

高泰昊能企业介绍

数字智慧能源系统全栈解决方案供应商

浙江高泰昊能科技有限公司

目录 Contents

01

公司简介

简介、企业文化、高管介绍、发展历程、荣誉称号等

02

核心优势

布局、行业优势、研发能力、产品优势、质量、生产、销售业绩等

03

产品&解决方案

产品方案、云平台、解决方案等

04

合作案例

应用案例、合作客户



01

公司介绍

公司简介



高泰昊能

数字智慧能源系统全栈解决方案供应商

成立时间	总部	员工	知识产权	服务客户
2011年	杭州	380+	130+	1000+

- 专注于动力BMS（新能源汽车、电动船舶）、储能4S+C核心控制系统、智能锂电保护板的研发、设计、生产、销售
- 提供储能系统集成、光储充一体化系统、智慧能源管理系统、各场景微电网系统等整体解决方案和实施服务



BMS
电池管理系统



EMS
能量管理系统



PCS
储能变流器



TMS
温控系统



Cloud
大数据智慧云平台



FOUNDER

创始人兼董事长

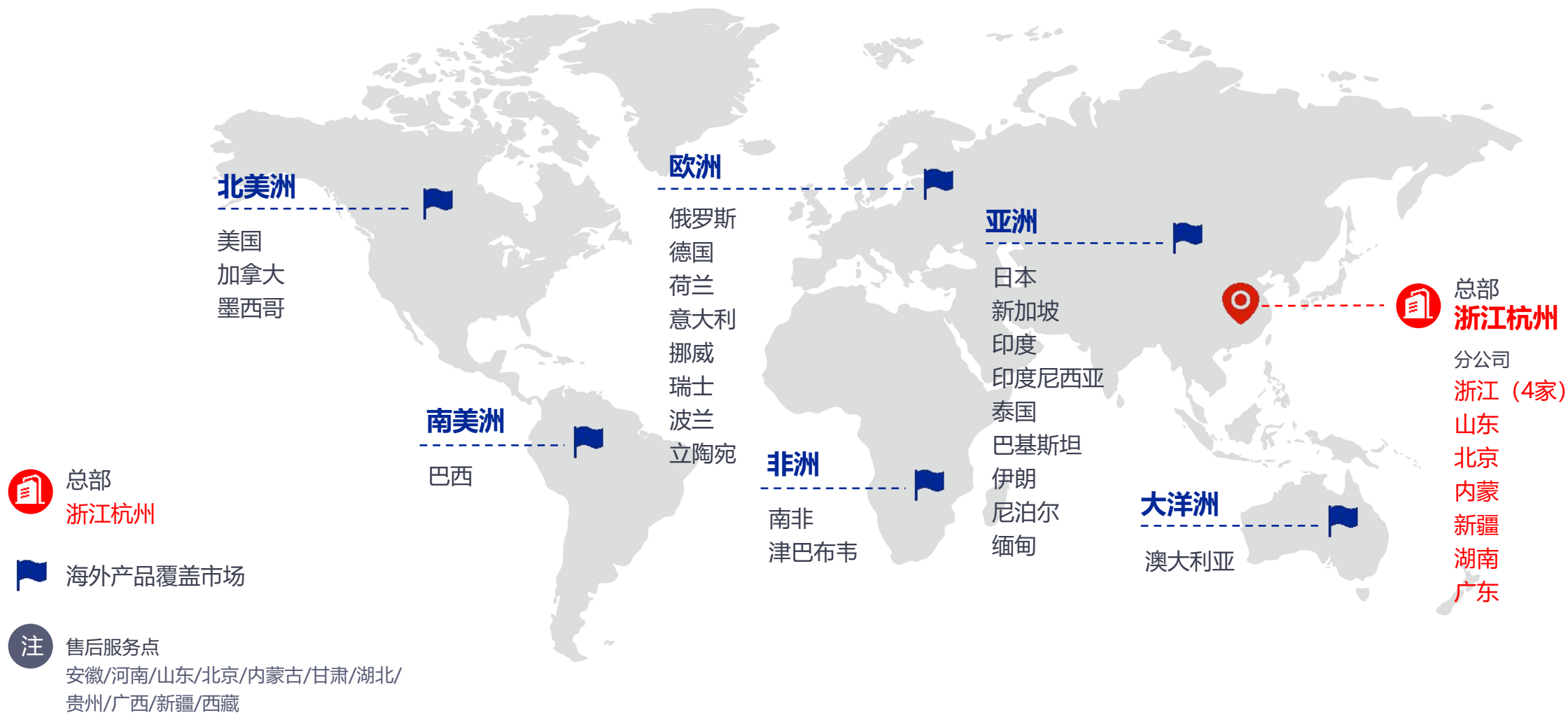
张伟峰

高级工程师、集成电路、电力电子领域的技术专家级人才
IEEE电力与能源学会(PES)技术委员会-碳中和专委会常务理事



- 浙大能源动力博士、北大电子学硕士、浙大光电子技术学士
- 比利时阿尔卡特工作4年，从事通信芯片开发
- 2001~2008，就职于杭州士兰微（600460），任研究所所长、士景科技总经理等职，主持了多项国家级项目
- 2011年，创立高泰昊能，独立研发电池管理系统
- 荣获金储奖贡献人物奖、数字能源杰出贡献奖、储能行业100人等多项行业荣誉





认定称号

- 工信部第三批专精特新“小巨人”企业
- 国家级高新技术企业
- 浙江省级研究院
- 浙江省级研发中心
- 浙江省“隐形冠军”培育企业
- 杭州市级专利示范企业
- 浙江省 A 级 “守合同重信用” 企业称号



行业荣誉

- IEEE电力与能源学会(PES)技术委员会-碳中和专委会 | 常务理事
- 中国新型储能供应链核心企业
- 钛能奖储能EMS/BMS十大供应商
- “北极星杯” 储能影响力BMS/EMS供应商
- 金储奖·热消一体浸没式液冷技术创新奖
- 2026储能领跑者中国新型储能百大品牌





INDUSTRY RANKING 行业地位

动力+储能
(BMS出货量均在头部)

唯一头部企业

4S+C全栈自研
技术先行者



储能电池管理系统

累计出货

50+ GWH



电动汽车电池管理系统

累计出货

300+ 万套



智能锂电电池管理系统

累计出货

400+ 万套



BMS年度
供应能力

400万套

高压盒
年度供应能力

100,000台

汇流柜/配电柜
年供应能力

10,000台

PCS储能变流器
年供应能力

1GW

储能一体柜
年供应能力

1GWH

集装箱储能
年供应能力

1GWH

02

核心优势



践行双碳、能源战略 全面布局能源电子行业三大产业需求 坚持绿色可持续高质量发展

信息电子

储能BMS | 汽车BMS | 智锂BMS

电力电子

PCS | DCDC | 高压盒 | 汇流柜 |
储能一体柜 | 光储一体机

智能化

AI电池云平台 | 智慧能源云平台

- 习近平总书记：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，争取在2060年前实现碳中和。”
- 《关于推动能源电子产业发展的指导意见》：由工信部、教育部、科学技术部、中国人民银行、中国银行保险监督管理委员会以及国家能源局等六部门联合发布。这份指导意见强调了能源电子产业的重要性，提出了到2025年和2030年的产业发展目标。
- 国务院《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》《2030年前达峰行动方案的通知》;科技部等《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022-2030年)》



成熟的研发团队

研发/技术人数占比

53%

- 研发人员平均从业年限**5年以上**
- 年度研发投入**超10%**（营业额占比）



研发专利

发明专利

28项

实用新型专利

34项

外观专利

12项

软件著作权证书

63项



产学研深度融合

➤ 浙江大学能源学院

碳中和研究院&低温所

➤ 浙江大学电气工程学院

电力电子技术&电力系统自动化

➤ 华北电力大学

高泰昊能储能安全联合研究院

储能系统管理及安全监测技术开发

数据一致性

BMS、PCS、TMS和EMS基于同一数据源，保证了数据一致性和准确性。避免不同系统间数据转换和同步的误差，提高了整体系统的效率和可靠性。

无缝集成

同源设计使BMS、PCS、TMS和EMS能无缝集成，形成一个统一整体。简化系统设计，降低安装和维护难度。

优化控制

同源设计，BMS、PCS、TMS和EMS能协同工作，实现最优化的能源管理。不仅提高能源利用效率，还延长储能系统的使用寿命。



智能决策

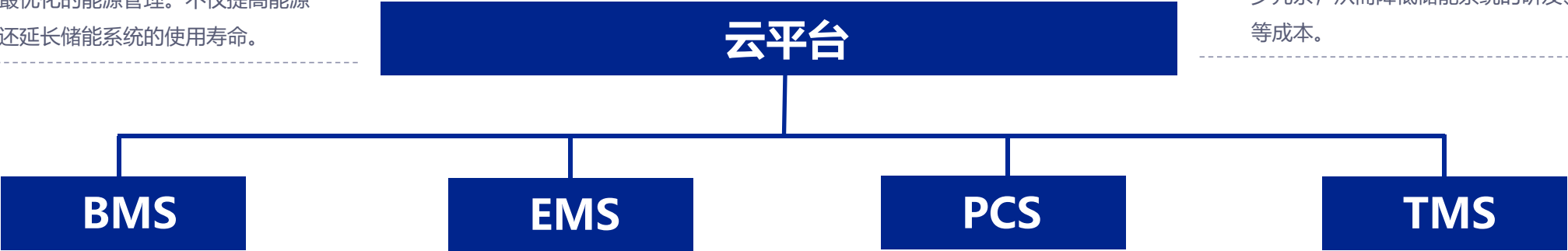
基于同源数据，EMS能够做出更加智能的决策，如预测电池状态、优化充放电策略等。这些智能决策有助于提高系统的安全性和经济性。

快速响应

同源设计使BMS、PCS、TMS和EMS能够快速响应系统状态的变化。无论电池故障、电网波动还是负荷变化，系统都能迅速做出调整，确保系统的稳定运行。

降低成本

同源设计，集成度高，优化硬件和软件配置，减少冗余，从而降低储能系统的研发、制造和运维等成本。



认证管理体系

- ISO26262 道路车辆功能安全体系证书
(最高等级ASIL D认证)
- IATF16949 质量管理体系证书
- ISO9001 质量管理体系证书
- ISO14001 环境管理体系证书
- ISO45001 职业健康安全体系证书



产品主要通过认证



测试能力



拥有多个实验室：
EMC、硬件、电池、HiL等
满足各类测试：
高低温环境测试、EMC测试、性能测试、
长期老化测试、盐雾测试、振动测试等

» 全面的交付与服务能力

服务范围覆盖全国



交付服务能力

自有完整的售前售中售后运维团队

全国**60+人**技术服务团队
可及时响应客户需求

自有自动化生产线
供货和品质有保障

ITAF16949车规级标准化
质量体系流程，保障产品品质

3S生产基地

主要生产BMS电池管理系统、EMS能量管理系统、PCS储能变流器控制器等

高压盒/汇流柜/系统集成生产基地

主要生产高压盒（储能/动力/无人机等）、汇流柜/配电柜、PCS、一体柜/集装箱储能、移动储能车等

生产基地 总面积	BMS年度 供应能力	高压盒 年度供应能力	汇流柜/配电柜 年供应能力	充电桩 年供应能力	PCS储能变流器 年供应能力	储能一体柜 年供应能力	集装箱储能 年供应能力
20,000平方米	400万套	10万台	1万台	1万台	1GW	1GWH	1GWH



03

产品&解决方案

高泰昊能 储能产品方案

集装箱储能方案

工商业储能方案

家庭储能方案



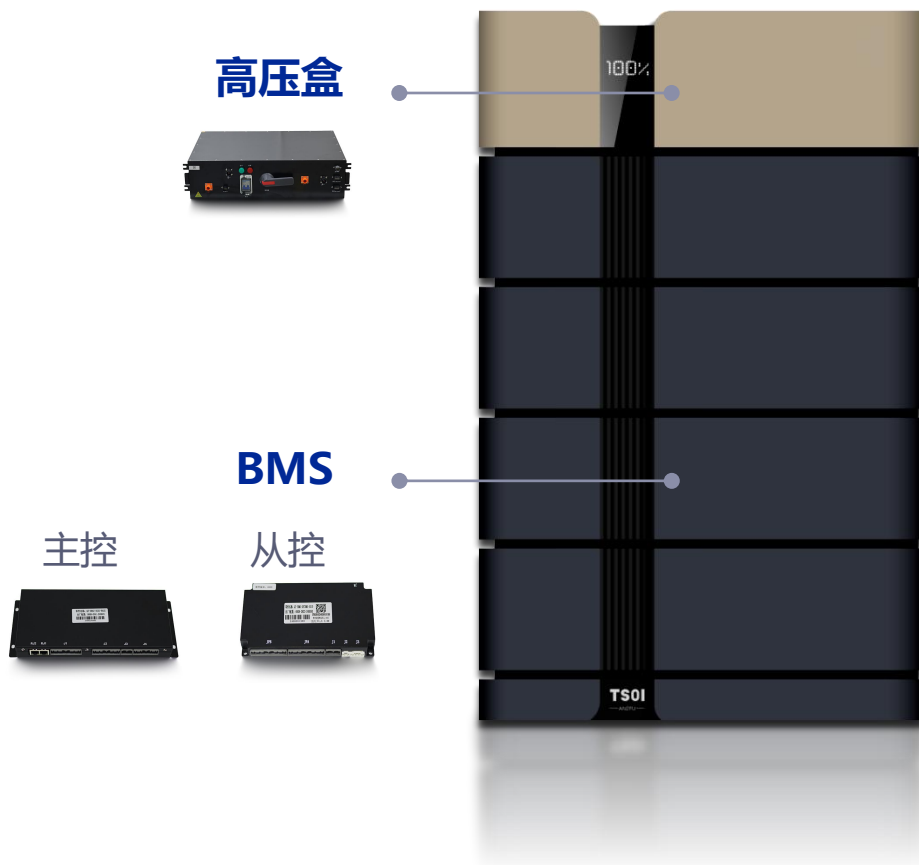
» 储能集装箱方案 我司配套产品



» 工商业储能方案 我司配套产品



» 家庭储能方案 我司配套产品



注：低压家储含48100一体机、48500

自主核心技术+自主制造能力

从控 SBMU



- 监测模块内单体电压和温度
- 进行电池一致性管理
- 和主控进行通信

簇控 SBCU



- 管理从控，对电池簇内进行电流、总压、绝缘等采集
- 控制簇内充放电运行，计算各电芯SOC、SOH、内阻等状态

堆控 SBAU



- 作为总成控制模块，连接簇控，PCS、EMS等外部设备进行通信及系统控制管理

显控



- 集成了三级主控、显示屏、EMS 功能，为储能电站尤其是小型分布式储能提供更智能、更易用安全的能量管理解决方案

高压盒HBOX



- 电池簇高压动力回路的控制单元。
- 内置簇控SBCU，具备电池簇电压，电流采集，簇回路接触器控制和保护功能

汇流柜HCMB



- 高储能系统直流侧汇流控制单元
- 连接高压箱和PCS的中间单元。内置主控SBAU与外部设通讯和控制

主动均衡BMS

新一代主动均衡方案在多个方面进行了全面的优化，特别是在国产化、双向均衡、均衡电流和均衡效率方面的提升，赋予了产品更强的市场竞争力。



型号：ABMU-16T18



型号：ABMU-52T56



型号：ABMU-104T112

高效能量均衡

- 均衡效率：主动均衡技术能够实现均衡效率 $\geq 80\%$ ，能够减少能量损失，提高电池组的整体能量利用率。
- 均衡速度：采用先进的主动均衡算法和硬件设计，新产品能够快速识别并均衡电池组内的不平衡状态，显著缩短均衡时间，提升系统响应速度。

延长电池寿命

- 均衡电流：新产品支持1~3A的均衡电流，能够更快速、更均匀地分配电池组内的能量，进一步延长电池寿命。
- 主被动一体化设计：产品结合了主动和被动均衡功能，能够在不同的工作场景下灵活调整均衡方式。主被动均衡一体设计使得系统更加简洁，减少了复杂的硬件结构，同时提高了均衡效果和整体系统的可靠性。

高耐压设计，确保安全性

耐压高达6000V DC：能够承受高达6000V DC的电压，确保系统在高电压环境下的安全性和稳定性。

满足国内外认证要求

超宽体设计：爬电距离满足国外认证要求；同时满足出口需求。

双向均衡

24V和电芯之间双向充放电：通过24V端与电芯之间的双向转换，实现24V端为电芯充电，或电芯向24V端输出电能，支持充放电双向流动。

储能高压盒



高可靠

- 满足100-400A电流，1000V与1500V电压储能系统使用，系统参数等级可根据项目需求进行定制化设计



高安全

- 支持多种通讯方式，RS485、CAN、以太网、及干节点控制



高适应

- 具备多种标准方案规格，适配风冷、液冷等大储、工商储能方案



高速度

- 能够快速化的进行高压盒定制方案的设计与生产，具备自主化产线



多性能

- 支持AC~220V 供电或 DC-24V 供电

型号参数	说明
工作温度范围(°C)	-30-50度
工作湿度范围	0%RH ~ 95%RH，无冷凝
海拔高度(m)	5000米
冷却方式	自然冷却
噪音	低于65分贝
通讯接口	防水插件
通讯方式	CAN/485/以太网
重量(kg)	小于60KG
尺寸W*D*H(mm)	500*780*160（支持定制）
防护等级	IP65
符合标准	GB/T36276

储能汇流柜



高可靠

满足200-4000A电流，1000V与1500V电压储能系统使用



高安全

支持多种通讯方式，RS485，CAN，以太网，及干节点控制



高适应性

具备多种标准方案规格，适配风冷，液冷等大储，工商储能方案



高速度

能够快速化的进行汇流柜定制方案的设计与生产，具备自主化产线



多性能

支持AC~220V 供电或 DC-24V 供电



型号参数	说明
工作温度范围(°C)	-30-50度
工作湿度范围	0%RH ~ 95%RH，无冷凝
海拔高度(m)	5000米
冷却方式	自然冷却
噪音	低于65分贝
通讯接口	防水插件
通讯方式	CAN/485/以太网
重量(kg)	180kg-220kg
尺寸W*D*H(mm)	800*800*2200（支持定制）
防护等级	IP20
符合标准	GB/T36276

PCS储能变流器



降本增效

- 完美匹配 280/314/320Ah 电芯系统
- 高功率密度，高转换效率、电池零损耗



高效灵活

- 一簇一管理，电池寿命长，三相三线/四线灵活切换
- 模块化设计，极简安装，极简运维



智能控制

- 高效智能调速风扇控制，散热更好
- 智能调配，可多模式灵活运行



智慧友好

- 支持EMS、BMS系统联动
- 实时监控，实时故障预警和故障定位

型号参数	QT-PCS-125-AM	QT-PCS-100-AM	QT-PCS-150F1A
工作温度范围(℃)	-30 ~ 55℃		-20~70℃ (50℃以上降额)
工作湿度范围	0%RH ~ 95%RH，无冷凝		0%RH~95%RH，无冷凝
功率模块	IGBT		SiC
海拔高度(m)	2000m(2000m以上降额)		4000m (3000m以上降额)
冷却方式	智能风冷		
噪音	60dB		
最大转换效率	98%		98.8%
总电流谐波畸变率	<3%		< 2%
通讯接口	CAN/RS485/Ethernet		
通讯方式	CAN2.0/Modbus-RTU/Modbus-TCP		
重量(kg)	65kg	55kg	75kg
尺寸W*D*H(mm)	550*700*260	500*700*260	560*250*870
防护等级	IP20		
符合标准	GB/T 34120-2023, GB/T 34133-2023, IEC62477-1-2012, IEC 610000-6-2-2016, IEC61000-6-4-2011		

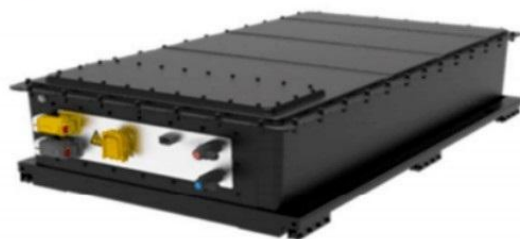
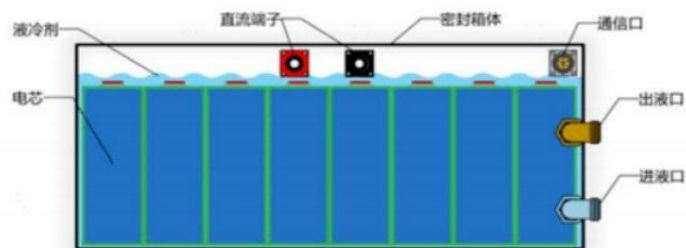
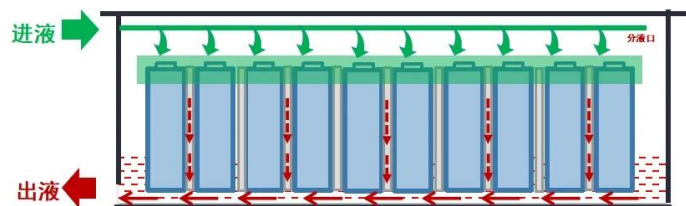
TMS温控系统

浸没式液冷技术

- 浸没式液冷储能系统中，储能电芯直接浸没于冷却液中，电芯与空气、水分等完全隔离，完全杜绝电池燃烧爆炸的可能。
- 有效控制储能电池系统的运行温度，实现电池的快速、充分、均匀冷却降温，保障电池长期稳定运行。

优点

- 做到真正主动消防，可靠安全，彻底消除热失控风险。
- 电池散热高效，一致性好，可大幅提高电池使用寿命。
- 省去了散热系统、消防系统，集成度大大提高，设备体积减少。
- 适用于恶劣环境，超寒、高温、高海拔、高风沙等环境都可部署。
- 可广泛应用于高安全性要求的场景，如储能、船舶、矿井、数据中心等

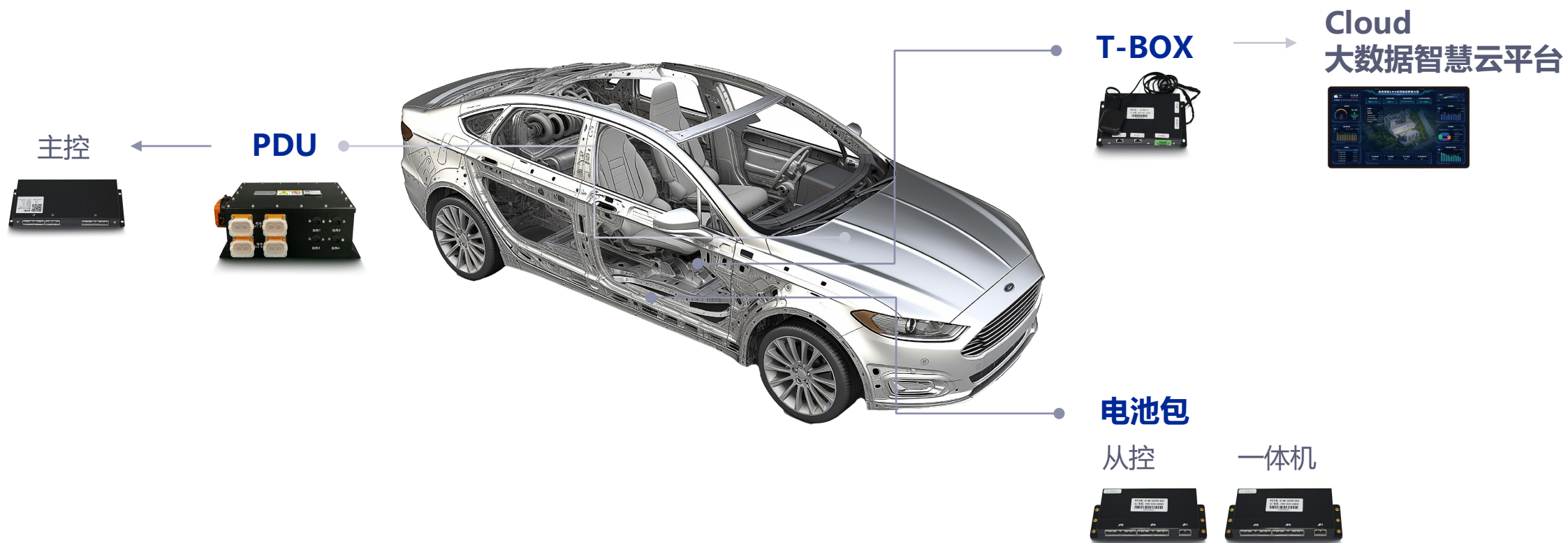


高泰昊能 动力产品方案

主从方案

一体机方案

» 我司配套产品



自主核心技术+自主制造能力

从控 BMU



- 监测模块内单体电压和温度
- 进行电池一致性管理
- 和主控进行通信

一体机BCU



- 检测电池单体和温度
- 采集电流、总压、绝缘等
- 与整车VCU、电控等进行交互，控制电池系统的运行，实现对电池充放电的管理

菊花链方案



- 一体机+从控系统
- 在部分应用中相对于板间CAN通讯，采用菊花链方案能够更好的提高性价比

TBOX



- 支持4G网络远程传输
- 云平台数据、定位、OTA等服务

主控 BGCS



- 管理所有从控上报的电芯数据采集电流、总压、绝缘等
- 与整车VCU、电控等进行交互，控制电池系统的运行，实现对电池充放电的管理。

高泰昊能 智锂产品方案

硬件版

软件版

4G版

租换电系列



智锂 我司配套产品

Cloud
大数据智慧云平台



4G版



硬件版



软件版



租换电系列



自主核心技术+自主制造能力



硬件版

- 最高支持16-32串，持续电流最大100A
- 支持盲充充电
- 支持防打火



软件版

- 支持串数8-24串
- 支持磷酸铁锂、三元、钠电，智能一键切换
- 支持盲充/协议充电
- 多种防打火模式
- 升级：支持SIF、485、CAN蓝牙等升级



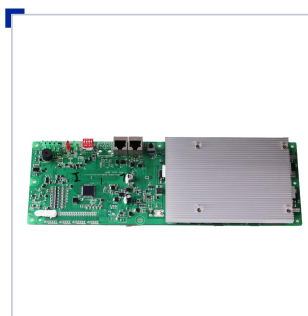
租换电系列

- 8~24串三元电池 自动识别串数
- 支持多种租换电柜协议充电
- 支持4G定位+远程控制管理
- 支持一线通、485、CAN等升级
- 支持远程充放电管理、蜂鸣器告警等多项功能
- 云平台及APP远程控制



4G版

- 支持串数8-24串
- 支持磷酸铁锂、三元、钠电，智能一键切换
- 支持盲充/协议充电
- 升级：支持一线通、485、CAN等升级，可选支持蓝牙、4G无线OTA升级；支持AB备份升级，升级失败恢复升级之前程序
- 可选后台，可以远程实时通过网络接入到后台服务器，进行远程监控系统运营情况



一体机/分体机

- 监测电池系统电压温度电流电量等并记录关键数据及事件
- 和逆变器进行通讯并进行电池系统充放电管理
- 可选支持充电限流，最大20A，可软件调节
- 具备二级保护功能，满足功能安全要求

高泰昊能 终端产品

分布式工商储能一体柜

集装箱储能系统

热消一体浸没式产品

光储一体机

移动储能车

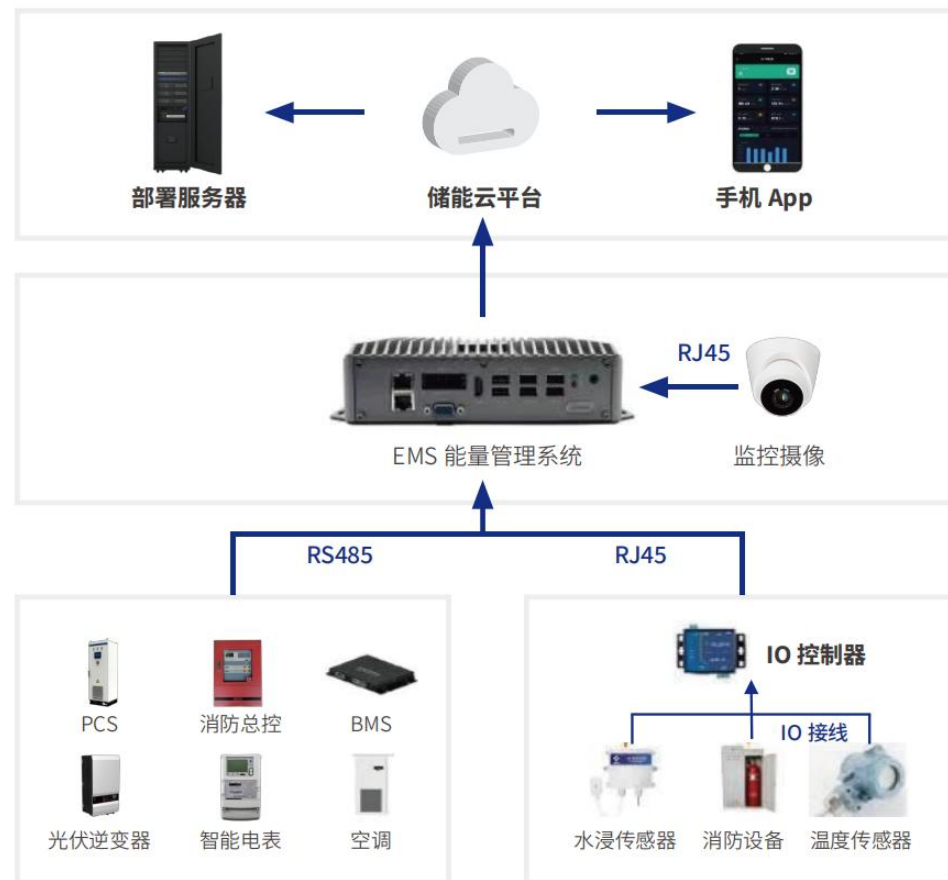


分布式工商储能一体柜

简介：分布式工商储能户外柜解决方案采用All In One 设计理念，BMS采用2+1级架构，提供智能数据采集、分析、诊断一体化方案。

功能：Pack采用模块化液冷设计，消防做到Pack内，智慧云平台具有实现零代码兼容，检测及运营数据可视化，实时AI智能调度等功能。

应用场景：产品适用于分布式电站、工商业园区、智能楼宇、居民社区、台区储能等场景。



» 集装箱储能系统

简介：标准集装箱储能，装配最新的314Ah大容量储能电芯，在安全性、经济性、结构紧凑性达到最优化设计

应用场景：适用于中大型电网侧或工商业储能电站场景。



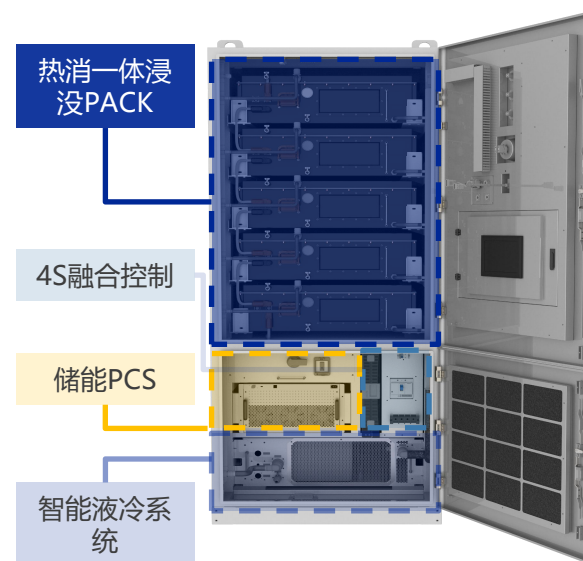
电池类型	磷酸铁锂	
电芯规格	314Ah	
电池包规格	1P52S	
电池簇规格	电池包8个	
直流侧标称电压	1331.2V	
标称能量	5000kWh	
直流侧工作电压范围	1164.8 ~ 1497.6V	
充电截止电压	单体3.6V	
放电截止电压	单体2.8V	
放电深度	90%	
额定电流	157A	
消防系统	全氟己酮+主动预警	
工作环境湿度	0% ~ 95%（无冷凝）	
工作环境温度	-30℃ ~ 50℃	
防护等级	IP54	
冷却方式	浸没式液冷	
存储要求	电池处于35%SOC或电压为3.285V ~ 3.305V状态下保存	
存储温度	1个月内	-40℃ ~ 45℃
	6个月内	-20℃ ~ 35℃
产品通信方式	以太网通信，支持CAN通信，支持IEC60870-5-103、IEC61850/TCP Modbus 等多种规约	
BMS	三级式电池管理系统，含高压箱	
重量	40T	
柜体尺寸（W*D*H）	6058mm(H)×2438mm(W)×2890mm(D)	
工作海拔	≤2000m	

» 热消一体浸没式产品（工商储/大储方案介绍）

简介:

- 系统集成制冷加热、智能控制与消防安全于一体，采用物理隔绝结合数智化监控方式。
- 浸没温控系统与BMS管理系统耦合一体，精准温控和智能调节，提升运行温度一致性，使电芯温差小于 2°C ，延长电池的可用容量和循环寿命，降低储能系统运行成本。
- 储能电芯直接浸没于冷却液中，与空气、水分等完全隔离，从根本上杜绝了电池燃烧爆炸的可能性。即使在热失控情况下，也能保证不着火、不爆炸、不冒烟。

应用场景：中大型电网侧储能电站及工商业储能场景，适用于高温、高寒等极端环境，以及对安全性要求极高的场所，如机房、油田、矿井等。



简介：光储一体机解决方案以公司自主研发的4S+C 零代码架构平台为核心，集成光伏发电、储能、充电三大功能模块；拥有设备协议零代码集成、流程策略零代码配置、多项目代码统一管理三大核心技术及突破。

应用场景：广泛用于家庭、商业、工业、无电网地区及户外，可实现电力自给、应急供电、成本控制和业务保障。



简介:

- 移动储能车作为电力供应的移动设备，能够为无电力设施场景下，提供电源供给与应急电源。
- 移动储能系统包含了EMS、BMS、PCS一体机、汇流控制柜、消防系统等系统。
- 本产品内置在20尺柜标准集装箱内，按照不同需要，配置不同电量电池，作为独立供电站离网使用，也可放置在载货底盘上，基于6-12米标准货车底盘，任选18-45T的载货车头。
- 支持交流380V，220V，直流输出。

应用场景:

适用于各种临时用电场所。



大数据智慧云平台

新一代自动化应用平台

智慧运营管理平台

综合能源管理平台EMS

AI电池云平台

智慧运营管理平台（数据分析）

- 实时展示各监测点的多种电力指标
- 包括电压、电流、负荷、电量、电能质量等



安全告警

- 通过设定每路出线及设备用电的负荷高低限及标准值，对配电网络及设备进行安全预警防护，达到报警或超限时提出安全警示

报表统计

- 通过轨迹图、柱状图、表格等多种形式，科学及充分的反映了配用电设备的电能消耗情况

运维管理

- 巡检计划、故障抢修、派工、交接班等，线上闭环运维服务

综合能源管理平台EMS（能源管理）

- 以园区、高耗能企业、区域产业为依托，打造**一站式能源服务**
- 实现能源采集、监测、结算及能效分析、优化、运维、双碳、节能、节费、安全等**增值服务**
- 帮助企业降能增效，达成“双碳”目标，实现**转型升级**。



PC版



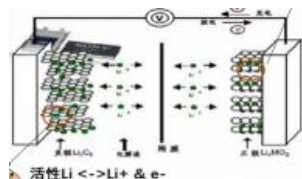
监控大屏



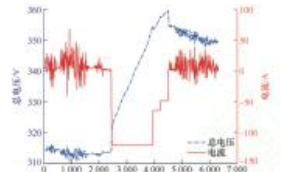
APP

AI电池云平台

电化学



电化学动态监测

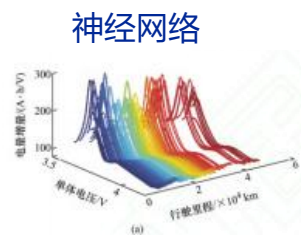
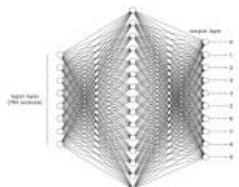


微积分方程组解析

算法支持

融合模型

机器学习



多维度建模

电池大数据



高泰昊能 系统解决方案

光储充一体化

微电网系统

行业系统解决方案

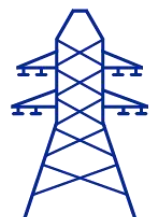
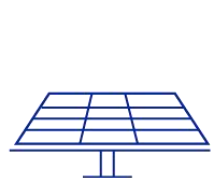
智慧能源管理系统



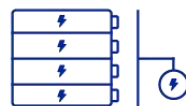
提供一站式综合能源服务，可以在厂区、矿区、办公楼宇等场所根据实际情况灵活的配置光储、储充、光充和光储充等不同方案，节能减排，创造经济和社会价值。

光伏发电

利用屋顶、车棚发电，产生可持续经济效益，绿色能源，节能环保。



谷期储电
峰期放电



储能系统

电池储能，利用峰谷电对电池进行存储和释放，进一步降低车辆充电成本。

配电

云服务



光储柴（燃气）混合系统

高泰昊能的“光储柴（燃气）”混合系统，将太阳能的经济性、储能的稳定性与传统发电机的保障性完美结合，适用于离网矿区、海岛、工业园区等多种场景。

光伏阵列 (PV Array)

利用场地闲置空间铺设光伏板，将免费的太阳能转化为清洁电力，作为主要能源来源。

柴油/燃气发电机 (Gen-Set)

作为系统的最终保障，仅在连续阴雨天或极端高负荷时启动，运行时间被最大限度压缩。

储能系统 (ESS)

大容量储能系统用于平滑光伏出力的间歇性和波动性，确保电力输出平稳，并提供备用电源。

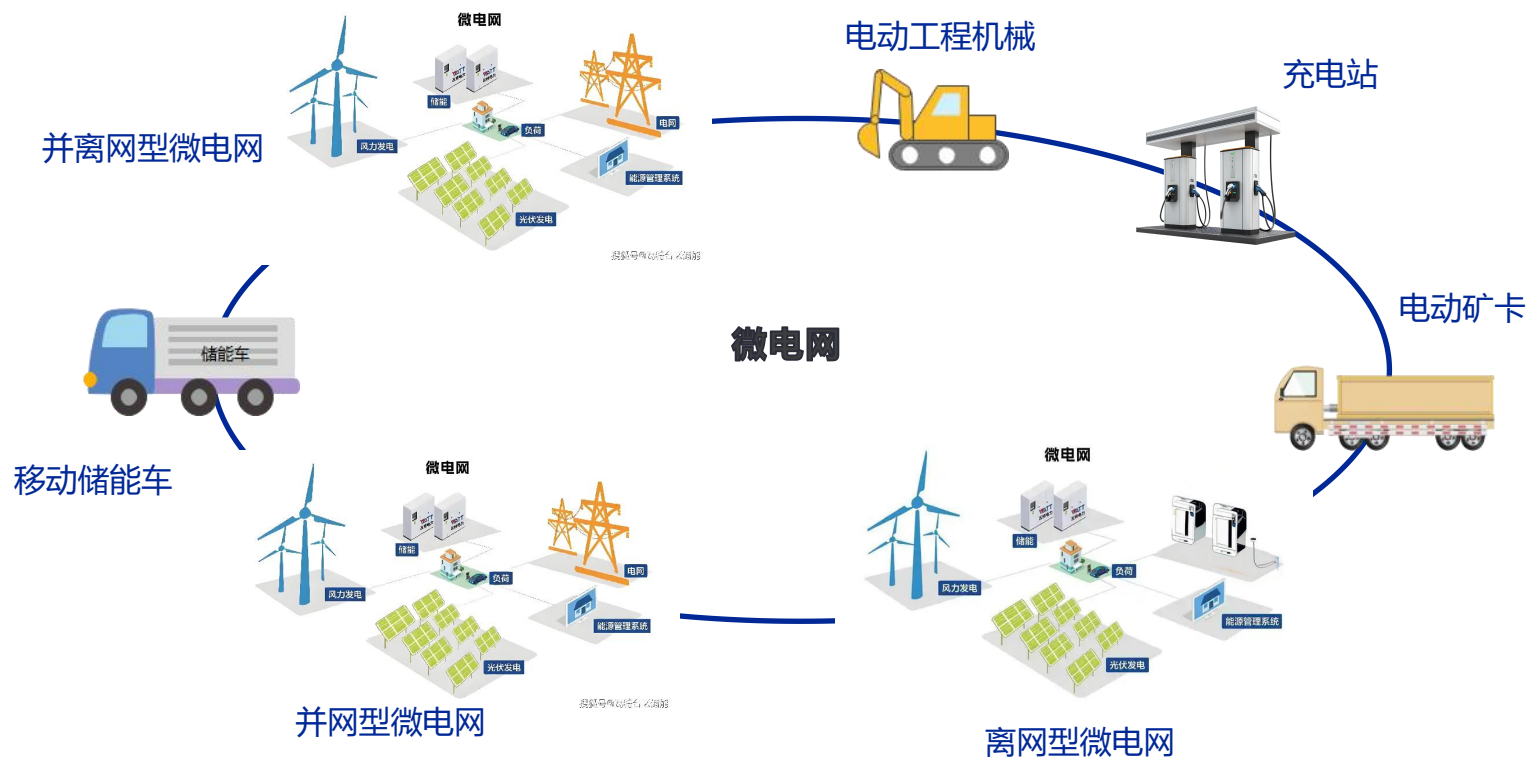
智能能量管理系统 (EMS)

作为整个系统的“大脑”，实时监控光伏出力、负载需求和储能状态，智能调度三者协同工作，实现全局最优。



微电网解决方案

针对各特定应用场景，提供微电网+特定行业系统解决方案（如矿山、油田、工地等），以及对应储能成套设备。



对各类能源的分配、转化、存储、消费等环节进行有机协调与优化，充分利用可再生能源的新型区域能源供应系统

● 商业模式

产品供应+增值服务

● 产业业态

- 集合多能源品类，规模化、集成化和精细化管理
- 可实现多种能源间的互补互济
- 能源灵活利用与高效

● 服务方式

- 互动式服务、服务价值延伸定制化用能方案
- 及时响应用能诉求

● 成效

统一能源标准、精细化用能、合理化用能、用能更省心



分布式钠电池储能柜

和中石油储能研究院共同合作打造了国内首批分布式钠电池储能柜，公司提供了除电池包外的整体方案。可用于油田、炼化工厂、加油站等特殊消防要求场景。



安全

- 钠离子电池在过冲、短路、高温等情况下都不会发生燃烧或爆炸
- 钠离子电池有可以完全放空的特性，可以零电运输。



高效

- 钠离子电池相比锂电池充放比高，充电时间可减少约40%。
- 钠离子电池放电倍率高，可适合于瞬间高功率要求场景。

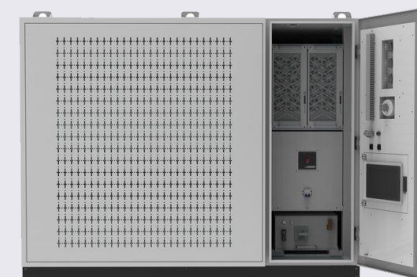


适应性高

- 工作温度在-40~50度之间，在寒冷环境下也能正常工作。
- 使用寿命接近磷酸铁锂电池，好于三元锂电池。

户外移动式储能柜

自主研发的200KWH风冷一体式户外移动储能柜，可采用柴油发电机、光伏、风电、市电等多源接入，适用于野外临时用电、孤岛应用、应急供电、保电备电等各种场合。



移动性

移动储能柜整体抗震等级按照10级地震烈度高级设计等级整体设计，设备尺寸合理（2*1.4*1.6m），可使用皮卡、箱式、平板卡车等各类载具。



便捷性

- 移动储能柜两台100KW-PCS，充电口，放电口分开安装在柜体侧面，实现同时输入输出充放电并行使用；
- 适用于各类电源380V充电，三相380/220V平稳功率输出。



适应性

- 整体防水等级按照IP65等级设计；整柜采用双层隔热保温结构双层钣金之间加40mm厚度保温层，可在较极端温度环境下（-20°---55°）正常使用。
- 配备200KWH电芯，电量持久使用。

04

合作案例

»» 储能应用案例



河北 1.2GWh 液冷储能项目



新疆 1GWh 液冷储能项目



山东磴口 500MWh 储能项目



云南 600MWh 液冷储能项目



大理N430 600MWh项目



湖南江华 400MWh项目



内蒙古 400MWh 液冷储能项目



金塔 360MWh 储能项目



乌鲁木齐 200MWh 储能项目



山东东营 260MWh储能项目



阿拉善 180MWh 液冷项目



西藏 200MWh 光伏储能项目

» 储能应用案例



广东揭阳2MWH风冷工商储项目



绿沃233KWH液冷储能一体柜项目



浙江交投项目



滨州港口1.56MW3.13MWh集装箱项目



洛阳迎宾大酒店光储交流耦合项目



中石油2MWH风冷钠电池工商储



恒达户外储能项目



移动储能车项目

动力应用案例



创维乘用车项目



申龙大巴车项目



吉利远程商用车项目



陕汽重卡 (含PDU)



中联重卡项目



徐工重卡项目



吉利远程换电重卡



杭叉80V叉车项目



临工装载机项目



一汽解放换电重卡



常矿宽体矿卡



柳工小装项目

智锂应用案例



美团共享单车



铁塔换电项目



雷丁微型车项目



海外高压家储38.4KWH项目



宗申电摩项目



爱玛电动车



小呗出行电动车



低压家储5KWH项目



杭叉智能人形机器人项目



浙江镇能移动电源项目



康迪电动摩托艇项目



人形机器人专用电池项目

» 合作伙伴



储能系统



电动整车



智能锂电



感谢您的聆听!

数字智慧能源系统全栈解决方案供应商

官网: www.qualtech.com.cn

电话: 0571-85826623



扫码关注高泰昊能



价值观

诚信、用心、创新、共赢



愿景

成为能源和信息技术领域
可信赖的产品和服务的平台
供应商



经营理念

以技术为先导, 以创新为动力,
以质量为生命, 以服务为中心,
以人才为根本



质量方针

质量为先, 信誉为重,
管理为本, 服务为诚