

# PC-E

UHES

## 工商业储能一体机

125kW / 522kWh

91%

系统效率

1.35 m 深度

紧凑空间部署灵活

201 kWh/m<sup>2</sup>

高能量密度

8000 次

循环寿命

Powered by

UHES OS



### 空间优化

- 522kWh 仅需 2.5m<sup>2</sup> 占地面积
- 1.35m 深度设计，适合厂区横向部署
- 201 kWh/m<sup>2</sup> 高能量密度

### 智能高效

- 系统效率 91%，年增发电量 3400kWh
- 内嵌 WHES OS EMS，AI 动态优化充放电策略

### 安全可靠

- 四级主动 + 被动消防保护<sup>1</sup>，确保设备安全
- 冷热通道隔离设计、高效散热保障高温稳定运行

### 友好便捷

- 配电舱即插即拔设计，调试时间缩短至 2 小时

### 应用场景

- 🏭 工业园区
- 🏢 商业综合体
- ☀️ 光储充一体化
- 📊 数据中心

### 联系我们

www.whes.com  
info@whes.com



<sup>1</sup>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-E 技术参数

型号	IA-125kW/522kWh-CF00
<b>电池</b>	
电池类型	LFP3.2 V / 314 Ah
电池 PACK 配置	1P*52S
电池容量	522 kWh (52.25 kWh * 5 * 2)
额定电池电压 / 电池电压范围	832 V / 728...936 V
<b>交流参数 (并网)</b>	
额定输出功率	125 kW
额定电压	3/N/PE, 400 V
额定输出电流	180 A
额定频率	50 Hz
总谐波电流畸变率	≤ 3%
功率因数	-1...+1
<b>基本参数</b>	
拓扑	非隔离
外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	2300*1350*2100 mm
重量	~5t
工作温度范围	-30°C...+50°C
相对湿度	0...100%
海拔高度	3000 m
冷却方式	智能风冷 (PCS) 液冷 (电池)
运行噪音	70 dB
防护等级	IP55
防腐等级	C3
显示	LED
消防	复合火灾探测器、警报发声器、排气通风、泄爆阀、洒水喷头、PACK 级全氟己酮 可选：气溶胶灭火装置、泄爆板
通信	Ethernet
安装方式	落地式
认证 <sup>1</sup>	GB/T 36276, GB/T 34131, GB/T 34120, GB/T 34133

<sup>1</sup> 所有标准请参考为恒官网