

户外液冷并网一体柜 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

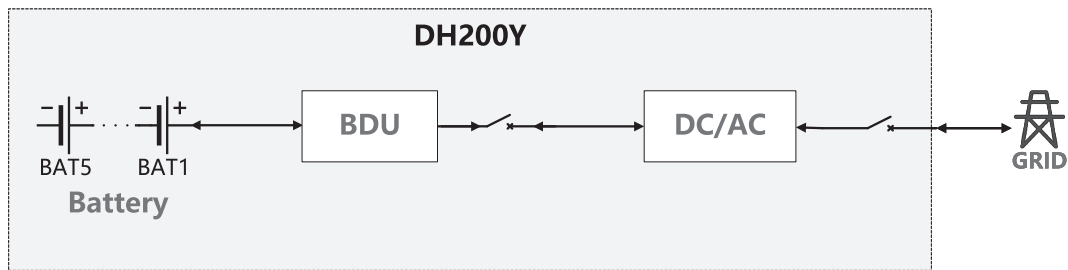
PACK+PCS IP65防护等级，整机C3/C5防腐等级可选，从容应对高湿度、高盐雾腐蚀等恶劣环境



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

拓扑图



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
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	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)	1055/1500/2398mm
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 (可选全氟己酮)
通讯	4G/以太网/RS485
认证	CQC, CE, TUV

