

## 领储宇能216kWh风冷储能系统

领储宇能100kW/216kWh风冷储能系统集成磷酸铁锂电池、电池管理系统BMS、储能双向变流器PCS、能量管理系统EMS、火灾消防系统、空调冷却系统等多个子系统。

可采用“一拖三”架构。通过各个子系统之间相互配合，共同作用从而实现储能电池和电网能量双向流动。

产品优势：

- a. 采用“一拖三”架构，可实现灵活配置，迅速拓展；
- b. 收益计算：可获得电费收益、碳收益等综合收益；
- c. 智能化热管理系统、超长循环寿命、高能量密度、占地面积小；
- d. 具备高压系统适应能力，能够在恶劣电能质量环境下稳定工作；
- e. 多元场景适配，削峰填谷、需量调节、虚拟增容、光伏消纳等复合调节场景；
- f. 具备交直流双向调节功能，并可驱动多路变流装置，实现支持多路集中控制管理。
- g. 云平台自动策略：根据季节特性、需求变化、电价变化等及时调整储能充放策略，并在云端远程预设未来生效的新策略；



## 系统参数

# AES 领储宇能

### AES 216



系统  
安全

配置  
灵活

安装  
便捷

运维  
高效

#### AES 216 风冷储能系统

交流柜参数	额定功率	100kW/200kW/300kW
	额定输出电压	400V
	交流电流畸变率	<3%
	直流分量	<0.5%
	额定电网频率	50Hz
	尺寸 (W*H*D)	700mm*2300mm*1100mm
电池柜参数	电芯类型	LFP-302Ah
	电池模组	1P16S/15.5kWh
	电池系统配置	1P224S/216kWh
	电池电压范围	627V~806V
	放电倍率	≤0.5C
	循环次数	6000@80%
	尺寸 (W*H*D)	1300mm*2300mm*1100mm
	重量	2500kg
放电深度 (DOD)	100%	
常规参数	充放电循环效率	>92%
	工作环境温度	-30℃~50℃
	工作环境湿度	0%~95% (无冷凝)
	工作海拔	≤2000m
	防护等级	IP54
	冷却方式	空调风冷
	消防系统	全氟己酮+主动预警
通信	通讯接口	RS485/以太网
	通讯规约	MODBUS-RTU/TCP、IEC104、IEC61850

致力于成为全球领先的垂直一体化、数字化储能系统服务商