



// AIO系列 液冷储能一体柜

215kWh | 液冷 | 多合一设计

安全可靠

- 电芯 AI 全生命周期管理，源头管理热失控
- 多级智能消防系统
- 主动式泄爆排气，确保人身安全
- 独创防尘防絮设计，减少过热降额

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

灵活方便

- 高功率密度设计，占地仅需 1.3 m^2
- 一体化设计，便于安装运输，支持多机无缝并联部署
- 支持单柜独立联机和主从1拖多模式
- 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	≤0.5C
柜内均衡方式	电池PACK级被动均衡
循环次数	≥6000@70%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 °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）	≤3%
接入方式	3W / N / 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
系统尺寸（宽*高*深）	1000x2350x1300 mm
重量	≤2500 kg
允许环境温度	-30 °C~+55 °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