

50年的坚守  
只为绿色能源点亮生活



# 智慧储能系统解决方案

ENERGY STORAGE  
SYSTEM SOLUTIONS

**运达智储科技有限公司**

Windey Innovolts Technology Co., LTD.

地址：浙江省杭州市文二路391号西湖国际科技大厦A座23楼

邮编：310012

电话：0571-87397666

传真：0571-87397667



股票名称：运达股份  
股票代码：300772

献人类清洁绿电 / 还自然碧水蓝天

# 一家深耕新能源行业50+年上市国企!

根植中国 服务全球

Windey innovolts



**50+**  
1972年成立

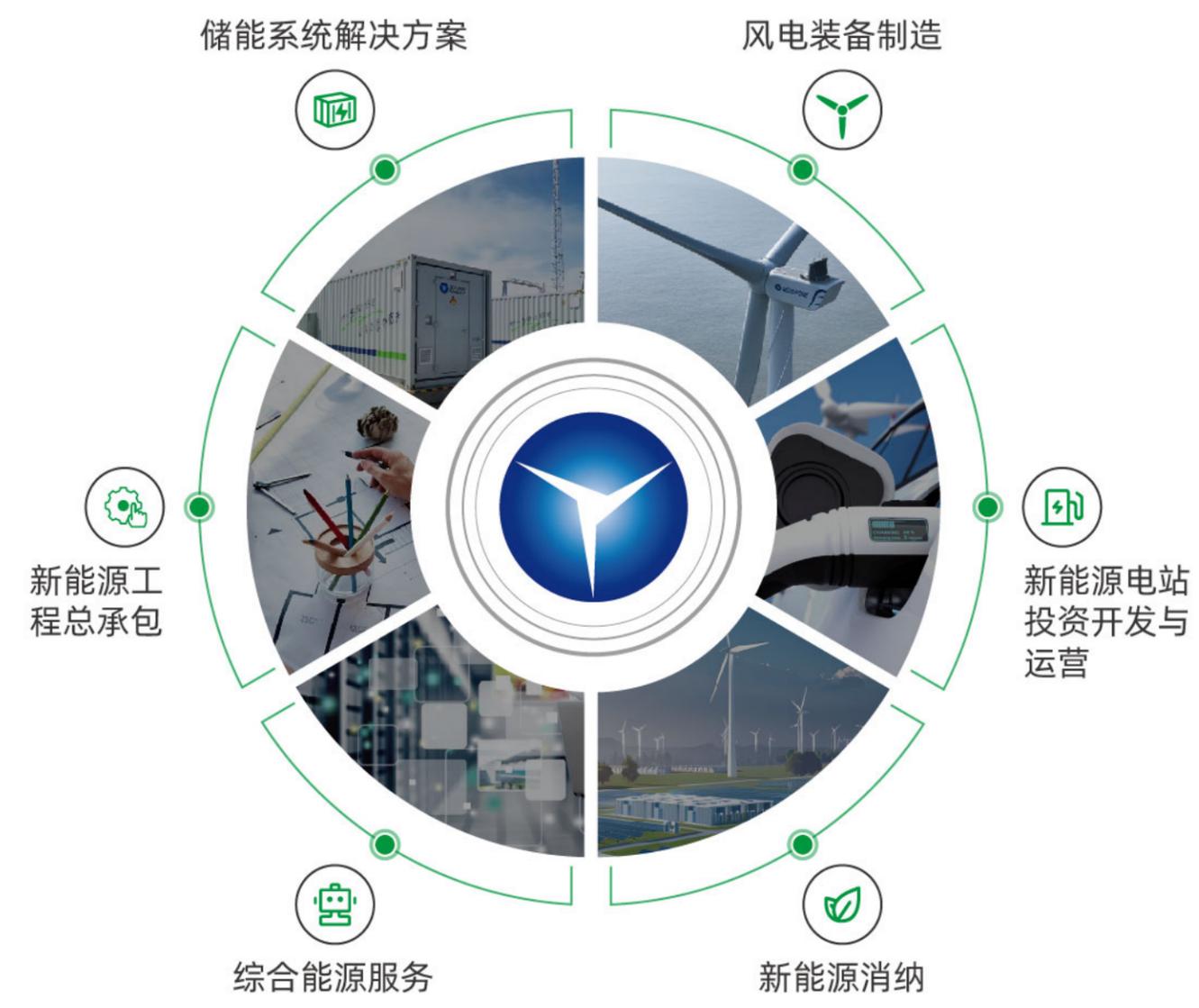
**75%+**  
研发技术人员

**6个**  
研发中心布局  
北京 | 南京 | 杭州 | 西安 | 保定 | 欧洲

**20+**  
运达国际  
辐射二十多个国家

**6个**  
自有智慧服务网点  
专业团队覆盖全国

**15个**  
生产制造基地  
杭州 | 温州 | 邯郸 | 大庆 | 哈尔滨  
楚雄 | 哈密 | 酒泉 | 巴中 | 乌兰察布  
永州 | 吴忠 | 张北 | 大连 | 太平湾



# Full stack self-developed & Services 全栈自研与服务

全栈自研4S一体化方案，数据驱动决策、优化能源配置。

## EMS能量管理系统

GW级数据处理，MS级控制响应

## BMS电池管理系统

SOC自动校准，电芯在线健康预警诊断

## PCS储能变流系统

PQ/VF运行模式无缝切换，柔性并网

## ETS电力交易系统

自主深度学习，智能交易决策



定制化解决方案



7x24h一对一服务



收益测算



服务网络覆盖全国



技术专家上门培训



软、硬件升级服务



专业工程师提供运行分析建议

# Windey Innovolts Energy Storage Giga Factory 运达股份智慧储能生产基地

浙江温州|河北邯郸|黑龙江大庆|黑龙江哈尔滨|甘肃酒泉|内蒙古乌兰察布，全线采用高端自动化装配设备，具备年产11GWh高端储能装备生产能力。涵盖磷酸铁锂电池PACK制造、储能电池系统集成一体化装配全过程PQC检测及MES生产信息系统管理，实现以智提质、以智增效赋能储能行业数字化、集约化、专业化发展。



# Product Introduction

## 产品介绍



## VoltPack Series Liquid-cooling Energy Storage System

### 6MWh液冷智慧储能系统 VoltPack-L6250

#### 高安全



全系标配PACK级消防+  
压缩空气泡沫消防，三级熔断保护，  
配备早期火灾报警系统，真正做到  
“预防为先”

#### 高收益



自研“4S体系”，高效  
PCS、主动均衡BMS、数智化EMS叠加  
运达ETS电力交易系统（融合气象模型  
与高精度预测和策略），实现客户电  
站综合效益最大化

#### 高能量密度



标准20尺预制舱，  
能量密度高达380kWh/m<sup>2</sup>，整站面  
积减少20+%

#### 6.25MWh液冷智慧储能系统

|        |   |
|--------|---|
| 型号     | VoltPack-L6250  |
| 充放电倍率  | 0.5P/0.25P  |
| 组合方式   | 0.5P-2台6.25MWh电池舱+1台6.25MW变流升压一体机<br>0.25P-4台6.25MWh电池舱+1台6.25MW变流升压一体机 |
| 最高工作海拔 | 5000m (>4000m降额)  |
| 通信接口   | Ethernet、RS485、CAN  |
| 通信协议   | IEC104、IEC61850、ModbusTCP   |
| 认证     | GB/T 36276、GB/T 34131、GB/T 34120  |

| 名称        | 交流侧               | 名称        | 直流侧                     |
|-----------|-------------------|-----------|-------------------------|
| PCS额定功率   | 3150kW*2 (集中式)    | 电芯类型      | 磷酸铁锂                    |
|           | 261kW*12 (组串式)    | 电芯规格      | 3.2V/392Ah              |
| PCS输出电压   | 690V              | 倍率        | ≤0.5P                   |
| 额定电网频率    | 50Hz/60Hz         | 组合方式      | 12P416S                 |
| 功率因数      | -100%~100%        | 额定能量      | 6261kWh                 |
| 变压器额定容量   | 6600kVA           | 标称电压      | 1331.2V                 |
| 变压器电压变比   | 37±2×2.5%/0.69kV  | 尺寸(宽*深*高) | 6058*2438*2896mm        |
| 连接组别      | Dy11              | 重量        | ≤50t                    |
| 尺寸(宽*深*高) | 约8000*3000*3300mm | 工作环境温度    | -30℃~65℃ (>45℃降额)       |
| 重量        | 约24t              | 防腐等级      | C4~C5                   |
| 防护等级      | IP55              | 温控方式      | 智能液冷                    |
|           |                   | 消防系统      | PACK级全氟己酮+水消防，其他消防选配    |
|           |                   | 防护等级      | IP55                    |
|           |                   | 其他        | 2台20尺预制舱可现场拼柜组成1台40尺预制舱 |



## VoltPack Series Liquid-cooling Energy Storage System 5MWh液冷智慧储能系统 VoltPack-L5015

### 更高能量密度

标准20尺预制舱容量5MWh  
面积比能量达340kWh/m<sup>2</sup>



### 更低辅源

相比上一代液冷产品  
辅源等比例优化7W/Wh



### 更多能量

组串式pcs延长电芯寿命  
70%EOL



### 极致安全

组串式pcs解决环流问题  
pack级消防方案



#### 5MWh液冷智慧储能系统系统

|        |   |
|--------|---|
| 型号     | VoltPack-L5015  |
| 充放电倍率  | 0.5P/0.25P  |
| 组合方式   | 0.5P-2台5MWh电池舱+1台5MW变流升压一体机<br>0.25P-4台5MWh电池舱+1台5MW变流升压一体机 |
| 最高工作海拔 | 5000m (>4000m降额)  |
| 通信接口   | Ethernet、RS485、CAN  |
| 通信协议   | IEC104、IEC61850、ModbusTCP                                   |
| 认证     | GB/T 36276、GB/T 34131、GB/T 34120                            |

| 名称         | 交流侧  | 名称         | 直流侧                                  |
|------------|--|------------|--------------------------------------|
| PCS额定功率    | 2500kW*2 (集中式)<br>215kW*12 (组串式)                 | 电芯类型       | 磷酸铁锂                                 |
| PCS输出电压    | 690V   | 电芯规格       | 3.2V/314Ah                           |
| 额定电网频率     | 50Hz/60Hz  | 倍率         | ≤0.5C                                |
| 功率因数       | -100%~100%                                       | 组合方式       | 12P416S                              |
| 变压器额定容量    | 5000kVA (集中式)<br>2500kVA (组串式)                   | 额定能量       | 5015kWh                              |
| 变压器电压变比    | 37±2×2.5%/0.69kV                                 | 标称电压       | 1331.2V                              |
| 连接组别       | Dy11   | 尺寸 (宽*深*高) | 6300*2600*2896mm<br>6058*2438*2896mm |
| (宽*深*高) 尺寸 | 7700*3300*3000mm (集中式)<br>6058*2438*2896mm (组串式) | 重量         | ≤43t<br>≤45t                         |
| 重量         | 约22t   | 工作环境温度     | -30°C~65°C (>45°C降额)                 |
| 防护等级       | IP55   | 防腐等级       | C4~C5                                |
|            |  | 温控方式       | 智能液冷                                 |
|            |  | 消防系统       | PACK级全氟己酮+水消防, 其他消防选配                |
|            |  | 防护等级       | IP55                                 |
|            |  | 其他         | 2台20尺预制舱可现场拼柜组成1台40尺预制舱              |



## VoltBlock Series Commercial and Industrial Energy Storage System 液冷工商业储能系统 VoltBlock-L417

### 极致安全



电芯AI健康管理, 预警  
电芯异常, 源头管理热失控风险

包级、簇级、PCS 三级过流保护,  
分级精准关断降损

### 节约投资



3 "S" 一体化系统设计,  
预安装预调试, 减少现场调试工作

能量密度提高20+, 同容量柜体数量  
减少37.5%

创新 AI 仿生热平衡, 全天  
散热损耗降低 33%

液冷均衡散热, 电芯温差 $\leq 2.5^{\circ}\text{C}$

### 高效灵活



高效转换 PCS  
最大效率 $\geq 98.7\%$ , 系统 RTE  $\geq 90\%$

多机无缝肩并肩并联、支持  
2/3/4 小时系统应用

AI能量调度生成最佳调度策略,  
助力提升收益

高兼容性, 可按需选择690V和400V并网

#### 417kWh液冷工商业储能系统

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 型号         | VoltPack-L417                    |
| 电芯类型       | 磷酸铁锂                             |
| 电芯规格       | 3.2V/314Ah                       |
| 倍率         | $\leq 0.5\text{P}$               |
| 组合方式       | 1P416S                           |
| 标称电压       | 1331.2V                          |
| 额定能量       | 417.996kWh                       |
| 输出功率       | 215kW                            |
| 输出电压       | 690/400V                         |
| 尺寸 (宽*深*高) | 1300*1350*2400mm                 |
| 重量         | 约3700kg                          |
| 运行温度范围     | $-30\sim 50^{\circ}\text{C}$     |
| 防腐等级       | C3~C5                            |
| 温控方式       | 智能液冷                             |
| 最高工作海拔     | $\leq 4000\text{m}$              |
| 消防系统       | PACK级全氟己酮+水消防                    |
| 通信接口       | Ethernet、RS485、CAN               |
| 通信协议       | IEC104、IEC61850、ModbusTCP        |
| 防护等级       | IP55                             |
| 认证         | GB/T 36276、GB/T 34131、GB/T 34120 |



## VoltBlock Series Commercial and Industrial Energy Storage System

### 液冷工商业储能系统 VoltBlock-L261

#### 极致安全



电芯 AI 健康管理, 预警  
电芯异常, 源头管理热失控风险

包级、簇级、PCS 三级过流保护,  
分级精准关断降损

三层消防安全设计, 精准预警  
热失控, 及时消防, 杜绝燃爆

#### 节约投资



3 "S" 一体化系统设计,  
预安装预调试, 减少现场调试工作

创新 AI 仿生热平衡, 系统全天  
散热损耗降低 33%

液冷均衡散热, 电芯温差  
≤ 2.2°C, 性能寿命 > 10 年

#### 高效灵活



高效转换 PCS  
最大效率 ≥ 98.6%, 系统 RTE ≥ 90%

多机无缝肩并肩并联、支持  
2/3/4 小时系统应用

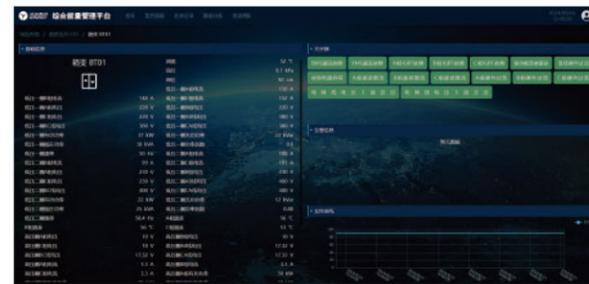
智慧能量调度生成最佳调度策略,  
助力提升收益

#### 261kWh液冷工商业储能系统

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 型号         | VoltBlock-L261                   |
| 电芯类型       | 磷酸铁锂                             |
| 电芯规格       | 3.2V/314Ah                       |
| 倍率         | 0.5P                             |
| 组合方式       | 1P260S                           |
| 标称电压       | 832V                             |
| 额定能量       | 260kWh                           |
| 输出功率       | 125kW                            |
| 尺寸 (宽*深*高) | 1000*1350*2450mm (电池舱)           |
| 重量         | 约2700kg                          |
| 运行温度范围     | -30~50°C                         |
| 防腐等级       | C3~C5                            |
| 最高工作海拔     | ≤4000m                           |
| 消防系统       | 全氟己酮+水消防                         |
| 通信接口       | Ethernet、RS485、CAN               |
| 通信协议       | IEC61850、ModbusTCP               |
| 防护等级       | IP55                             |
| 认证         | GB/T 36276、GB/T 34131、GB/T 34120 |

# Energy Management System

## S-Cloud智慧能源管理系统



■ GW级设备、ms级采集、s级刷新



■ 多维度运营指标分析与优化



■ 风储、光储多领域协调控制



■ 场站、集控多层次统一监视

### 六维控制策略

#### 一次调频、动态调压

参数可整定，与AGC/AVC协同，并避免在死区边界频繁动作

#### 防超需、防逆流

临界点多段策略设置保证并网点功率控制需求

#### 补偿功率设置

避免线路损耗造成实际功率与下发功率差异

#### 有功、无功功率控制

AGC/AVC、本地、省调、计划曲线根据设置使能与优先级自由快速切换

#### 爬坡功率设置

避免功率下发变化太快对PCS造成冲击

#### 功率分配

根据容量/SOC分配功率，PCS故障/停机时功率自动转移到其他可用PCS上

### 技术优势

#### 精准快速



基于实时核技术，并提供毫秒级的控制输出  
计及并网点测量延时，调节指令执行时间小于100ms

#### 灵活控制



对不同控制策略功能进行模块化开发，  
满足策略的灵活配置与个性化配置

#### 快速配置

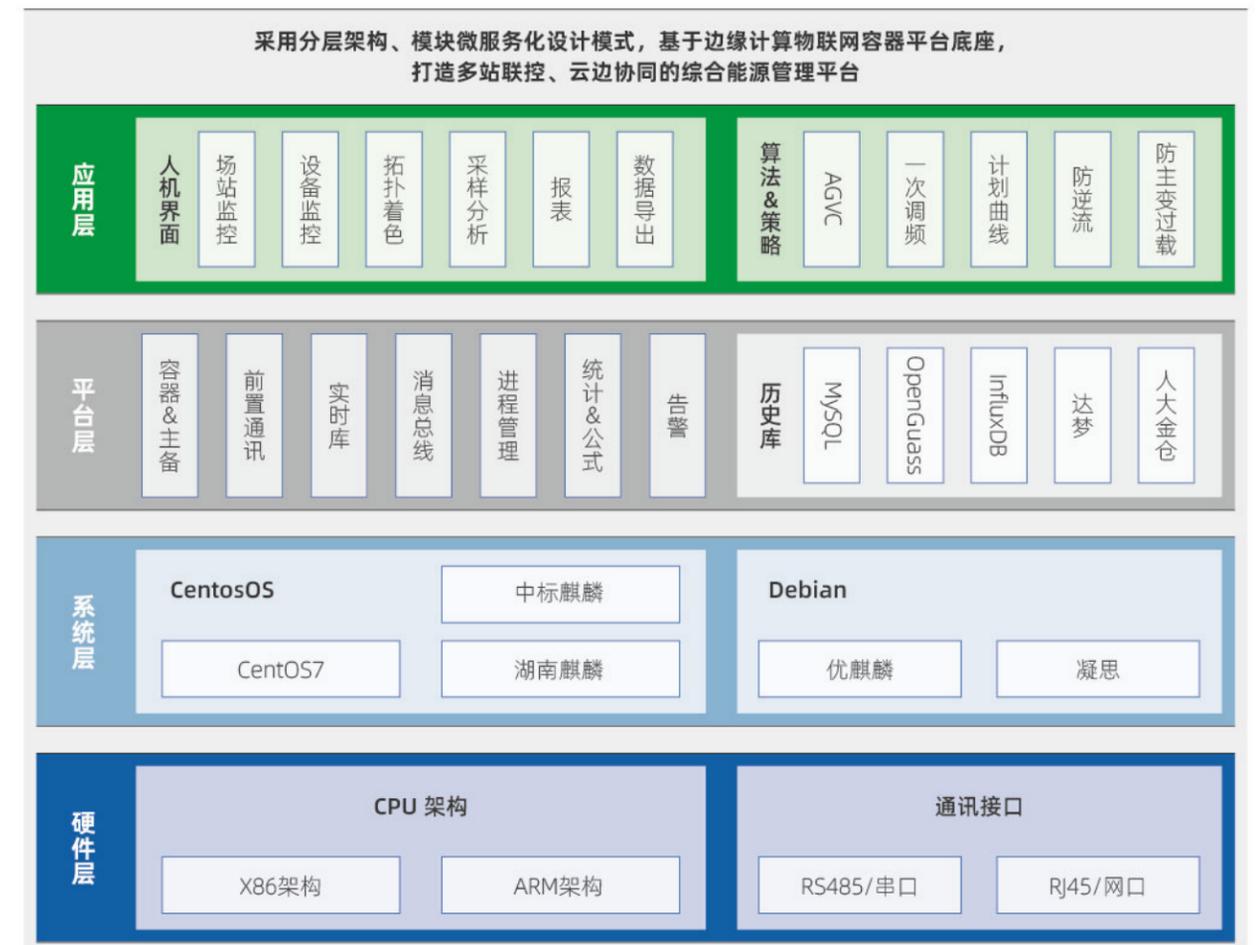


设计标准模型加快工程配置配置文件自定义，  
保证项目快速实施

#### 扩展延伸



基于统一平台模块化开发  
支持未来持续接入的可扩展与延伸能力



# Battery Management System

## 储能BMS解决方案

### 产品概述

储能BMS解决方案，支持对大型储能、工商业储能、家庭储能等产品电池单元智能化管理，产品由从控(BMU)、主控(BCMU)和总控(BSMU)模块构成，负责电池采样、电池状态估计、故障诊断、对外通讯、数据处理、存储及显示，通过高精度数据采集、精细化诊断和控制避免电池出现过充电和过放电等安全问题，以延长电池的使用寿命。

### 核心优势

#### 精细化故障诊断

基于FMEA失效分析构建故障识别与推理模型，定位故障点并制定维修方案及备件清单

#### 高精度电池算法

凭借高精度电池模型，以实时及历史数据驱动，全生命周期实现SOC、SOE精度达3%

#### 灵活项目适配

具备良好兼容性，可根据不同产品拓扑与应用场景灵活配置，支持市面主流PCS、动环设备可快速并网交付

#### 软件快速升级

支持一键OTA升级，快速迭代新算法、响应新需求

#### 智能化功率控制

融合EMS功率指令、电池特性与PCS能力，实现充放电动态优化，规避过温/过压/过流风险，延长电池寿命

#### 可靠热失控诊断

基于储能数据与电池热失控模拟实验挖掘热失控发展过程中“电-热-气-液”等多特征演变过程，设计热失控分级预警方案，提前预检与维护

#### 簇间智慧运维

运用多级均衡技术，一键优化簇间容量差，补齐电池短板，提升充放电效能，增益经济效益

#### 车规级品质保障

遵循ASPICE研发流程，单元测试、集成测试、HIL测试、集装箱测试多维度测试把控产品质量

### 产品参数

#### 从控：BMU-H064G1



对电池包进行管理，采集电池包内单体电池电压、单体温度，对电池运行状态进行分析、单体均衡控制、风扇控制和故障检测等。

|        |  |                 |
|--------|--|-----------------|
| 尺寸     | 长×宽×高：254×70×25.5 (mm)                 |                 |
| 单体电压采集 | 采集通道：6~64路                             | 采集范围：0~5V       |
|        | 采集分辨率：1mV                              | 采集周期：100ms      |
|        | 采集精度：≤5mV@FS                           |                 |
| 单体温度采集 | 采集通道：0~64路                             | 采集范围：-40~+125°C |
|        | 采集分辨率：0.1°C                            | 采集周期：1s         |
|        | 采集精度：≤±1°C@-20~+65°C; ≤±2°C@-40~+125°C |                 |
| CAN通讯  | 1路, 250kbs                             |                 |
| DO     | 3路                                     |                 |
| DI     | 2路                                     |                 |
| 双向IO   | 2路(自动地址编码)                             |                 |

#### 主控：BCMU-HG1E



对电池簇进行智能化管理，具备电池簇总电压、总电流、绝缘电阻等采样与诊断功能，内置高精度算法电池的状态估计算法；完善的故障的诊断机制，识别到故障状态后可以通过功率限制，驱动控制断路器、分励脱扣器、继电器等分断器件切断高压回路以此实现对电芯的全方位保护。

|         |                                  |            |
|---------|----------------------------------|------------|
| 尺寸      | 长×宽×高：261×107×32 (mm)            |            |
| 总电压采集   | 采集范围：0~1500V                     | 采集分辨率：0.1V |
|         | 采集精度：≤±1%@<1000V, ≤±0.5%@≥1000V  |            |
| 总电流采集   | 采集范围：±500A                       | 采集分辨率：0.1A |
|         | 采集精度：±0.5%                       |            |
| 绝缘采集    | 采集范围：0~10MΩ                      | 采集周期：10s   |
|         | 采集精度：≤±15kΩ@R≤75kΩ; ≤±20%@R>75kΩ |            |
| CAN通信   | 2路, 250kbs                       |            |
| LAN通信   | 1路, 10M/100M                     |            |
| RS485通信 | 2路, 9600bps                      |            |
| DO      | 10路                              |            |
| DI      | 8路                               |            |
| 干接点     | 2路                               |            |
| 双向IO    | 2路(自动地址编码)                       |            |

#### 总控：BSMU-HG1P



对电池堆中信息（电压、温度、电流等参数）进行汇总、分析、存储、指令发布、故障接收；执行簇间故障诊断、簇间管理，充放电功率、电池温度智能控制；同时可通过RS485、DO、DI接口对动环环境数据进行监控和分析；在工商业应用支持与EMS融合。

|          |                       |  |
|----------|-----------------------|--|
| 尺寸       | 长×宽×高：288×190×70 (mm) |  |
| 10.1寸显示屏 | 尺寸：217.56*136.2 (mm)  |  |
| USB      | Micro USB 接口：1路       |  |
|          | USB2.0类型：2路           |  |
| 数据记录功能   | 板载eMMC存储空间：8G         |  |
|          | 外扩TF卡存储空间：128~256G    |  |
|          | 内存：2G                 |  |
| CAN通信    | 3路, 250kbs            |  |
| LAN通信    | 3路, 10M/100M          |  |
| RS485通信  | 5路, 9600bps           |  |
| DI       | 13路                   |  |
| 干节点      | 12路                   |  |

# Application Scenarios 应用场景

Windey  
Energy  
Technology  
Group  
Co., LTD.



## 5 FIVE 大应用场景



### 01 发电侧

储能系统与可再生能源发电（如光伏、风电）结合，主要用于平衡发电波动，确保电力供应的连续性。



### 02 电网侧

储能系统在电网侧应用时，主要用于电力的调节、稳定和优化输电过程，确保电力在长距离输送中的稳定性和效率。



### 05 用户侧

在用户侧，储能系统主要用于优化电力消费、降低电费和提供备用电源，尤其是在工业、商业和住宅领域。



### 04 变电侧

储能系统在变电站的应用，主要用于电压调节、频率调节以及增强电网的稳定性。



### 03 配电侧

储能系统在配电网中主要用于调节用电需求的波动，确保电力供需平衡，并提升电力系统的可靠性。



# 翻山越海，全能实践

运达智储已投运储能容量  
可满足20万户家庭一年的用电需求

甘肃马鬃山 15MW/60MWh储能项目  
甘肃肃北马鬃山二期 30MW/60MWh储能项目

甘肃瓜州 40MW/80MWh储能项目  
甘肃瓜州 0.86MW/1.668MWh工商储

内蒙古乌兰察布 300MW/1800MWh源网荷储项目  
内蒙古乌兰察布 100MW/400MWh独立共享储能

甘肃玉门 100MW/200MWh储能项目

天津宝坻 22.5MW/90MWh储能项目

宁夏闽宁小镇 100MW/200MWh构网型储能

甘肃古浪 7.5MW/30MWh储能项目

河北邯郸 30MW/60MWh储能项目  
河北邯郸鸡泽 7.5MW/15MWh储能项目

河南洛阳 1.5MW/3.12MWh工商储

贵州铜仁 200MW/400MWh源网荷储项目

云南楚雄 7.6MW/15.2MWh储能项目

云南红河 200MW/400MWh独立共享储能

黑龙江大庆 40MW/80MWh储能项目

黑龙江兰西 20MW/40MWh储能项目

河北张北 10MW/20MWh储能项目

河北丰宁 50MW/140MWh储能项目

辽宁大连庄河 22.5MW/90MWh储能项目

河北宁晋 200MW/400MWh储能项目

河北盐源 28MW/56MWh储能项目

山东嘉康平原 200MW/400MWh储能项目

江苏灌云 170MW/68MWh储能项目

江苏巨石涟水 23.3MW/46.6MWh独立共享储能

江苏无锡 5MW/10MWh工商储

江苏常友 0.91MW/1.82MWh工商储

浙江巨石 15MW/30MWh工商储

上海 0.13MW/0.26MWh工商储

浙江德清 15MW/30MWh工商储

浙江舟山 1MW/2MWh工商储

宁波象山 30.24MW/30.24MWh储能项目

浙江金华 0.375MW/0.78MWh工商储

浙江衢州 1.82MW/3.64MWh工商储

浙江温能 200MW/400MWh独立共享储能

浙江志合 1MW/2MWh工商储

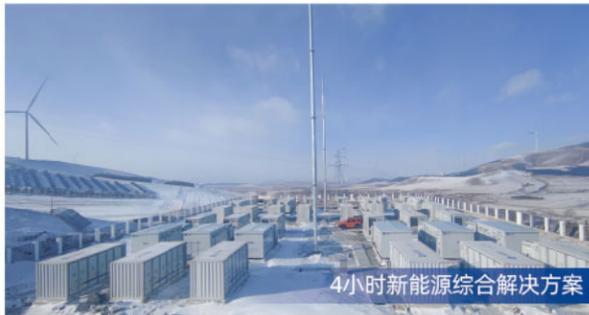
江西定南 7.5MW/15MWh储能项目

湖南永州 100MW/200MWh独立共享储能



# Typical Case

## 源网侧典型案例



4小时新能源综合解决方案

### 河北丰宁·光电储氢牧一体化示范项目

规模：50MW/140MWh

特点：农牧光储“组合拳”，农牧互补提高土地的利用效率，同时也为当地农牧业提供了稳定的电力供应，实现了农民增收和农业增效的双重目标。



黑龙江省首个并网的储能项目

### 黑龙江绥化·陆风储能项目

规模：200MW风电+20MW/40MWh储能

特点：低温地区风电场配套储能，辅助新能源成为电网友好型的优质电源，满足电网对新能源并网的要求、平滑功率输出，提供调峰、调频等辅助服务。

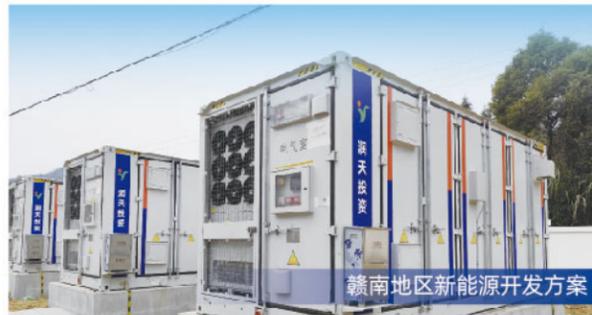


构网型源网荷储解决方案

### 宁夏闽宁·构网型共享储能项目

规模：100MW/200MWh

特点：源网荷储协同控制，满足最大负荷日、最短光照日等情况下镇区内绿电供应，具备并/离网无缝切换与离网运行能力，实现风光储充资源优化整合与柔性互动全域“24小时绿电”。



赣南地区新能源开发方案

### 江西赣州·风储项目

规模：7.5MW/15MWh

特点：强环境适配安全可靠，不惧湿润多雾和霜冻等复杂气候条件，电气绝缘设计+高效热管理系统“双管齐下”，动态优化技术助力稳定输出，严苛环境下游刃有余。



“疆电外送”风光储一体化解决方案

### 新疆哈密·风光储项目

规模：70MW风光+7.5MW/15MWh储能

特点：“风光储”一体化项目将风电、光伏、储能组成了有机的微电网系统，可与大电网实现智能互动，有效解决新能源发电间歇性和不稳定等问题。



深远海1C“一机一储”解决方案

### 浙江象山·海风储能项目

规模：30.24MW/30.24MWh储能系统

特点：由56套540kW/540kWh的储能集装箱组成，为每台风电机组配置装机容量6%\*1小时的储能设备，为风机主控、偏航系统等提供后备电源，增强风电系统抗台功能，节省柴发投资，增加风电场站投资建设经济效益，且具备远程一键黑启动功能。

# Typical Case 工商业典型案例

## 河南洛阳·工商业储能项目

规模：1.5MW/3.12MWh

特点：特殊场景“私人定制”，科技型高新技术企业，生产制造过程能耗高、负荷波动大，采用VoltBlock-L261一体柜，助力企业显著降低用电成本，并以紧凑化设计弥补工业园区空间局限，防尘“改造”规避金属加工衍生风险专为轴承行业独家打造，生产环境兼容性直线提升。



## 浙江嘉兴·工商业储能项目

规模：15MW/30MWh储能

特点：大型制造业企业园区储能建设，采用5MWh智慧液冷产品为工业园区提供高收益清洁能源整体解决方案，降低企业能耗和成本优化能源结构。



## 江苏无锡·工商业储能项目

规模：5MW/10MWh

特点：采用VoltPack L5015智慧液冷储能系统，并配备自研S-CLOUD智慧云平台，定制“一簇一管理”方案，进一步提高系统的响应速度和控制精度，增加设备充放电效率，保证系统运行安全性并同步提高了项目峰谷套利收益，首年发电量提升约为8%。



## 浙江衢州·工商业储能项目

规模：1.85MW/3.9MWh

特点：创新采用多并网点柔性接入技术，通过动态功率分配策略实现园区复杂负荷场景下的精准调控。系统集成防过载与防逆流双重保障机制，在保障电网安全的同时，深度优化峰谷套利与需量管理，支持多能协同运行。



## 江苏常州·工商业储能项目

规模：0.88MW/1.8MWh

特点：该解决方案集成高效电池系统、智能温控及云端能量管理技术，通过模块化设计实现灵活扩容，为企业提供稳定、安全的储能服务。



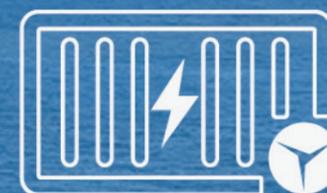
## 浙江舟山·工商业储能项目

规模：1MW/2MWh储能

特点：契合浙江地区电价政策，实现削峰填谷套利，调节平衡电网负荷，采用372kWh液冷储能系统精准温控，优化电力系统运行，降低电力成本。

献人类清洁绿电  
还自然碧水蓝天

WIND EY INNOVOLTS



致力于成为一家

**技术领先、受人尊敬、具备国际竞争力**

的新能源服务企业