

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°C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：5200±100kg（TBD） 电气舱：500±50kg（TBD）		电池舱：5100±100kg（TBD） 电气舱：410±50kg（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（可选C5）			
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			
符合标准	CQC，CE，UL9540A，UN38.3			

