



# 多场景灵活适配的静音储能设备 ——产品介绍

广东省锦亿达新能源有限公司

开放/合作/共赢

# 目录

## CONTENTS

01

企业背景

Entrepreneurial background

02

产品特点

Product features

03

应用场景

Application scenarios

开放/合作/共赢



# 公司背景

Entrepreneurial background

# 01

开放/合作/共赢

# 锦亿达新能源的智能化创新

## 公司概况

锦亿达新能源



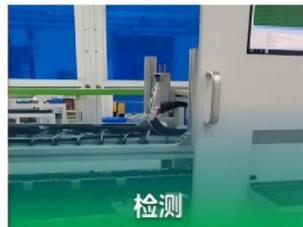
东莞生产基地



惠州生产基地



组装



检测



老化



包装



分容



调试

# 18年深耕 新能源行业



自2007年成立以来，锦亿达已成为储能领域内的领军企业之一。



我们致力于不断的创新，帮助企业实现能源的节约，积极利用清洁能源，并努力实现碳中和的目标。



通过整合全产业链的资源，为客户提供了具有显著商业价值的创新解决方案，为全球客户带来实实在在的商业利益。



HEADQUARTER  
OFFICE

## 广东省锦亿达新能源有限公司

### COMPANY PROFILE

2024 年  
公司创立时间

1 个  
研发中心

2 大  
业务板块

34 省  
业务布局

公司成立于2024年，注册资本500万元，总部设在广东省深圳市，是一家专业从事无人驾驶、AI视觉导航等智能技术，超安全和超长寿命模块化电池储能与充电技术软硬件研发的高新技术企业。

公司在商业地产、能源行业、高端住宅与高速公路服务区，创新地产等行业进行多元化的商业运营，助推国家能源结构转型，完善新能源生态体系，推进碳中和。致力于解决充电桩行业痛点，助推新能源车的普及，实现能源绿色低碳转型。

- 已起草国家标准1项（20210942-T-469）；
- 已申请发明专利7项，授权软件著作权13项，授权外观专利2项；
- 产品通过CE认证；
- 通过机器人安全认证。



## 我们能做什么 WHAT CAN WE DO

### 储能产品&系统

- 家庭储能
- 工业储能
- 便携式移动电源
- 动力电池系统



### 数字储能 管理系统



### 我能 I CAN

### 移动充电 机器人



### 电池回收& 梯度利用



# 产品介绍

Product features

# 02

开放/合作/共赢

# 车载应急救援储能柜

车载应急救援储能柜	
基本参数	
整车尺寸	长1200mm*宽800mm*高1600mm
整车重量	<900公斤
接口标准	国标
显示屏幕	7寸液晶屏
工作温度	-20℃~60℃
防水等级	IP54
维护方式	前开门维护
电芯型号	LAE8B5-104Ah
能源参数	
电池容量	63.8kWh
充电输出电压	DC 200~1000V
充电恒功率输出电压	DC 250~1000V
充电最大输出功率	60 kW * 单通道
充电最大输出电流	125A直流
直流补电输入电压	DC681V
直流补电最大输入功率	60kW
交流补电输入电压	AC380V
交流补电最大输入功率	30KW
月自放电	≤3%/月
SOC (10%-90%充电时间)	≤60min (25℃)
电芯循环次数	≥2000次 (容量保持率≥80%)
充电输出接口	国标快充充电枪
补电交流输入接口	工业防爆插头
补电直流输入接口	国标快充补电座
枪线长度	5m
枪线数量	一条
热管理方式	风冷
设计规范	GB/T 18487.1-2015 GB/T 27930-2015 GB/T 20234.1-2015 GB/T 20234.3-2015
测试规范	NB/T 33001-2018《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》 NB/T 33008.1-2018《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机》 GB/T 18487.1-2015《电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求》 GB/T 34657.1-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》 GB/T 27930-2015《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》 GB/T 34658-2017《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 一致性测试》



车载应急救援储能柜

广东省锦亿达新能源有限公司

惠州仲恺高新区沥林镇丹溪路东七巷16号金达伟科技园2号厂房

开放/合作/共赢

# 车载应急救援储能柜（内部结构示意图）

- 1 EMS 显示屏
- 2 高压箱
- 3 电池pack
- 4 防雷器
- 5 温度传感器
- 6 灭火装置



7 空调

车载应急救援储能柜  
广东省锦亿达新能源有限公司

惠州仲恺高新区沥林镇丹溪路东七巷16号金达伟科技园2号厂房

# 车载应急救援储能柜

## 产品概述:

车载应急救援储能柜集成储能电池、功率转换系统、电池管理系统 BMS、能量管理系统 EMS、消防系统、温控系统、配电和保护系统等，实现了一体化设计。

- 模块化设计，60度电容量满足应急快速充电需求，支持对外220V交流放电。
- 支持前维护设计，提升空间利用率，同时便于运输和安装。
- 电池管理系统 BMS实时监测电池电压、电流、温度等信息，实现精准控制与均衡管理，具备过压、过流、过热等多重保护功能，确保电池安全运行。
- 能量管理系统 EMS支持本地控制和云端监控功能，应急管理中心可通过远程平台实时查看储能柜运行状态并进行管理。
- 具备 IP54 防护等级，适应户外复杂环境，优化的温控系统和簇级消防系统确保储能柜在高温、高湿等恶劣环境下的稳定运行。



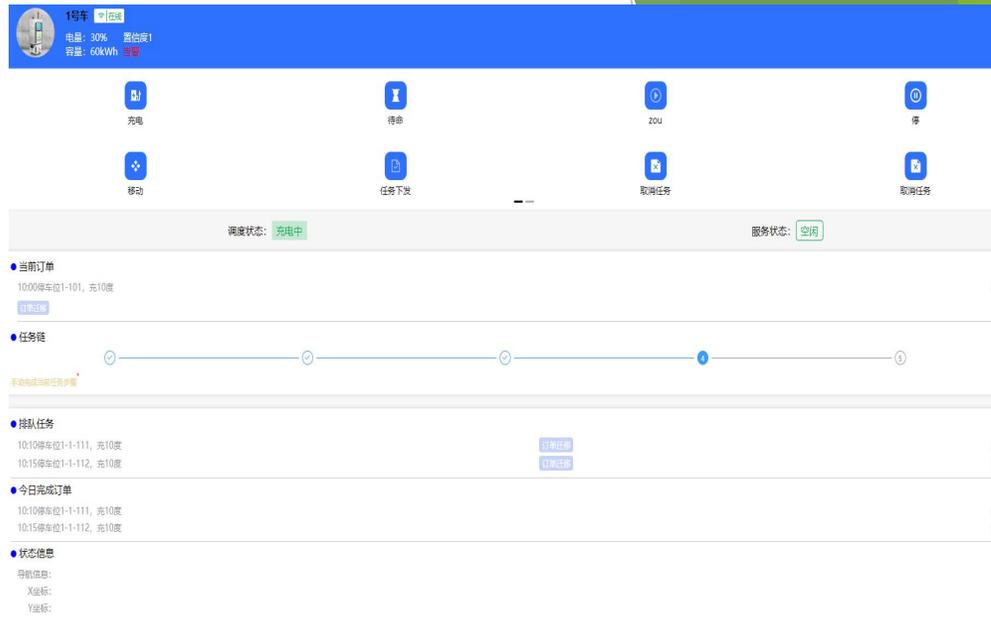
安装在皮卡上的使用情形

开放/合作/共赢

# 应急管理中心平台



车载应急救援储能柜项目安全建成后，应急管理中心可通过云端平台实行7x24小时监控。获取设备运行状态等信息，安全、规范、高效的实现应急救援的能源补充功能。





# 应用场景

application scenario

# 03

开放/合作/共赢

# 高速没电车辆救援

## 当前痛点:

目前高速应急救援车上使用的移动充电装置。充电效能较慢，充电1小时才能达到续航100公里，现场救援充电5分钟只能让没电的新能源车重新启动。抛锚车辆短暂充电后无法继续驾驶，需要由施救车拖离现场。



## 产品优势:

车载应急救援储能柜搭载快充模块，充电功率为60kw，实现充电5分钟即可为车辆续航50公里，抛锚车辆充电后不再需要施救车拖离现场，显著提升救援效率。



# 静音临时用电

应用举例：



朋友之间在海边举行小型派对，临时提供电源供应，相比发电机的噪音，本设备有效减少噪音对活动的影响，操作也十分简便，极大的提升了用户的体验感。

