

NEW

DH200Y

智能液冷一体机

Dyness 首款高安全、高能量密度的 DC1000V 液冷一体机储能系统, 紧凑结构设计减少占地面积, 单柜 232kWh, 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



高能量密度

占地1.58m²,
能量密度达147kWh/m²



智能高效

智能液冷温控, 簇级温差≤3°C



灵活扩展

单机预留扩容接口, 可灵活扩容;
10机并联, 可扩展至2.3MWh



高防护

C5防腐+Pack IP65
+PCS IP65



极简运维

前维护方案, 全模块化设计,
极简运维

系统参数

电池参数	
电池类型	磷酸铁锂
电芯容量	280Ah
PACK配置	1P52S
PACK数量	5 PACK/簇
额定电流	140A
最大电流	160A
电池电压范围	754~936Vdc
系统标称容量	232kWh
交流参数（并网）	
额定功率	100kW
最大交流电流	158A
额定交流电压	400Vac
接线方式	3P4L+PE
频率	50Hz/60Hz
功率因数	1（超前）~1（滞后）
THDi	≤3%（额定功率）
最多可并联扩展数	10
系统参数	
重量	2600±100kg
尺寸(宽*深*高)	1055*1645*2398mm
最大效率	≥90%（TBD）
空调功率	2.5kW（制冷量），2kW（制热量）
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
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