
BMS 辅源		标配 12V（24V 可定制）
启动方式		手机 APP、刷卡（定制）、本地启动、VIN 启动（定制）
显示屏		7 寸触摸屏
通信接口		以太网 /4G 全网通
充电接口		国标充电枪
枪线长度		8m
噪声		≤ 65dB
防护等级		IP54
工作温度		-30℃ ~ +65℃（50℃ ~ +65℃降额使用）
相对湿度		≤ 95%RH, 无凝露
海拔高度		2000m（2000m ~ 5000m 降额使用）
安装方式		落地安装
冷却方式		强迫风冷
重量		≤ 400kg（不含模块）
尺寸（W*D*H）		1220mm*950mm*1750mm
选配功能		烟感、水浸、防倾倒

360kW 分体式直流充电桩



产品简介:

360kW 分体式直流充电桩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：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

高效率功率模块
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:

型号		LCCDZ-DC1.00/360
整机额定功率		360kW
输入参数		
额定输入电压		AC380V
输入电压范围		AC323V ~ AC437V
输入电流		≤ 684A
功率因数		≥ 0.99(额定负载)
额定输入频率		50Hz /60Hz
THDi		≤ 3%（额定条件，满载）
输出参数		
输出电压		DC50V-DC1000V
整机最大输出电流		1200A
匹配枪头数量		1~6
单枪最大电流		250A
稳压精度		≤ ±0.5%
稳流精度		≤ ±1%
均流不平衡度		≤ ±5%
峰值效率		≥ 95%
基本特性		
BMS 辅源		标配 12V（24V 可定制）
启动方式		手机 APP、刷卡（定制）、本地启动、VIN 启动（定制）
显示屏		7 寸触摸屏
通信接口		以太网 /4G 全网通
充电接口		国标充电枪
枪线长度		8m
噪声		≤ 65dB
防护等级		IP54
工作温度		-30℃ ~ +65℃（50℃ ~ +65℃降额使用）
相对湿度		≤ 95%RH, 无凝露
海拔高度		2000m（2000m ~ 5000m 降额使用）
安装方式		落地安装
冷却方式		强迫风冷（智能调速）
主机重量		≤ 400kg（不含模块）
主机尺寸（W*D*H）		1050mm*950mm*1750mm
终端重量		≤ 70kg（不含模块）
终端尺寸（W*D*H）		430mm*260mm*1600mm
选配功能		烟感、水浸、防倾倒

铃系列

7kW 交流充电桩

产品简介:

7KW 交流充电桩是领充专门针对地产、目的地充电和个人用户推出全新一代慢充充电产品，产品体积小巧，外型时尚美观，安装方便。可以采用自助方式操作，适用于各种交流慢充场景。用户可以自主完成充电、付费等操作，为新能源车主提供安全、可靠、稳定、高效的充电服务。

应用场景：新建住宅、商业、学校、园区、景区、公共停车场

功能特点:

高性价比

- ① 产品经济实惠，质量可靠，性价比高；
- ② 外型精致美观，造型时尚，符合时尚审美。

安全可靠

- ① 整体运行状态监测，控制保护功能，确保用户充电安全；
- ② 具有过压、欠压、短路、过温、急停等保护功能，可以有效保障人身安全、设备安全和车辆安全；
- ③ 高等级的防护设计，满足国标 IP55 设计要求，可以适用各种恶劣使用环境。

便捷

- ① 体积小巧，集成化设计，安装便捷；
- ② 支持刷卡、微信 / 支付宝扫码等多种启动方式，操作更便捷。

工作方式:

在线工作模式：（充电桩通过 4G 联网与小马充电平台进行绑定）

- 1、用户微信搜索小马充电小程序，通过小程序扫描充电桩二维码启动充电；
- 2、充电卡与小马平台绑定（需在平台写入卡号），用户通过刷卡启动充电；

本地工作模式:

- 1、充电桩随机附带本地启动充电卡，用户通过本地刷卡启动充电。



技术参数:

配置	网络版		单机版
型号	LCA-05-1007-31A		
额定功率	7kW		
输入参数			
额定电压	AC220V		
额定电流	32A		
基本特性			
效率	≥ 99%		
启动方式	刷卡、微信 / 支付宝小程序扫码、刷卡		
通讯方式	WiFi/4G		WiFi
枪线	标配国标 5m		
工作温度	-30℃ ~ +50℃		
湿度	5% ~ 95%（无凝露）		
海拔	≤ 2000m		
防护等级	IP55		
桩体外壳材质	PC+ASA，厚度≥ 1.5mm 抗冲击、抗老化、耐腐蚀		
散热方式	自然散热		
防风等级	9 级		
安装方式	壁挂 / 立柱		
规格			
尺寸（W*D*H）	245mm*175mm*84mm（壁挂安装）		
	110mm*110mm*1198mm（立柱安装）		
重量	≤ 5kg		
立柱	选配		
安全保护			
保护功能	具备过流保护、过欠压保护、过载保护、短路保护、漏电保护等，配备防盗螺丝		

锐系列

7kW 交流充电桩

产品简介:

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

- ① 经济实惠，质量稳定，性价比高。

安全可靠

- ① 整体运行状态监测，控制保护功能，确保用户充电安全；
- ② 充电数据管家式管理，确保客户充电数据完整性和安全性；
- ③ 急停按钮，紧急状态下切断供电回路电源，防止故障扩大。

便捷

- ① 体积小巧，集成化设计，安装便捷；
- ② 支持刷卡、微信、支付宝等多种启动方式，操作便捷。

智能高效

- ① 采用交流快充技术，32A 大电流输出，充电更高效；
- ② 支持线上运营，线上结算，使用智能。



技术参数:

产品名	锐系列单桩 单机版	锐系列单桩 单机高配版	锐系列单桩 网络版	锐系列单桩 高配版
型号	R1-1	R1-2	R1-3	R1 -4
功率等级	7kW			
输入电压	AC176V ~AC264V			
输入电流	≤ 32A			
基本特性				
最高工作效率	99%			
防护等级	IP55			
启动方式	刷卡		刷卡、APP、微信小程序、 支付宝小程序	
人机交互接口	指示灯	指示灯、4.3 寸彩色显示 屏	指示灯	指示灯、4.3 寸彩色显示 屏
枪线长度	5m			
通讯接口	WIFI		4G-LTE; WIFI	
工作温度	- 30℃ ~55℃			
相对湿度	≤ 95%RH, 无凝露			
海拔高度	2000m			
尺寸 (W*D*H)	壁挂式：202mm*123mm*395mm			
	立柱尺寸：60mm*60mm* 1200mm			
重量	≤ 4.3kg （不含立柱）			
保护	过压保护、欠压保护、漏电保护、过温保护、过载保护、 急停保护、故障自检			
安装形式	壁挂、立柱			

OPERATION PLATFORM

平台

有电来自建充电运营平台，接入、运营商数量 460 家、充电站 1700 个、终端数量 6.5 万根、累积充电量 6 亿度；依托于支付平台的服务商功能，收取的客户充电费用直接到运营商的账户中，不进行资金沉淀。



平台免费

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。



智能报表

为运营商提供完整充电数据，支撑运营业务。



支付灵活

为用户提供微信小程序、支付宝小程序、App 等移动应用，方便快捷。



互联互通

不排除，提供互联互通接口，已完成政府监管平台 30 个，已完成第三方运营平台 15 个，已完成第三方设备接入 40 家。

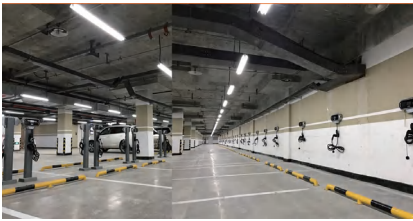
APPLICATION CASE

应用案例

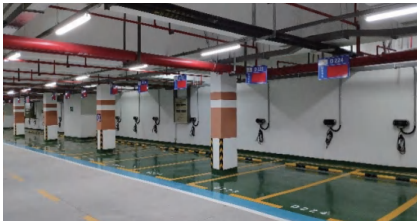
地产案例



▲ 西安碧桂园·云顶



▲ 阳光城·壹号官邸



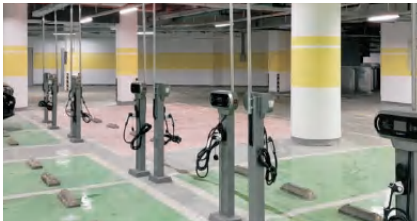
▲ 湖州鑫远桃源居



▲ 郑州招商龙湖国际公园



▲ 郑州世茂地产项目



▲ 西安星河湾项目



▲ 金茂未央府



▲ 金茂长安府小学



▲ 远洋合能丹枫唐悦项目

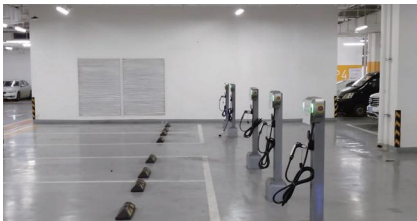
目的地充电案例



▲ 西安十一科技西北大厦



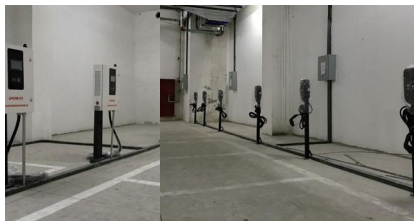
▲ 西安沣河东路创业园



▲ 长沙国金中心项目



▲ 中建三局沪灞右岸 PPP 项目



▲ 恒森联合广场



▲ 郑州某部队家属院充电站



▲ 太原华阳充电站



▲ 泾河新城管委会充电站



▲ 永和·锦湾荟充电站

公快站案例



▲ 郑州嵩山路速来电充电站



▲ 西交大光储充电站



▲ 蓝田通惠便民充电站



▲ 延安全民健身中心项目



▲ 泾河新城法士特充电站项目



▲ 黄陵县充电站项目

车企合作案例



▲ 成都快充站



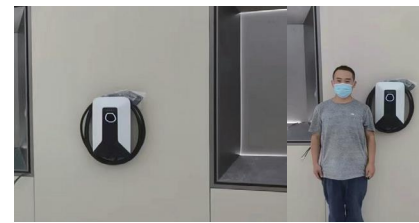
▲ 乾县汽车站



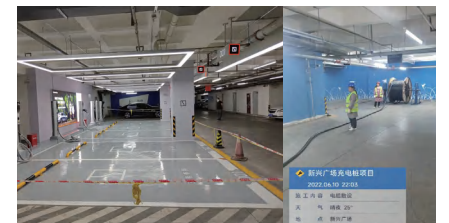
▲ 双流快充站



▲ 高合汽车超充站



▲ ZEEKR Power 极氪汽车品牌站



▲ 新兴广场 ZEEKR Power 超充站



▲ 洪雅县充电桩项目



▲ 洪雅柳江古城项目



▲ 洪雅雅女湖景区项目



▲ 廊坊 ZEEKR Power 超充站



▲ 晋城红星美凯龙 ZEEKR Power 超充站



▲ 北京锦荟港 ZEEKR Power 超充站

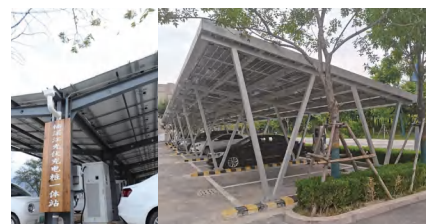
特殊场景案例



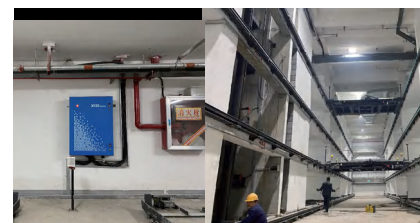
▲ 南充仪陇充电站



▲ 中堂空铁新城充电站



▲ 温州永嘉光伏电站



▲ 西安铁路局立体车库充电项目



▲ 川藏线拉泽隧道



▲ 南瑞渡船充电项目

COOPERATIVE
PARTNER
合作伙伴

