

PC-G2

UHES

工商业储能系统

62.5-250kW / 500kWh

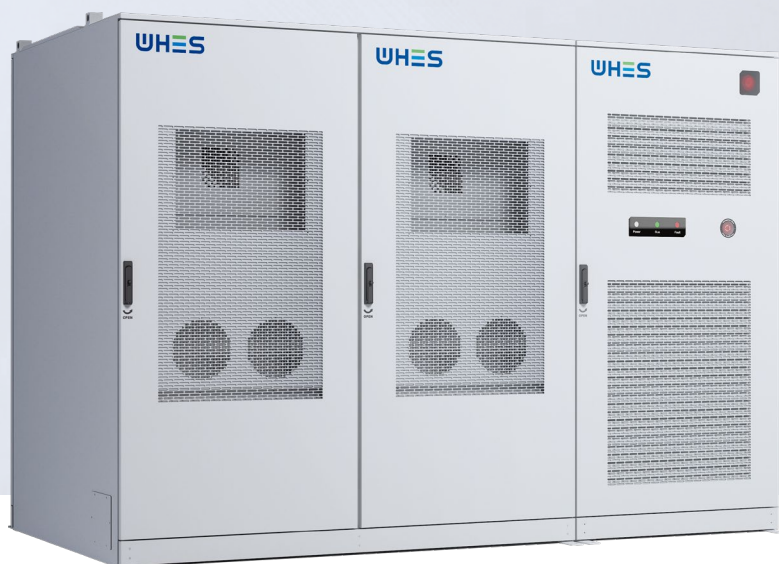
支持 2/4/6/8 小时
多种储能方案

最高 6 台并联扩容
总容量可达 1.5MW / 3MWh

宁德时代
306Ah 电池包

VDE 4110
认证

Powered by
UHES OS



灵活配置

- 模块化 AC/DC 设计，支持 2/4/6/8 小时灵活配置
- 最高 6 台并联，总容量可达 1.5MW / 3MWh

强大性能

- CATL 306Ah 电池组，通过 UL9540A 认证
- VDE 4110 认证
- 支持削峰填谷、动态扩容、快速频率响应

安全可靠

- IP55 (电池柜) / IP65 (PCS)，适应多种复杂环境
- 四级主动 + 被动消防保护¹

友好便捷

- 专利壁挂液冷机组，快速运维，无需注液
- <65dB 低噪运行，适应多种环境

联系我们

www.whes.com
info@whes.com



¹四级消防保护包括可燃气体排放，烟 / 温探测 + 气溶胶灭火，喷水灭火，泄爆

PC-G2

技术参数

型号	IA-62.5kW/500kWh	IA-125kW/500kWh	IA-187kW/500kWh	IA-250kW/500kWh
电池				
电池类型	LFP, 3.2 V / 306 Ah			
电池 PACK 配置	1P*52S			
电池容量	509 kWh (50.92 kWh * 5 * 2)			
额定电池电压 / 电池电压范围	832 V / 728...936 V			
最大充 / 放电电流	102.3 A	102.3 A * 2	102.3 A * 3	102.3 A * 4
最大充 / 放电功率	61 kW / 63.7 kW	122 kW / 127.4 kW	183 kW / 191.1 kW	244 kW / 254.8 kW
交流参数 (并网)				
额定输出功率	62.5 kW	125 kW	187 kW	250 kW
额定电压	3/N/PE, 400 V (N 仅用于辅助电源)			
电压范围	360...440 V			
额定输出电流	90.2 A	180.4 A	270.6 A	360.8 A
额定频率	50/60 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)	1940*1500*2100 mm (电池柜) 1000*1500*2100 mm (PCS 柜)			
重量	~ 4.5 t (电池柜) ~ 0.7 t (PCS 柜)			
工作温度范围	-20°C...+55°C (> 45°C 降额)			
相对湿度	0%...100%			
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	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 可选: 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	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, EN50549-10, EN50549-2, VDE4110, UL9540A, UN38.3			

¹ 所有标准请参考为恒官网

配置选项	IA-62.5kW/500kWh -DA10	IA-125kW/500kWh -DA10	IA-187kW/500kWh -DA10	IA-250kW/500kWh -DA10
	AC-62.5kW-1B10 DC-500kWh-EA10	AC-125kW-2B10 DC-500kWh-EA10	AC-187kW-1B10 DC-500kWh-EA10	AC-250kW-2B10 DC-500kWh-EA10

* 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。