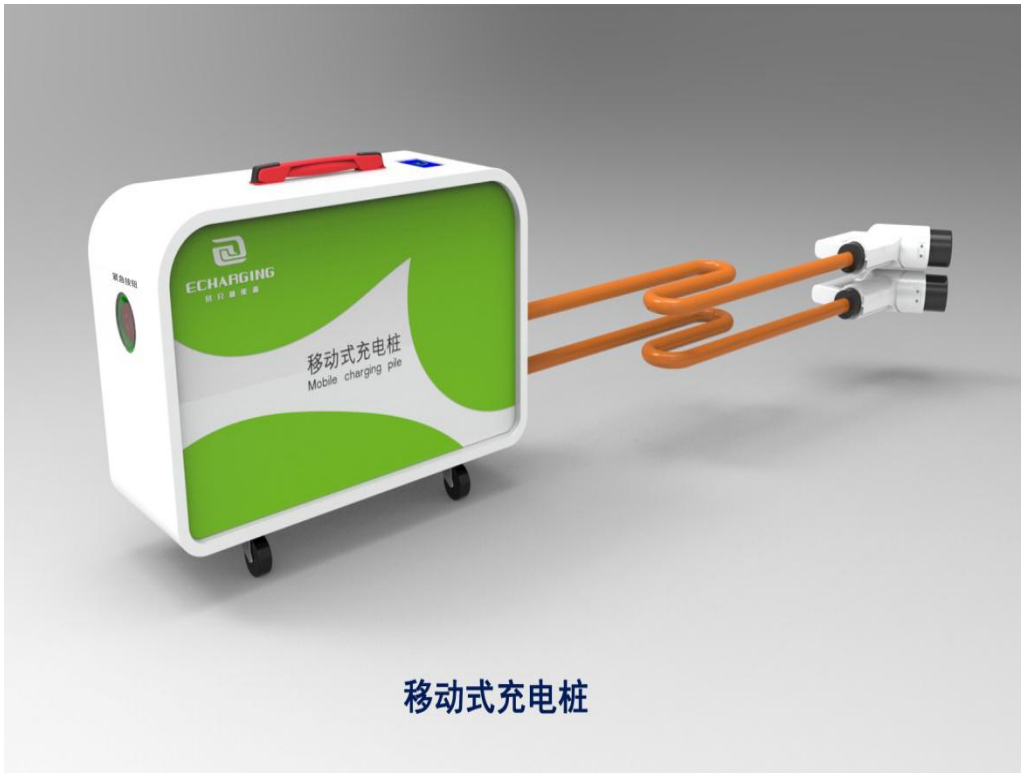
30KW-V2V 车对车充电桩

一、系统简介



我司生产的 V2V 移动式充电桩，是车对车进行充电，主要用于不方便到充电站补电或者是需紧急救援的电动汽车充电，本产品集功率智能分配、充电过程控制、人机交互操作、安全保护措施等于一体，并具有一定的防尘、防水性能，可适用于室内及车上安装使用。本产品采用模块化设计，由人机交互彩色触摸屏、充电模块、通讯模块、充电接口、控制单元和桩体组成。充电桩具有多重保护功能，输入输出具备双重安全保护措施，充电中可实时监测充电桩运行数据与车辆 BMS 数据、充电电缆的连接状态、设备故障告警状态，连接异常及故障告警时立即停止充电，也可由用户主动发起停止，确保充电过程中的人身和车辆安全。人性化的界面设计、操作提示和控制引导功能，让用户能够很方便的完成整个充电过程。

产品性能

- 高效低谐波，A 类品质　系统效率≥95%，功率密度行业领先，设备能耗低，能源利用率高。充电模块采用有源功率因数校正技术，谐波干扰≤5%, 功率因数高达≥99%，符合国家电网 A 级设备要求。
- 模块化设计，系统可靠　系统采用多模块并联输出方式，配置灵活，维护方便，单模块故障不影响系统，极大提高系统可靠性和稳定性。
- 全方位保护，运行安全　具有输入、输出、部件自检及操作连接保护，输入过/欠压保护，直流输出过压/短路保护，模块过热/故障保护，绝缘保护，充电桩与电池连接检查等多重保护功能。确保系统安全可靠运行，有效防止意外情况发生。
- 宽电压输出，体积小，使用方便、安全、稳定，根据不同的应用需要，充电模块输出电压： 200V-750V，宽范围连续可调，可满足不同电压等级的电动汽车充电需求。

产品特点

- 车对车进行补电；
- 采用 32 位高性能嵌入式工业级处理器作为主控制器。
- 采用 5 寸 LCD 触摸屏，显示色彩亮泽，能实现户外高亮度环境的显示，并且能适应低温-20℃环境。
- 具有充电枪连接断开检测功能，保证充电过程中的使用安全。
- 支持本地 USB/SD 卡的升级功能。
- 支持本地参数配置、记录信息的导入、导出功能。

二、设备基本参数

产品型号	ECD-750/030-C1-F(V2V)	备注
机箱尺寸	600mm*415mm*260mm（长*宽*深）	
相对湿度	5%～95%	
工作温度	-20℃～+50℃	
存储温度	-40℃～+70℃	
最大输出功率	30kW	
输出电压	DC200V~750V	
最大输出电流	40A	
冷却方式	风冷	
通讯接口	CAN 通讯接口、无线通讯接口（可选）	
通讯方式	GPRS	
计费接口	支持 RFID 卡、IC 卡、CPU 卡	
环境温度	≤90%无凝露	
充电接口	1 个	
IP 防护等级	IP32	
安装方式	移动式	
落地重量	≤35 kg	

三、联系方式

易充新能源（深圳）有限公司

公司总机：86-755-26656876

公司传真：86-755-26656875

深圳地址：深圳市南山区西丽街道南岗第一工业园第 3 栋

四川地址：四川省绵阳市高新区高平大道易充新能源工业园

联系邮箱：sales@echargingcn.com