

# DH300Y 液冷一体机

## 产品特性



### 安全可靠

Pack电芯压力检测+三级消防+主动排放+防爆设计



### 高容量

375Ah新型大电芯，单柜达312kWh



### 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



### 极简运维

前维护方案，全模块化设计，极简运维



### 灵活扩展

单机预留扩容接口；10机并联，可扩展至3.1MWh



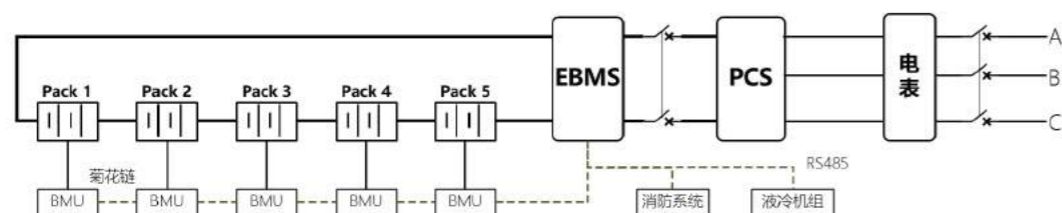
### 高防护

C5防腐+Pack IP67+PCS IP65

NEW



## 拓扑图



## 技术参数

电池参数	
电池类型	磷酸铁锂
电芯容量	375Ah
PACK配置	1P52S
PACK数量	一簇/5个PACK
电池电压范围	728~936V
系统储存电量	312kWh
交流参数（并网）	
额定功率	135kW
交流额定电压	400Vac
电压范围	340 Vac ~440 Vac
接线方式	3P3L+PE
额定电网频率	50Hz/60Hz（可设置）
电网频率范围	45-55Hz /55-65Hz（可设置）
电流总谐波畸变率	≤3%（额定功率）
系统参数	
尺寸(W*D*H)	1560*1400*2480mm
重量	3200kg（TBD）
工作环境温度	-20~55°C
工作环境湿度	0~95%
防护等级	IP55
防腐等级	C5
噪音	≤75dB
海拔	3000m（超过2000米需降额）
冷却方式	智能电池液冷+PCS风冷
显示	触摸屏
消防	3级消防+主动排放+防爆
通信	以太网，4G
循环寿命	8000次/80%EOL(25°C,100%DOD,0.5P)
直流扩容容量	125-498kWh
符合标准	GB/T36276、GB/T34131、IEC62619、IEC63056、IEC60730、EN62477、EN61000-6-2/4、IEC 62933