

# PC-D

UHES

## 工商业储能一体机 418kW / 836kWh

**1400** mm 深度  
紧凑空间部署灵活

**226** kWh/m<sup>2</sup>  
高能量密度

**314** Ah  
长寿命电芯

**50°C**  
高温满功率运行

Powered by  
**UHES OS**



### 空间优化

- 超薄1.4m 机身，贴墙 / 巷道灵活部署
- 226kWh/m<sup>2</sup> 高能量密度
- 灵活减簇与扩容，容量按需定制

### 强大性能

- 支持 1.1 倍过载运行
- 50°C 高温满功率运行

### 安全可靠

- 四级消防保护<sup>1</sup>，全方位保障系统安全

### 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

### 联系我们

[www.whes.com](http://www.whes.com)  
[info@whes.com](mailto: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-D

### 技术参数

型号	IA-418kW/836kWh-DC00
<b>电池</b>	
电池类型	LFP 3.2 V / 314 Ah
电池 PACK 配置	1P*52S
电池容量	836 kWh (52.25 kWh * 8 * 2)
额定电池电压 / 电池电压范围	1040...1518V
<b>交流参数 (并网)</b>	
额定输出功率	215 kW*2
额定电压	3W+PE, 690 V
电压范围	586.5 V...759 V
额定频率	50 Hz
总谐波电流畸变率	≤ 3%
<b>基本参数</b>	
拓扑	非隔离
外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	2640*1400*2900 mm
重量	~ 8.5 t
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)
防护等级	IP55
防腐等级	C3
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
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