



100KWH 风冷储能一体柜



工业园区



别墅住宅



农场



数据中心

产品特点：

高效空气冷却系统

这些储能柜使用空气冷却系统来保持电池模块的最佳温度。这种冷却方法具有成本效益，需要最少的维护，适用于大多数具有适度气候控制需求的工业和商业环境。

大容量可靠电源

风冷式储物柜提供了巨大的能量容量，使其成为需要一致、高功率输出的应用的理想选择。它们支持能源密集型运营、峰值负荷管理和电网不稳定时的备用电源。

增强耐久性和耐环境性

风冷储物柜采用耐用材料建造，旨在保护内部组件，防尘防潮，即使在具有挑战性的工业环境中也能确保可靠的性能。许多型号都包括IP等级的外壳，以提供额外的保护。

智能监控和安全功能

这些系统配备了先进的监控技术，可以实时跟踪温度、电压和电荷水平等关键指标。过电压、过电流和温度控制等安全功能通过防止过热和其他潜在危险来提高操作安全性并延长电池寿命。

2小时储能（0.5C）技术参数表

型号	30kW 100kwh(16S*7)	50kW 100kwh(16S*7)	50kW 112kwh(16S*7)	50kW 140kwh(20S*7)	50kW 160kwh(20S*8)
直流系统					
电芯类型	磷酸铁锂				
电芯规格	3.2V280Ah	3.2V280Ah	3.2V314Ah	3.2V314Ah	3.2V314Ah
电池配置	112S1P	112S1P	112S1P	140S1P	160S1P
电池容量	100kWh	100kWh	112kWh	140kWh	160kWh
最大功率	30KW	50KW	50KW	50KW	50KW
最大电流	140A	140A	140A	140A	157A
电池额定电压	358.4V	358.4V	358.4V	448V	512V
电池电压范围	313.6V-403.2V	313.6V-403.2V	313.6V-403.2V	392V-504V	448V-576V
交流(并离网)					
最大功率(kVA)	33KVA	55KVA	55KVA		
有功功率(kW)	30KW	50KW	50KW		
额定电压(V)	400V	400V	400V		
额定电流(A)	43A	86A	86A		
电压范围	320V-460V				
额定频率	50/60Hz				
频率范围	45-55/55-65Hz				
THDI	<3%				
功率因数	1.0(从0.8先导到0.8滞后可调)				
交流系统	三相四线				
过载能力	110%				
光伏侧(PV)	可选				
最大功率	100KW(30KW*2)				
高压侧电压	560V-1000V				
高压侧电流	80A				
低压侧电压	500V-900V				
低压侧电流	100A				
不间断负载(STS)	可选				
STS 功率	50KW				
STS 电压	400V 50HZ/60HZ				
过载功率	110%				
切换时间	<20mS				
系统运行策略					
功能性	防回流和黑启动				
运行模式选择	电力调峰补谷, 电价峰谷套利, 光伏优先节约用电成本, 风电优先节约用电成本, 偏远地区离网供电				
运行场景	光伏及柴油储能项目、风电及柴油储能项目、风电及光伏柴油储能项目、充电站+储能项目、并网售电项目				
规格					
柜体尺寸(宽*深*高)	1150*1246*2050mm				
重量	≤1.65T			≤1.90T	
最大循环效率	>90%				
防护等级	IP55				
辅助供电	自供电, 外部供电				
防腐等级	C3/C5				
工作湿度范围	0%-100%(不凝结)				
工作温度范围	-30°C-50°C(>45°降额)				
最高工作海拔	2000m				
电池柜冷却方法	智能空气冷却				
消防安全配置	感烟探测器、感热探测器、气体灭火系统、泄压阀、包级消防、簇级消防、水基消防、自动泄压				
通讯	以太网、485、CAN				
通信协议	网络通讯协议 TCP				
注意:部分备件可用。详情请咨询我们的销售人员以便进一步沟通。					