



AIO系列 液冷储能一体柜

液冷 | 多合一设计 215kWh



高效经济



液冷散热, 电芯温差 $<2.5^{\circ}\text{C}$,
有效确保寿命



AI热管理技术, 系统
效率最大可达90%



自研3“S”核心部件,
最优能量管理策略

安全可靠

• 电芯 AI 全生命周期管理, 源头管理热失控

• 主动式泄爆排气, 确保人身安全

• 多级智能消防系统

• 独创防尘防絮设计, 减少过热降额

灵活方便

• 高功率密度设计, 占地仅需 1.3 m^2

• 支持单柜独立联机和主从1拖多模式

• 一体化设计, 便于安装运输, 支持多机无缝并联部署

• 电芯 / Pack / 簇级 / 场站级全栈管理, 并支持光储协同

技术参数

产品型号	AIO-100K215-L-Y2
直流参数	
电芯容量 / 电芯材质	280 Ah / LFP方形
电池PACK参数	1P48S / 43 kWh
电池系统配置	1P240S
直流电压范围	672 V ~876 V
电池系统容量	215 kWh
充放电倍率	$\leq 0.5\text{C}$
柜内均衡方式	电池PACK级被动均衡
循环次数	$>6000@80\%\text{SOH}$
交流参数	
额定功率	100 kW
最大输出功率	110 kW
过载能力	1.1倍长期 (45 $^{\circ}\text{C}$), 1.2倍1min
允许电网电压	400 V (-15%~+15%)
允许电网频率	50 Hz
功率因数	0.99 (-1~+1)
交流电流谐波 (THDi)	$\leq 3\%$
接入方式	3W / PE
系统参数	
最高系统效率	90%
通讯接口	Ethernet
通讯协议	Modbus TCP / IEC104
人机交互	LCD触摸屏 (选配)
系统尺寸 (宽*高*深)	1000x2350x1300 mm
重量	$\leq 2500\text{ kg}$
允许环境温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
允许环境湿度	0~95% RH (无凝露)
最大工作海拔	4000 m (2000 m以上降额)
冷却方式	液冷
符合标准	GB/T 36276-2018, GB/T 34120-2017, GB/T 34133-2017
保护	
直流防护	负荷开关+熔断器
交流防雷	Type II
系统防护等级	IP55
系统防腐等级	C4 (C5可选)
消防系统	气溶胶+全氟己酮

*规格指标如有变动以本公司最新资料为准, 恕不另行通知