

河北高速集团推出“电速达”移动储充机器人 破解充电焦虑 引领“光储充”柔性补能新时代

北京交能智联装备有限公司作为河北高速集团旗下生态建设有限公司全资子公司,以“交通智能化、能源绿色化”为核心定位,致力于推动智慧交通与绿色能源的融合发展,是河北高速集团响应国家“双碳”目标、服务交通强国建设的重要实践,也是拓展业务领域、优化产业布局的关键举措。公司以人工智能技术与绿色能源储充设施的深度融合为路径,依托河北高速集团的资源优势,积极探索智慧交通与绿色能源交叉领域的创新实践。

随着新能源汽车普及与分布式能源需求快速增长,固定充电桩面临场地受限、电力扩容难、高峰拥堵、应急保电不足等痛点。北京交能智联装备有限公司创新推出“电速达”系列135kW/223kWh移动储充机器人与80kW/75kWh移动充电机器人两款核心产品,以大容量储能、高效快充、智能移动、全气候适配为核心优势,覆盖大型场站补能、社区商圈、高速服务区、应急保电、特殊工况等全场景,为新能源车车主、运营商、工商业用户提供柔性、安全、高效的移动能源解决方案。其中223kWh设备可搭配分布式光伏系统,形成“光伏发电+储能+智能充电”一体化光储充运营模式,打造可持续盈利的分布式新能源运营体系。

旗舰领航：135kW/223kWh移动储充机器人——重型补能的“超级充电宝”

针对高端场站、极端环境、大型应急保电等重型补能场景,北京交能智联推出“电速达”135kW/223kWh移动储充机器人。这款旗舰级产品集成光伏发电、大容量储能、160kW双枪直流快充与智能移动底盘于一体,直流快充兼容率达99%,可适配全球主流新能源车型,支持交直流双向输入输出,具备V2G车网互动能力,在-55℃至+55℃极端环境下可稳定运行。产品秉承“安全第一、车规级标准”的设计理念,采用动力电池技术,通过自研的EMS能量管理系统,实现削峰填谷、需量控制、光伏消纳等电网互动功能,有效降低用电成本。作为移动充电站,可为新能源车提供160kW双枪快充;作为零排放应急电源,可替代柴油发电机,应用于高速公路、工业园区、公共停车场及应急救援场景。



135kW/223kWh
移动储充机器人。



80kW/75kWh移动充电机器人。

池技术,通过自研的EMS能量管理系统,实现削峰填谷、需量控制、光伏消纳等电网互动功能,有效降低用电成本。作为移动充电站,可为新能源车提供160kW双枪快充;作为零排放应急电源,可替代柴油发电机,应用于高速公路、工业园区、公共停车场及应急救援场景。

核心价值

大容量长续航:223kWh储能可连续服务多台车辆,大幅降低补能频次,提升场站运营效率。

超高效能转换:碳化硅变流器大幅降低能耗与散热成本,长期使用经济性突出。

全场景无死角:极端温度与IP55防护,可在户外、高海拔、矿区、港口等复杂环境稳定工作。

智能网联协同:智慧平台支持远程监控、智能调度、数据统计,适配规模化运营。

双向能源交互:支持V2G,可参与电网调峰、低谷储电、高峰放电,实现能源增值。

应用场景:适用于大型交通枢纽、高速公路主干线服务区、港口物流园、工商业园区、极端环境作业区、大型赛事/展会保电、电网故障应急抢修等场景。可快速疏解节假日潮汐车流充电拥堵,为大型活动提供零排放应急电源,

在电网断电时保障关键设备供电,也可作为港口重卡、物流车的移动补能中心,无需土建与电力扩容即可快速部署。

轻巧灵动：80kW/75kWh移动充电机器人——城市贴心的“补能精灵”

针对城市社区、商圈、地下车库等空间受限、补能需求零散的应用场景,交能智联推出“电速达”80kW/75kWh移动充电机器人。它以轻量化、高性价比、快速部署为特点,让“桩找车”成为日常。

核心搭载:75kWh磷酸铁锂车规级动力电池(循环寿命超4500次),匹配80kW单枪直流快充模块与80kW高效储能变流器,直流快充兼容率99%,支持交直流双向输入输出,体积小、移动灵活,噪声低于70dB,可在城市封闭/半封闭场地安全运行。

核心价值

小巧灵活易部署:机身紧凑、操控简便,无需专用场地,可在地下车库、社区车位、商圈停车场自由移动。

高适配广覆盖:99%快充兼容率,适配家用轿车、网约车、小型商用车,满足城市主流补能需求。

安全可靠:液冷液热温控+多级消防防护,全流程保障电池与充电安全。

低成本高性价比:造价与运营成本低,无需电力扩容与土建施工,快速落地回本。

一机多用:兼具车辆

充电、应急供电、临时保电功能,场景复用率高。

应用场景:广泛覆盖高速公路服务区、城市商圈停车场、酒店社区、智慧园区、交通枢纽、道路救援、临时活动等场景。在高速可快速应对潮汐车流,疏解充电排队;在社区与园区灵活补位,解决固定桩不足、油车占位问题;在电网故障、车辆抛锚、小型展会等场景,作为零排放应急电源提供稳定保电服务,真正实现“桩找车”的柔性补能新模式。

让能源随需而动,绿色出行不再等待

北京交能智联装备有限公司以“电速达”移动储充机器人为抓手,致力于为全球新能源车车主、场站运营商、工商业用户提供柔性、安全、高效的移动能源解决方案。

未来已来。电速达,让能源随需而动,让绿色出行无忧。诚邀全国合作伙伴携手,共筑高效、灵活、全覆盖的新能源补能网络,助力实现“双碳”目标,驱动零碳未来。

(联系人:贾梦蕾 联系电话:18031178989)