

PC-G3

WHES

工商业储能系统

125kW / 261kWh

一体集成，极速部署

314 Ah LFP 电芯
循环寿命 ≥8000 次

1.5 m² 占地
1MWh 系统 =6m²

>88%
循环效率²

最高 **24** 台并联扩容 支持 **4** 小时¹ 应用 **欧洲** 核心认证齐全

Powered by
WHES OS



高效集约

- 高压、EMS、BMS 及配电系统模块化设计，维护更便捷
- 174 kWh/m² 高能量密度
- 支持无缝并排安装

强大性能

- 支持 1.1 倍过载运行
- 最大支持 24 台并网并机

安全可靠

- -30°C~55°C 宽温运行，适应极端环境
- 三层消防机制（探测，灭火，隔离）³，四级电气保护，AI 智能监测

智控增效

- <65dB 低噪运行，适应多种环境
- 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

联系我们

www.whes.com
info@whes.com



¹ 支持搭配同系列外置电池柜，实现 4 小时储能配置

² 标准测试条件下，系统往返效率 > 88%

³ 三层消防防护：烟雾、温度及气体检测；声光报警、电池包及电池簇级气溶胶灭火，强制排风与泄爆

PC-G3

技术参数

型号	IA-125kW/261kWh-CG10
电池	
电池类型	LFP , 3.2 V / 314Ah
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 / 702...936 V
交流参数（并网）	
额定输出功率	125 kW
额定电压	230V/400V, 3W+N+PE
电压范围	340...460V
额定输出电流	180 A
额定频率	50 Hz
频率范围	45...55 Hz
总谐波电流畸变率	<3%
功率因数	-1...+1
基本参数	
拓扑	非隔离
外形尺寸（宽 × 深 × 高）	1000*1500*2250 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%
海拔高度	≤ 2000 m
冷却方式	智能风冷 (PCS) 液冷 (电池)
运行噪音	< 65 dB
防护等级	IP 55
防腐等级	C5
显示	LCD / LED / APP
消防	烟雾探测器，感温探测器，警报发声器，气溶胶灭火装置，洒水喷头 可燃气体探测器，泄爆板
通信	RS485 / CAN / Ethernet
安装方式	落地式
认证 ¹	IEC 62477,IEC 61000,IEC 62109,IEC 62619, IEC 63056, EN 50549-2, EN 50549-10,UL9540A, UN38.3

¹ 所有标准请参考为恒官网

* 如需其他需求或规格，请联系我们或访问官网留下您的信息：www.whes.com

* 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。