PC-C

宁电时代

工商业储能一体机

125kW / 261kWh



1.3 m² 占地
1 MWh 系统 = 5.2m²

201 kWh/m²
高能量密度

314 Ah
长寿命电芯

最大 **16** 台并联扩容
满足 MWh 级项目需求

宁电时代

高效集约

- 高压配电 +EMS+BMS+ 智能配电一体化集成，降本增效
- 单机占地 1.3m²，无缝并排安装，1MWh 仅需 5.2m²
- 201 kWh/m² 高能量密度

强大性能

- 支持 1.1 倍过载运行
- 三相四线，支持三相不平衡和离网应用

安全可靠

- Pack 级 + 声光报警 + 水消防
- -30° C~55° C 宽温运行，适应极端环境

智控增效

- 接入 WHES OS EMS，AI 预测性维护，降低停机时间与维护成本
- 动态优化充放电策略，支持峰谷套利、需求响应等，最大化收益

应用场景

- 工业园区
- 商业综合体
- 光储充一体化
- 数据中心

PC-C
技术参数

型号	IA-125kW/261kWh
电池参数	
电池类型	LFP , 3.2 V / 314 Ah
电池 PACK 配置	1P*52S
电池容量	261 kWh (52.25 kWh * 5)
额定电池电压 / 电池电压范围	832 V / 728...936 V
交流参数（并网）	
额定输出功率	125 kW
额定电压	3/N/PE, 400 V
额定频率	50 Hz
频率范围	45...55 Hz
功率因数	-1...+1
基本参数	
拓扑	非隔离
外形尺寸（宽 × 深 × 高）	1000*1300*2300 mm
重量	~2.5 t
工作温度范围	-30°C...+55°C (>45°C 降额)
相对湿度	0%...95% (无冷凝)
海拔高度	3000m (>2000 m 降额)
冷却方式	智能风冷 (PCS) 液冷 (电池)
防护等级	IP55
防腐等级	C3
消防	复合火灾探测器、警报发声器、PACK 级全氟已酮、洒水喷头
通信	RS485/CAN/Ethernet
安装方式	落地式

配置选项	宁德时代电池
	IA-125kW/261kWh-CA00

* 本文所列信息基于印刷时的技术现状，可能会发生变化。尽管我们已尽力确保内容准确，但对于可能出现的错误或遗漏，本公司不承担任何责任。