

# DH300Y

## 智能液冷一体机

新一代高安全、高容量的 DC1000V 液冷一体机储能系统, 搭载大容量电芯, 双层电芯液冷 Pack 结构设计, 单柜 312kWh, 支持交直流侧随时扩容, 零并联容损。



### 安全可靠

Pack电芯压力检测+三级消防  
+主动排放+防爆设计



### 高防护

C5防腐+Pack IP67  
+PCS IP65



### 高容量

新型大电芯, 单柜达  
312kWh



### 极简运维

前维护方案, 全模块化设计,  
极简运维



### 智能高效

智能液冷温控, 簇级温差1.5°C;  
能效提升2%, 单机日省6度电;  
支持1C快速充放电



### 灵活扩展

单机预留扩容接口, 支持直流侧灵活  
扩容; 10机并联, 可扩展至3.1MWh

## 系统参数

<b>电池参数</b>	
电池类型	磷酸铁锂
电芯容量	375Ah
PACK配置	1P52S
PACK数量	5 PACK/簇
额定电流	330A
最大电流	375A
电池电压范围	754~936Vdc
系统标称容量	312kWh
<b>交流参数（并网）</b>	
额定功率	125kW*2
最大交流电流	400A
额定交流电压	400Vac
接线方式	3P4L+PE
频率	50Hz/60Hz
功率因数	0.8（超前）~0.8（滞后）
THDi	≤3%（额定功率）
<b>系统参数</b>	
重量	约3200kg（TBD）
尺寸(宽*深*高)	1560*1400*2480mm（TBD）
最大效率	≥88%（TBD）
空调功率	10kW（制冷量）（TBD）
工作环境温度	-20~50°C（>45°C降额）
工作环境湿度	0~95%RH（无冷凝）
防护等级	IP55
防腐等级	C3/C5
冷却方式	PACK液冷+PCS风冷
噪音	≤75dB（TBD）
海拔	3000m（>2000m降额）
显示	触摸屏
消防	气溶胶/全氟己酮
通讯	4G/以太网/RS485
认证	CQC, CE, TUV