

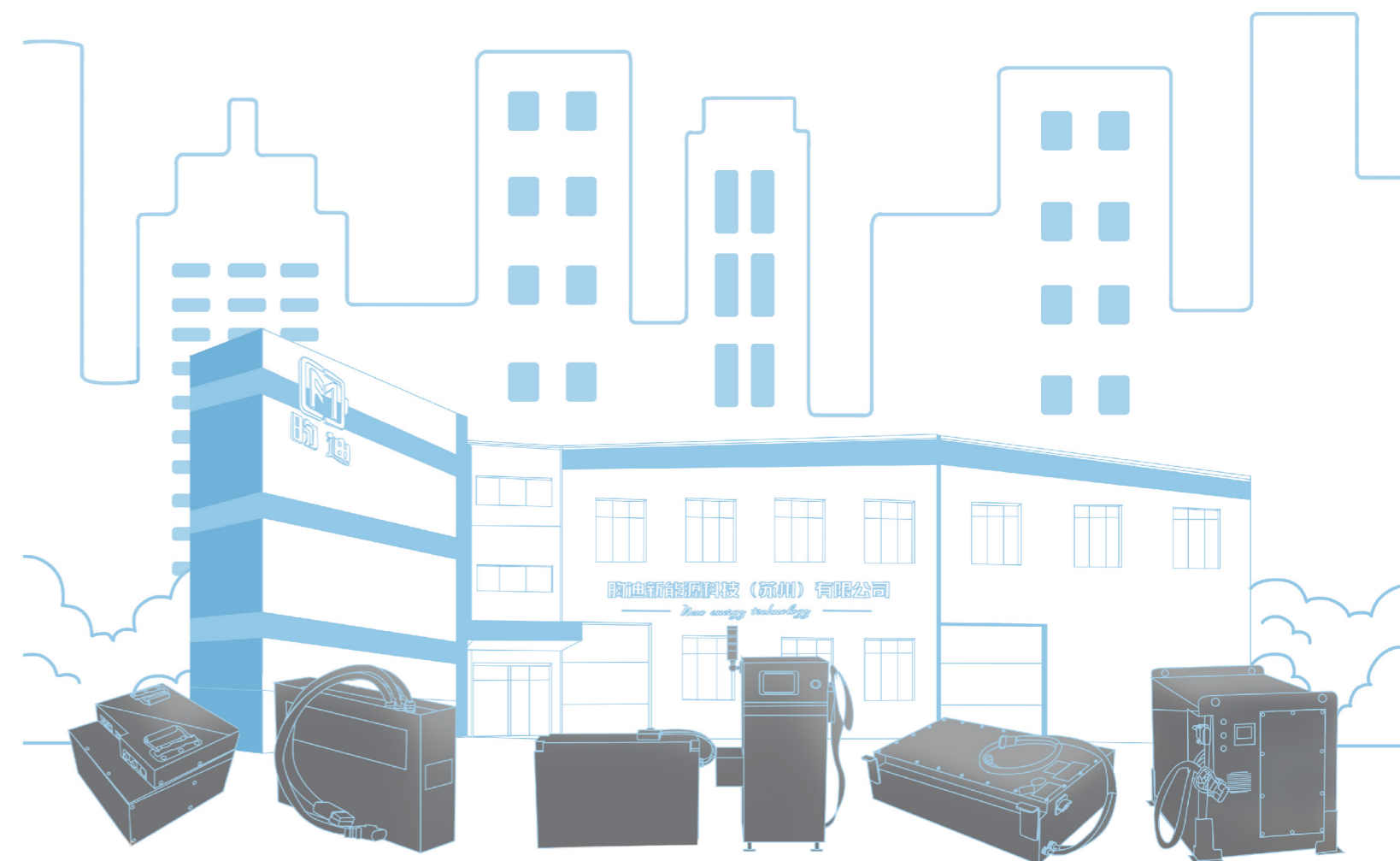
的迪

EXPERTIZED IN POWER BATTERY SOLUTION

专业动力电池解决方案

的迪新能源科技(苏州)有限公司

MCF NEW ENERGY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.



的迪新能源科技(苏州)有限公司

MCF NEW ENERGY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.



苏州工业园区方达街39号

0512-67888236

www.mcfbattery.com

企业简介 COMPANY PROFILE

动力电池技术服务商
EXPERTIZED IN POWER BATTERY SOLUTION

昀迪新能源科技(苏州)有限公司
MCF NEW ENERGY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.

昀迪新能源科技(苏州)有限公司成立于2018年,位于中国·苏州。

公司拥有行业第一批从事叉车AGV锂电池改装应用的专业团队。专注于电动AGV、叉车、工业车辆及特种设备的电池系统研发、生产、销售及租赁。从电池到系统集成到产品应用,昀迪新能源提供整套一体式解决方案。



昀迪新能源综合实力 | 01



一流的电芯品牌

昀迪新能源电芯合作方为行业一线品牌,对动力电池的研发及在工业车辆领域的应用有丰富经验。产品性能优势明显,性价比高。



产品定制化服务

昀迪新能源基于自身多年积累的研发及应用经验,根据AGV,电动叉车,特种车辆等不同行业客户实际需求,提供专业的定制服务。



智能云管理系统

昀迪新能源拥有智能云管理系统,可以实时监控产品运行状态,提高系统使用效率,降低维护成本,为客户提供优异的使用体验。



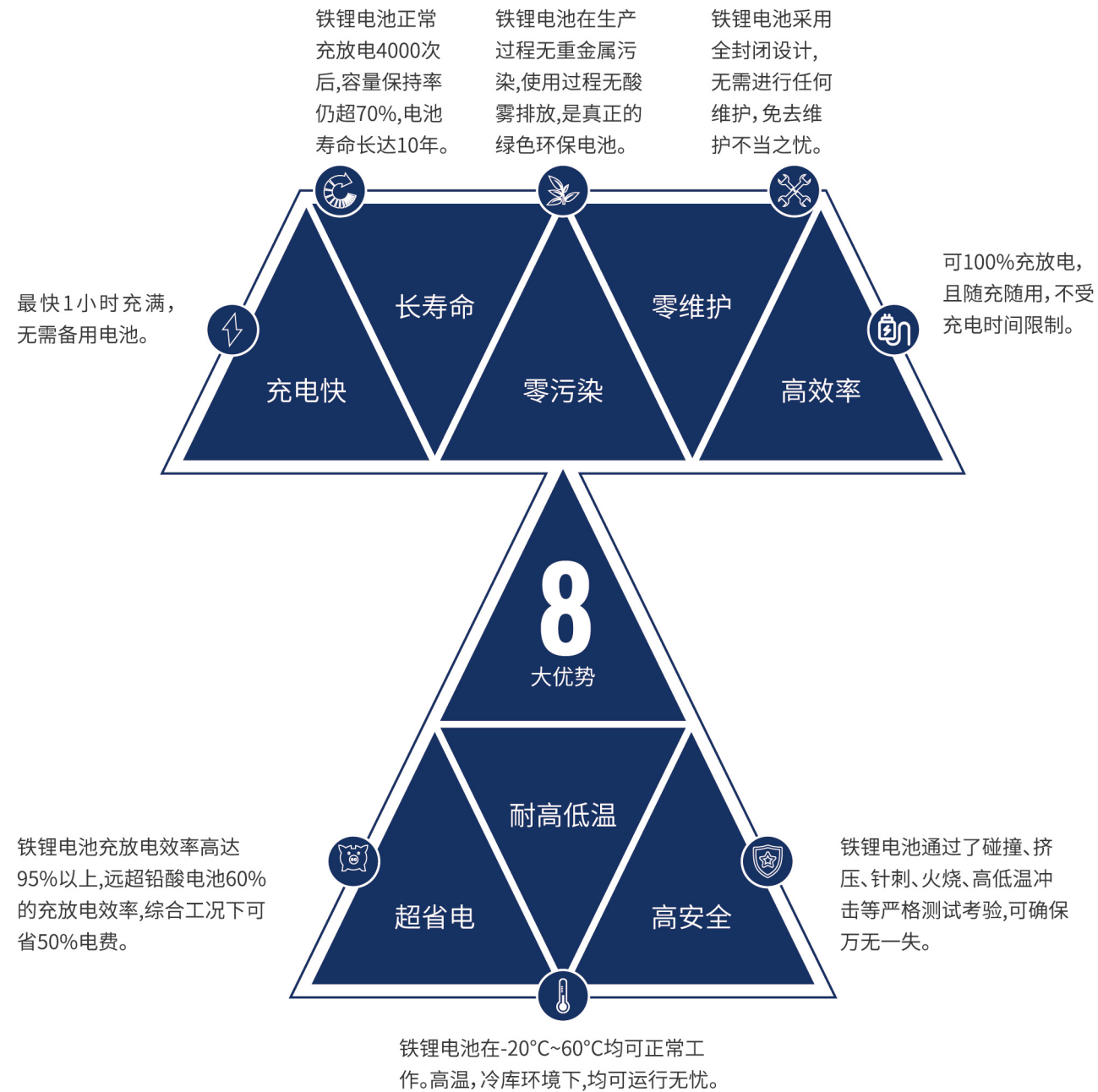
专业的团队

昀迪新能源主要成员均拥有多年从事电池研究、系统设计、产品运营,在铁锂电池应用领域具有丰富的经验。

公司荣誉 | 02



铁锂电池优势 ADVANTAGES OF LITHIUM IRON BATTERIES



模组选型 MODULE SELECTION

01

批量化使用比亚迪、亿纬锂能、宁德时代等业内一线厂家的电池模组, 技术实力全球领先。



规格参数

模组规格	1P8S	1P8S
额定电压	25.6V	25.6V
额定容量	200Ah	250Ah

结构尺寸

高度	190mm
宽度	445mm
长度	540mm

02

02

单体电芯容量大, 电池组内单体电芯数量少。BMS可实时监控每一只电芯状态, 极大的减少了电池组内部的风险点。



规格参数

模组规格	3P4S	4P3S
额定电压	12.8V	9.6V
额定容量	315Ah	420Ah

结构尺寸

高度	210mm
宽度	138mm
长度	490mm

03

03

03

以电动汽车标准化模组为核心, Pack工艺简单; 电池可靠性, 安全性更高一筹。



规格参数

模组规格	1P8S	2P4S
额定电压	25.6V	12.8V
额定容量	105Ah	210Ah

结构尺寸

高度	210mm
宽度	138mm
长度	340mm

04

04

04



规格参数

模组规格	1P8S	2P4S
额定电压	25.6V	12.8V
额定容量	230Ah	460Ah

结构尺寸

高度	215mm
宽度	180mm
长度	475mm

产品介绍 PRODUCT DESCRIPTION

AGV铁锂电池 | 昀迪 AGV IRON LITHIUM BATTERY

昀迪新能源的铁锂电池产品可完全覆盖整个AGV和工业电动车辆的应用需求。我们通常按照电压等级的不同进行分类。主要划分为24V系列, 48V系列, 80V系列以及高压系列。

针对不同电压、不同功率以及不同使用场景的充电需求, 昀迪新能源也能提供不同的产品和方案充分满足客户的充电需求。



24V电池系列

额定电压	25.6V
额定容量	60Ah (可定制)
尺寸	可定制
方式通讯	RS485/CAN
充电电流	0.5~1C
远程维护	支持



24V电池系列

额定电压	25.6V
额定容量	200Ah
尺寸	可定制
方式通讯	RS232/RS485/CAN
充电电流	0.5~1C
远程维护	支持



24V电池系列

额定电压	25.6V
额定容量	100Ah
尺寸	可定制
方式通讯	RS232/RS485/CAN
充电电流	0.5~1C
远程维护	支持



24V电池系列

额定电压	25.6V
额定容量	300Ah
尺寸	可定制
方式通讯	RS232/RS485/CAN
充电电流	0.5C
远程维护	支持



AGV铁锂电池

AGV IRON LITHIUM BATTERY

48V系列铁锂电池通常按照容量大小又分为两大类，100Ah以下的小容量48V铁锂电池和100Ah以上的大容量48V铁锂电池。

48V小容量铁锂电池通常应用于背负式、顶升式、拣选类和服务类机器人等。

48V电池系列(小容量)

额定电压	48V/51.2V
额定容量	10~100Ah
尺寸	可定制
方式通讯	RS232/RS485/CAN
充电电流	0.5~1C
远程维护	支持



AGV铁锂电池

AGV IRON LITHIUM BATTERY

80V系列铁锂电池通常应用于平衡重叉车，大型观光旅游车、重载牵引车以及重载类定制车辆等。

80V电池系列

额定电压	76.8V/83.2V
额定容量	200~630Ah
尺寸	可定制
方式通讯	RS232/RS485/CAN
充电电流	0.5C
远程维护	支持



48V大容量铁锂电池通常应用于前移式叉车、平衡重叉车以及重载类定制车辆等。

48V电池系列(大容量)

额定电压	48V/51.2V
额定容量	200~630Ah
尺寸	可定制
方式通讯	RS232/RS485/CAN
充电电流	0.5C
远程维护	支持



高压系列铁锂电池通常应用于重型设备如电动小火车，电动工程车辆等。

高压电池系列

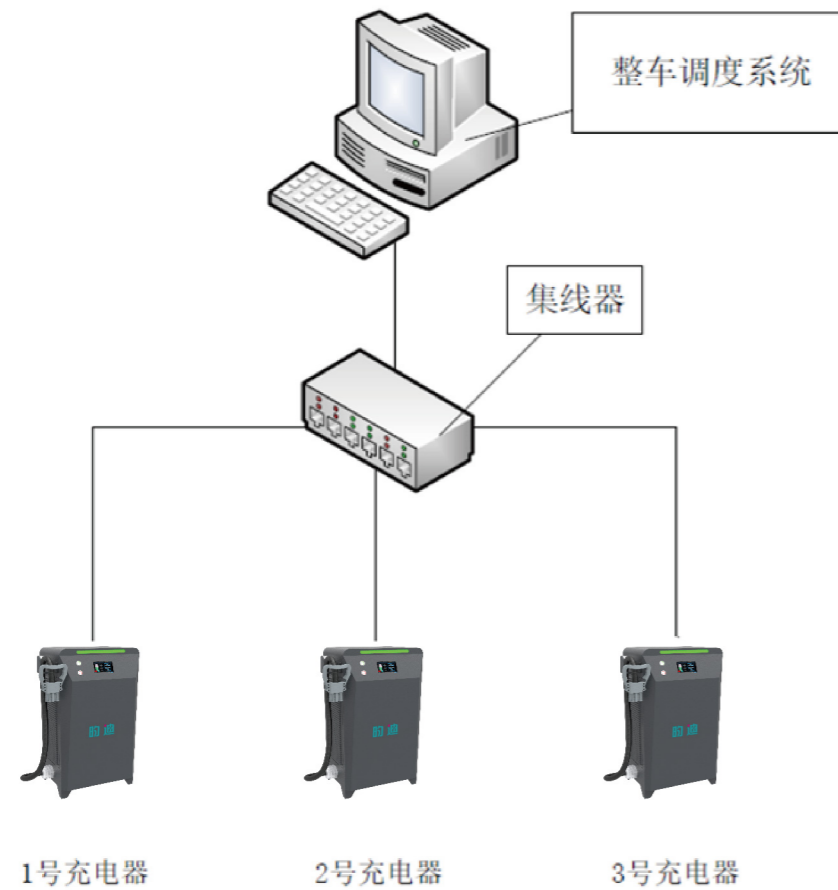
额定电压	100~320V
额定容量	100~400Ah
尺寸	可定制
方式通讯	RS232/RS485/CAN
充电电流	0.5C
远程维护	支持



AGV自动充电解决方案

AGV AUTOMATIC CHARGING SOLUTION

根据客户需要,昀迪也能为客户提供充电桩集群管理,昀迪充电桩能直接与客户调度系统通讯,实现调度控制,实时状态上传,充电桩在线管理等多种应用需求。



昀迪充电桩集群管理

调度通讯	TCP/WiFi无线	伸缩臂控制	支持	故障上传	支持
实时状态上传	支持	充电输出控制	支持	离线使用	支持

AGV自动充电解决方案

AGV AUTOMATIC CHARGING SOLUTION

昀迪新能源可根据各类AGV客户的需求提供各种类型的充电器产品,如分体式伸缩充电桩,一体式伸缩充电桩,挤压式充电桩。可为客户提供充电无线通讯解决方案,充电桩集群管理解决方案等。多车多充电桩自动匹配协作,可大大提升充电效率以及充电桩的使用率。



分体式伸缩充电桩

充电电压	24~100V
额定功率	3~18kw
充电电流	0~200A
伸缩臂行程	100~300mm
刷块中心高度	100~1000mm
充电效率	≥95%
调度通讯	TCP/WiFi无线
电池通讯	RS232/RS485/CAN



一体式伸缩充电桩

充电电压	24~100V
额定功率	3~18kw
充电电流	0~200A
伸缩臂行程	100~300mm
刷块中心高度	100~600mm
充电效率	≥95%
调度通讯	TCP/WiFi无线
电池通讯	RS232/RS485/CAN

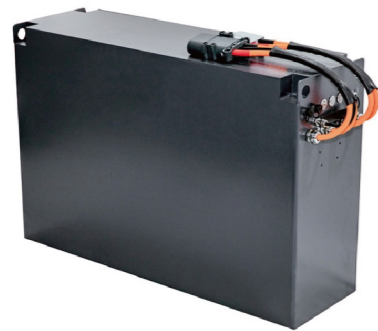
产品介绍 PRODUCT DESCRIPTION

叉车、特种车辆铁锂电池 | 叉车、特种车辆铁锂电池

FORKLIFT, SPECIAL VEHICLE IRON LITHIUM BATTERY

叉车和特种车辆铁锂电池系统根据整车控制系统所需的电压等级不同大致可分为24V系列, 48V系列和80V系列。
24V系列叉车铁锂电池常用于电动托盘式叉车、电动堆高式叉车、小型前移式叉车以及小型专用特种车辆等。

80V系列叉车铁锂电池常用于大型前移式叉车、重型平衡重叉车以及重型专用特种车辆等。



24V电池系列

额定电压	25.6V
额定容量	200Ah (可定制容量)
尺寸	550*160*520mm (可定制尺寸)
重量	75±5kg (可定制重量)
数据通讯	CAN通讯/RS485通讯
充电电流	100~150A
远程维护	支持 (可覆盖全国)

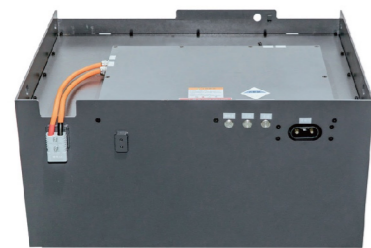


80V电池系列

额定电压	76.8V/80V/83.2V (可选)
额定容量	420Ah (可定制容量)
尺寸	1100*450*520mm (可定制尺寸)
重量	300±20kg (可定制重量)
数据通讯	CAN通讯/RS485通讯
充电电流	100~200A
远程维护	支持 (可覆盖全国)



48V系列叉车铁锂电池常用于中大型前移式叉车、中重型平衡重叉车以及中重型专用特种车辆等。



48V电池系列

额定电压	48V/51.2V
额定容量	315Ah (可定制容量)
尺寸	800*550*280mm (可定制尺寸)
重量	180±10kg (可定制重量)
数据通讯	CAN通讯/RS485通讯
充电电流	100~200A
远程维护	支持 (可覆盖全国)



项目	参数值
额定电压	24V/48V
充电电流	可设定
最大功率	3000W



项目	参数值
额定电压	48V/80V
充电电流	可设定
最大功率	6000W

产品介绍 PRODUCT DESCRIPTION

防爆锂电池

EXPLOSION PROOF LITHIUM BATTERY PACK



产品特性

高品质品牌电芯,使用原厂模组集成成组,更安全,更可靠。原厂防爆设计,出厂即带原厂防爆合格证,安全更胜一筹!



高度智能管理系统

电阻内部集成智能管理系统,具有超强回路保护功能,防过充,防过放,防过温,防过流,防短路。



防爆箱体

电池箱体具有超强的隔爆能力,将所有可能引发环境爆炸的危险因素完全隔离在电池箱体内部。使得锂电池能够安全的在危险环境下使用。

氢燃料电池

HYDROGEN FUEL CELL



随着技术进步和成本的降低,使得氢燃料电池开始逐步进入工业车辆行业。相比传统锂电池和铅酸电池系统,氢燃料电池具有超长续航和快速加氢的特点。



可以满足用户的超高强度使用,可保障车辆连续24小时不停运行。



昀迪氢燃料电池系统,具有氢气泄露检测系统,管路压力检测系统,多重电磁断气闸,具有超高安全性。

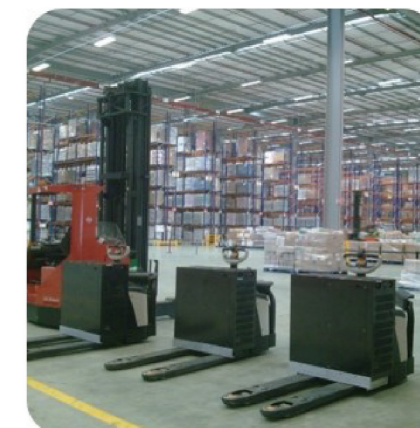


昀迪氢燃料电池系统,与昀迪锂电池均能接入昀迪远程服务系统,由后台24小时检测电池运行。能主动上报电池组的任何异常状态。



产品规格参数:

额定电压	24/48V
峰值功率	10Kw
连续输出功率	1.5Kw
尺寸(LxWxH) mm	642*192*570
重量	300lbs/150Kg
工作温度	25°F-107°F
放电接口	Anderson SB175
氢气储存量	0.2Kg
氢气压力	350Bar/5000psi
加氢接口	WHETN1/J2600



产品规格参数:

额定电压	48V/80
峰值功率	20Kw
连续输出功率	6Kw
尺寸(LxWxH) mm	642*600*570
重量	900Kg
工作温度	25°F-107°F
放电接口	Anderson SB350
氢气储存量	2Kg
氢气压力	350Bar/5000psi
加氢接口	WHETN1/J2600



锂电池管理系统 LITHIUM BATTERY MANAGEMENT SYSTEM

昶迪新能源使用自主研发的锂电池智能管理系统。该电池管理系统可搭配不同的硬件扩展模块，实现不同的功能，具有超强的扩展能力。



电压监控

SOC管理

安全管理

电流监控

SOP管理

远程维护

温度监控

CAN\485通讯

历史数据查询



昶迪新能源智能云管理系统可以对全球范围内所有产品进行监控和管理。可实时查看电池的运行状态信息和全生命周期的运行数据，方便客户对车辆的运行进行远程监控和管理。

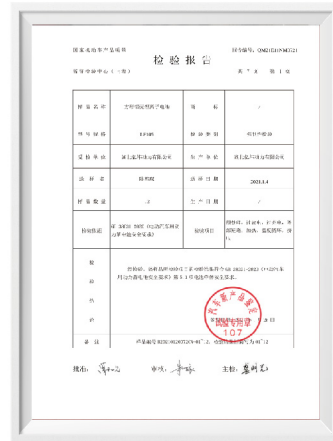
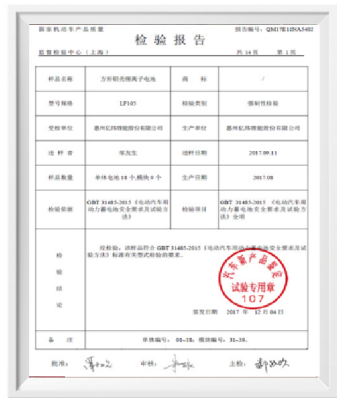
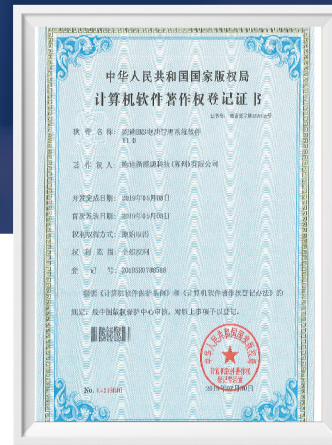
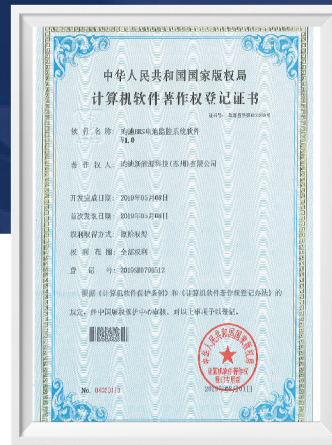
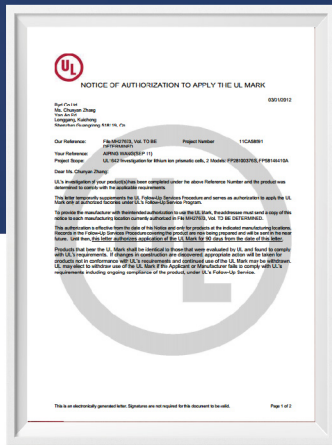
- 全球实时定位
- 远程故障诊断
- 实时故障上报
- 使用数据统计

5000+ 为超过5000组电动叉车、AGV提供电池管理服务。各类应用场景已经积累了大量用户数据、客户资源。

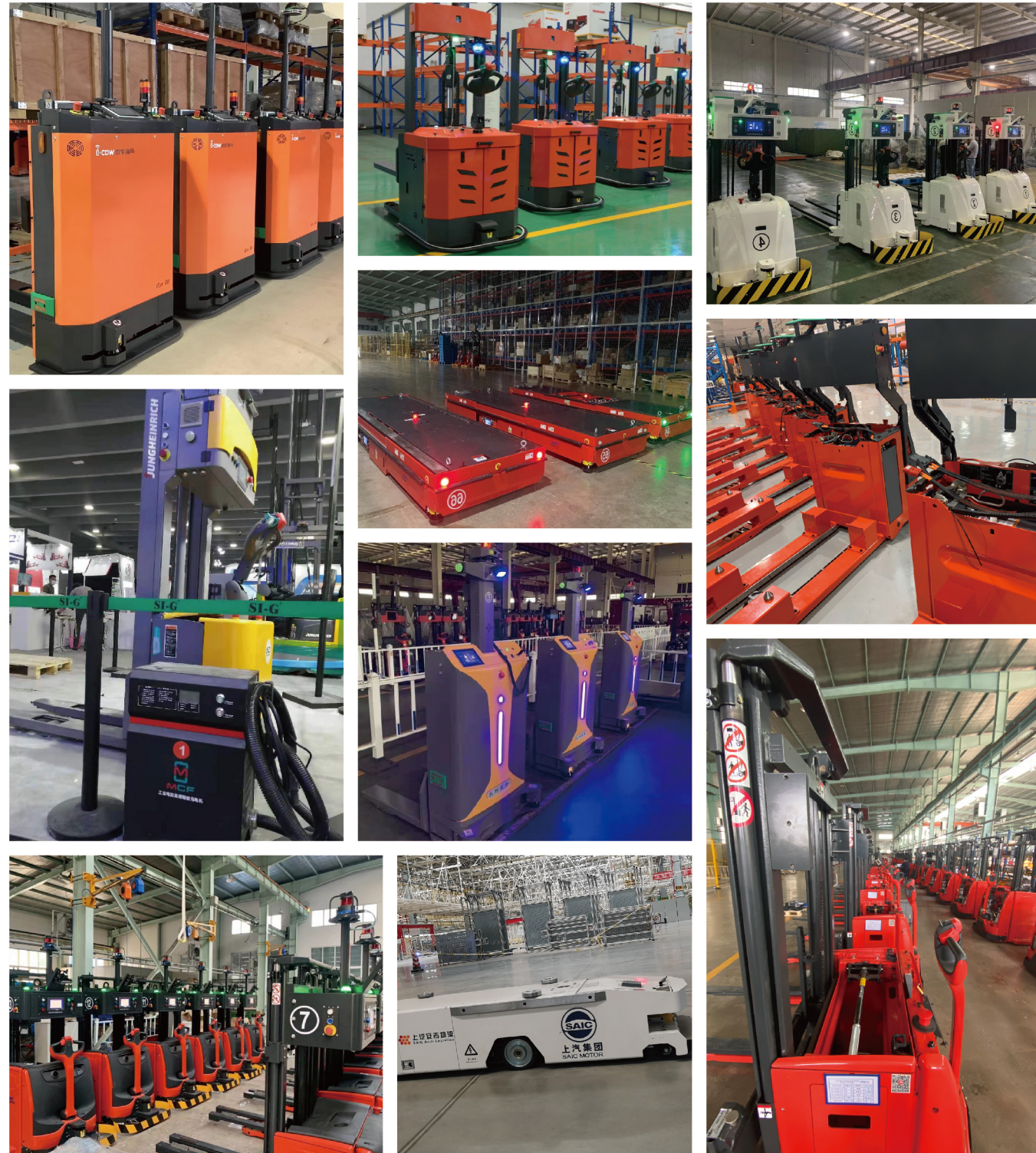
安全测试认证 SAFETY TEST CERTIFICATION

严格的安全测试 | RIGOROUS SAFETY TESTING

产品相关证书 PRODUCT RELATED CERTIFICATES



AGV装机案例 AGV INSTALLATION CASE



叉车及运输车装机案例 FORKLIFT & TRANSPORTER INSTALLATION CASE



的 迪

出众的产品服务 OUTSTANDING PRODUCT SERVICE

无忧的售后保障 | 100% WORRY-FREE AFTER-SALES GUARANTEE

- 01 全面保障售后替换以及产品可追溯性。
- 02 每一组成品电池&充电器均购买了保期为三年的《第三方责任保险》。
- 03 的迪新能源与客户携手打造“电池生产→使用→回收与资源再生”的生态闭环,对于废旧电池实施正规合法的产品回收,为客户避免锂电池回收的后顾之忧。

客户为本, 更出众的产品服务

超长产品质保

的迪新能源提供五年超长质保,远超铅酸蓄电池一年质保标准。

服务承诺

- 1小时内给予解决方案,实现快速响应。
- 软硬件售后服务支持,保障售后服务品质。
- 48小时内解决故障。
- 全国各区域,挑选全程可监控的第三方物流安全送达。

合作客户 PARTNER

MTD 机科 AGV 艾吉威 迈微机器人 Multiway Robotics NOBLELIFT 诺力

坤厚自动化 i-COW 水牛流马 Gen-song Gen-Song Technology 九曜智能 NAVASMART

裕新科技 BlueSword 兰剑智能 华中科技大学 HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

博实 Zowell 卓一®电动工业车辆 廣運機械工程股份有限公司

MIMA 米玛® 合肥搬易通科技发展有限公司 同德企業 OMARK 欧米奇

Int View 智远弘业 SAIC 上汽集团 SAIC MOTOR 上汽安吉物流 SAIC AnJi Logistics 国家电网公司 STATE GRID CORPORATION OF CHINA

中国石化 天地华宇 洋河股份 YANGHE

HBIS 河北宣化工程机械股份有限公司 HEBEI XUANHUA CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD. CETC 中国电子科技集团有限公司 CHINA ELECTRONICS TECHNOLOGY GROUP CORPORATION