

DH200Y

DH200Y 是 Dyness 首款高安全、高能量密度的 DC1000V 户外液冷并网一体柜, 适用于办公园区、商业楼、充电站等并网项目。单柜容量 232kWh, 最大支持 10 机并联, 可扩展至 2.3MWh。能量密度提升 9%, 占地面积减少 10%, 结构紧凑, 更高能量密度带来更优选择!



灵活扩展

支持10机交流并联, 可扩展至 2.3MWh; 预留直流扩展接口



经济高效

单机柜占地面积1.58m², 能量密度 147kWh/m², 降低安装成本



极致安全

三级消防+主动排气+被动防爆设计, 消除隐患, 保障系统安全运行



智能温控

PACK智能液冷+PCS智能风冷技术, 控制簇级温差≤3℃, 延长电池使用寿命



高防护等级

PACK+PCS IP65防护等级, 整机 C3/C5防腐等级可选, 从容应对高湿度、高盐雾腐蚀等恶劣环境



极简运维

模块化设计, 前维护方案, 易安装、易布局、易维护, 支持线上监控及运维

产品参数

模组		DH200Y
电池参数		
电池类型		磷酸铁锂
电芯容量		280Ah
PACK配置		1P52S*5
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
并网交流参数		
额定功率		100kW
最大交流电流		145A
额定交流电压		400Vac
接线方式		3P4L+PE
频率		50Hz
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*1475*2400mm
最大效率		90%
液冷机组功率		2.5kW (制冷量)， 2kW (制热量)
工作环境温度		-20~50℃（> 45℃降额）
工作环境湿度		0~95%RH（无冷凝）
防护等级		IP55
防腐等级		C3（可选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，复合/水浸探测，防爆排风
通讯		4G/以太网/RS485
认证		CQC, CE, TUV, LVD, UN38.3

