

DH800Y

DH800Y是新一代全液冷、模块化储能系统，690V中压并网方案，单柜容量达836kWh，最大循环效率达90%，电池+PCS采用全液冷设计，50℃环境温度不降额运行。突破性实现4.2MW超大交流输出功率与16MWh超大容量直流储能矩阵，支持工商业侧/电网侧/新能源配储全场景适配



模块化灵活架构

- 6台并机占地等同于20尺标准集装箱 (All-in-one 5MWh)
- 模块化设计，可按需增容，交直流一体化预调试交付



安全可靠

- 3+2安全体系，PACK/簇/水消防+防爆排风设计，柜体阻燃2h
- 智能除湿，降低露点温度，防止凝露
- 全液冷设计，设计寿命长达15年



标准化交付及运维

- 可采用标准集装箱运输，支持吊装和叉车安装及运输
- 积木式模块化安装，即插即用，项目部署周期缩短30%



高收益，IRR提升12%

- 高能量密度设计，降低土地成本35%
- 模块化设计，运输成本降低35%
- 智能化运维，维护成本降低20%

产品参数

规格型号	DH800Y-2H		DH800Y-4H	
电池参数				
电池类型	磷酸铁锂			
电芯容量	314Ah			
电池配置	1P416S*2			
额定电流	157A			
最大电流	180A			
电池电压范围	1164.8~1497.6Vdc			
系统标称容量	836kWh			
并网交流参数				
额定功率	420kW		210kW	
最大交流电流	360A		180A	
额定交流电压	690Vac		690Vac	
接线方式	3P3W+PE		3P3W+PE	
频率	50Hz/60Hz		50Hz/60Hz	
功率因数	1（超前）~1（滞后）		1（超前）~1（滞后）	
THDi	≤3%（额定功率）		≤3%（额定功率）	
最多可并联扩展数	10		20	
系统参数				
重量	电池舱：约6800kg（TBD） 电气舱：约1700kg（TBD）		电池舱：约6800kg（TBD） 电气舱：约1600kg（TBD）	
尺寸(宽/深/高)	电池舱：1000/2438/2350mm 电气舱：1000/2438/965mm			
最大效率	90%			
工作环境温度	-30~50℃			
工作环境湿度	0~95%RH（无冷凝）			
防护等级	IP55			
防腐等级	C4			
冷却方式	全液冷			
噪音	≤75dB			
海拔	3000m（>2000m降额）			
显示	APP			
消防	气溶胶，水消防，复合/水浸探测，声光报警，防爆排风，泄爆（选配）			
通讯	以太网/4G/RS485/蓝牙			
符合标准	CQC, CE, UL9540A, UN38.3			

