

工商业储能解决方案

软硬件一体化 数智共赴零碳未来



关于华峰储能

浙江华峰储能科技有限公司 (Huafon ESS) 由中国 500 强企业之一的华峰集团主要投资组建，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的国际化新能源科技企业。华峰储能秉持“让能源更加安全、高效、清洁”的使命，致力于打造领先的“综合能源智慧运营服务平台”。基于“软硬件一体化”的理念，华峰储能深耕储能创新技术与系统解决方案，产品覆盖工商业储能、家庭储能、能量控制器(EMS)、户外电源等场景，并通过自研的智慧能量管理平台实现新能源的全生命周期管理。华峰储能拥有中国、欧盟、日本等多个国家和地区的认证，为海内外数百个储能项目提供安全可靠的储能系统解决方案，推动构建低碳化、数字化、可持续的美好未来！



愿景

综合能源智慧运营服务平台



使命

让能源更加安全、高效、清洁



价值观

激情 / 专注 / 阳光 / 担当



丨 软硬件一体化 数智共赴零碳未来



峰谷价差省电费

在低电价期间，使用市电将电池充满；在高电价期间，电池放电供设备使用



功率补偿稳用电

可提供功率补偿，确保企业稳定用电，保护设备安全，降低企业容量电费



光储配合更高效

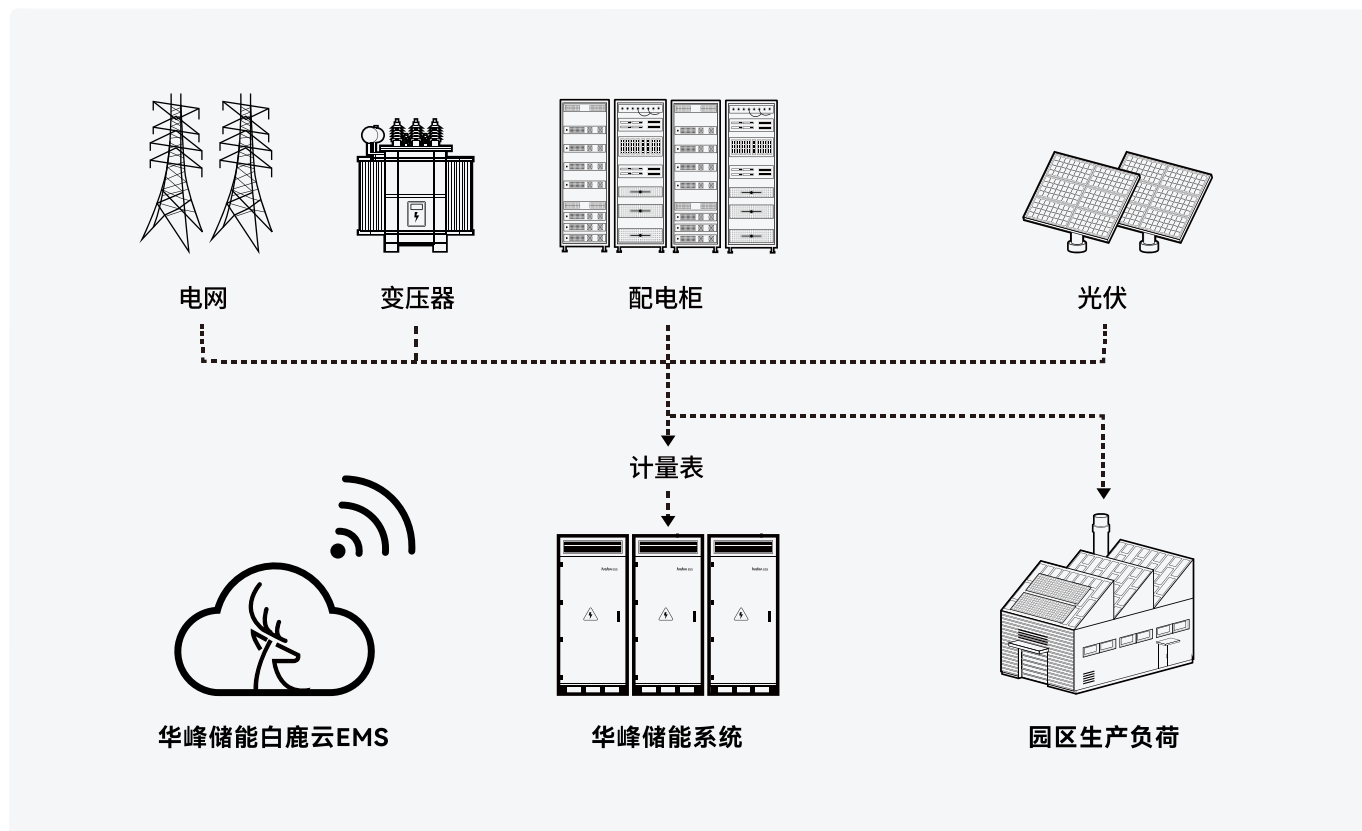
安装储能后，光伏系统的多余电量可充入储能电池，提高绿电利用率



停电限电没烦恼

储能可作为备用电源向设备供电，保障企业正常生产

丨 解决方案一览



白鹿云EMS

白鹿云EMS是华峰储能基于“软硬件一体化”的理念自主研发的能量管理系统，通过“白鹿云平台+白鹿魔方”的云边一体化协同，深入储能系统全生命周期管理，结合电池健康分析和智能预测，优化控制策略，打造设备互联的数智密钥，有效提升用户的能源利用效率与经济效益。

白鹿云平台

提供全球化展示、智能拓扑、综合监控、态势感知、健康评估等多维度服务。帮助用户提高电站生产效率，降低能源消耗水平，提高企业的经济效益。



电池资产管理

信息一目了然
操作方便快捷
智能预警
全生命周期守护电池健康



高效节能助手

AI+ 大数据
信息精准预测
能源最优调度
精细化运营管理



云边智控专家

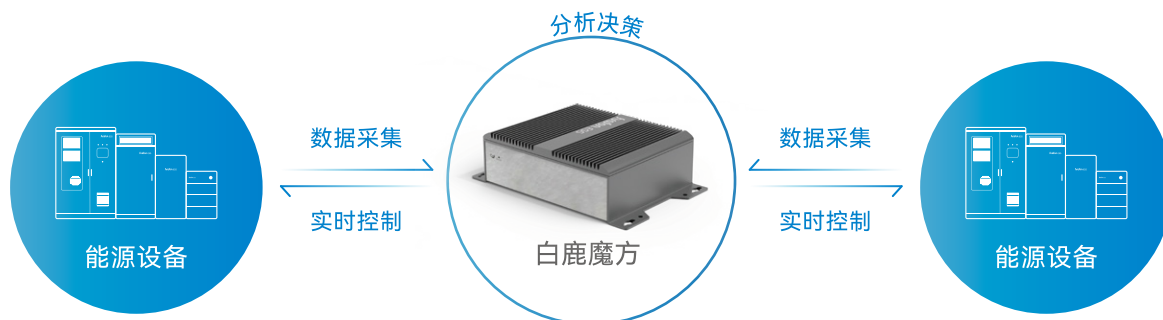
强大边缘计算
云端快速决策
策略动态调整
满足全场景需求

白鹿魔方

专为分布式能源 (DER) 和微电网系统 (MGS) 设计的中央控制器。具有控制和保护分布式能源、监测能源质量、云边协同等功能。兼容多种设备，如嵌入式设备、智能电气和电子设备等。

1个设备替代1套设备

集成度高 / 即插即用 / 轻便灵活 / 易于维护



工商储液冷一体机

CL_116/232



高集成

模块化、易扩展，
支持多柜直流侧并联



高性能

液冷高效散热，系统循环效率
提升 >1%，高系统效率



高安全

单簇精细控制，储能柜间独立，实现电气、消防
安全隔离；电芯温差<3℃，提升安全性及循环寿命

产品型号

CL_116/232

电池参数

系统能量（标称）	232kWh
额定电压（DC）	832V
电压范围（DC）	728V~936V
电池额定电流	162A
电池最大电流	176A
额定功率	116kW 0.5P
成组方式	1P260S
电箱数量	5

系统参数

尺寸（长x宽x高）	1350x1300x2250mm
重量	3t
系统效率	≥88%
循环寿命	≥6000 次（90%DoD）
工作环境温度	-25~55℃
存储环境温度	-30~60℃
工作环境湿度	0%~95%RH，无凝露
最大海拔要求	≤3000m/<4000m（可选，降额）
防护等级	IP54
冷却方式	液冷

工商储风冷一体机

CA_100/215



产品特点



高安全性

单簇独立成柜设计，内置烟感、温感、水浸实时监控，支持 PACK 级和簇级消防，实现了电池系统的分区安全隔离。多簇并联时采用一簇一管理方案，各个电池簇之间的充放电彼此独立，无环流现象



高收益性

采用 All in One 的设计理念，集成所有设备于一体，使每个电柜都有独立的能量存储与交直流功率转换能力。安装、接线、调试简单，最大化降低现场人工成本



高灵活性

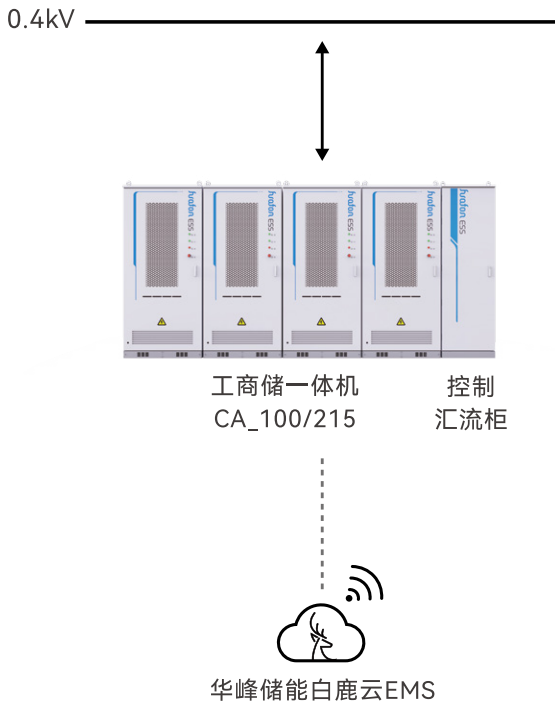
模块化设计，支持多机并联，通过与户外控制汇流柜组合使用，实现分布式储能系统模块化扩容，满足大规模应用场景的部署需求



智能运维

华峰储能白鹿云 EMS 实时监控电池健康状态，AI+ 大数据分析和预测电池潜在风险，动态评估电站整体收益，支持远程运维管理

储能应用场景



产品配置

控制汇流柜型号	控制汇流柜	控制汇流柜	控制汇流柜	控制汇流柜	控制汇流柜
CA_100/215电池柜数量	1个	2个	3个	4个	5个
额定能量	215kWh	430kWh	645kWh	860kWh	1075kWh
额定功率	100kW	200kW	300kW	400kW	500kW
系统效率	87%	87%	87%	87%	87%

产品型号		CA_100/215
直流侧参数		
系统能量（标称）		215kWh
电芯容量		280Ah
额定电压（DC）		768V
电压范围（DC）		600V~876V
最大持续充放电倍率		0.5P
交流侧参数		
额定交流功率（标称）		100kW
额定交流电压		400V
电压范围		400V（-20%~+15%）
额定频率		50Hz/60Hz
额定输出电流		145A
系统参数		
尺寸（长x宽x高）		1163x1284x2587mm
重量		2350kg
循环寿命		≥6000次（95%DoD）
工作环境温度		-20℃ ~ 55℃
工作环境湿度		0% ~ 100%RH，无凝露
冷却方式		风冷
消防方式		PACK级消防（气溶胶）+空间级消防（全氟己酮）
系统效率		≥87%
最大海拔要求		3000m
使用寿命		10年
质保期限		3年+7年
防腐要求		C4
防护等级		IP54
污秽等级		户外IV级
EMS		华峰储能白鹿云
噪声要求		< 70dB
通讯方式		CAN, 以太网, RS-485
认证		UN38.3



浙江华峰储能科技有限公司

🌐 www.huafon-ess.com

☎ 400-881-5686

✉ service-ess@huafeng.com

📍 浙江省杭州市上城区新业路200号华峰国际商务大厦3楼

📍 浙江省温州市瑞安市莘塍街道莘塍工业园区(原华峰工业园区)



关注我们 了解更多