

BY5000 液冷集装箱

NEW

Dyness 首款 20 尺 5MWh 液冷集装箱储能系统, 搭载 375Ah 大电芯, 双层电芯液冷 Pack 结构设计, 一簇一管理组串设计, 零并联容损。



极致安全

三级消防+主动排放+防爆设计;
电芯压力检测+三级熔断器
+实时绝缘检测



高能量密度

大容量电芯, 20尺集装箱
可达5MWh



高效灵活

智能液冷温控, 簇级温差1.5°C;
一簇一管理组串设计, 零并联容损



极简运维

模块化&非步入式设计, 预组装,
极简运维

系统参数

电池参数	
电池类型	磷酸铁锂
电芯容量	375Ah
额定电流	1880A
最大电流	2120A
PACK配置	1P60S
PACK数量	10簇*7模块
电池电压范围	1176~1500Vdc
系统标称容量	5.04MWh
系统参数	
重量	43t (TBD)
尺寸(宽*深*高)	6058*2438*3400mm (TBD)
最大效率	≥93% (TBD)
空调功率	60kW (制冷量) (TBD)
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	C5
冷却方式	液冷
海拔	3000m (> 2000m降额)
显示	触摸屏
消防	PACK级消防, 系统级消防, 水消防, 通风防爆系统
通讯协议	4G, Modbus RTU, Modbus TCP/IP
符合标准	"GB/T36276, GB/T34131, IEC62619, IEC63056, IEC60730, EN61000-6-2/4, IEC 62933, UL9540A"