

优势特点



超高灵活性

1, 2, 4, 8 Blocks 可灵活配置
支持“肩并肩、背靠背”平行布置
24 吨模块，支持海运、陆运及铁路运输
增补灵活，更换成本低



极高效率

$RTE \geq 93\% @ 4h, 690Vac$
新型自主研发的 SIC-PCS，最大效率为 99.2%
用于电池和 PCS 的双通道液体冷却 TMS，辅助功耗降低 20%



极长使用寿命

>10000 次 @SOH70%.0.5P
全时均衡技术，将全生命周期放电能力提高 2% 以上
智能 TMS 和动态温控算法，实现电芯寿命的可靠保障



电网友好

支持跟网、构网、黑启动、防孤岛等技术



极致安全

全面的安全防护设计，实现全场景覆盖
基于 AI 的智能化技术能够实现提前 7 天发出热失控预警
最大损失控制在 10 英尺内，与 20 英尺相比可减少 50% 损失



极低运维成本

提供基于 AI 的超级智能云平台，线上线下完成 10 多种运维工作
通过全新自研的 O&M 助手 HyperGenie，实现智能化指导功能，降低现场难度和工作量



HYPERBLOCK M

AC

HyperBlock M 源自全新 MagicBlock 平台。我们通过新的储能系统产品和 AI 平台，为客户提供超高效、超安全、超灵活、低 LCOS 和便捷的储能系统解决方案



可再生能源平滑



调峰调频



峰谷套利

HYPERBLOCK M **AC**

核心参数

产品型号 HSL3G71-06400 HSL3G71-12800

直流侧参数

电芯类型	LFP-600+Ah	
充放电时长	4h	
成组方式	8P416S	16P416S
额定能量	6.4+MWh	12.8+MWh
额定电压	1331.2 V _{dc}	
工作电压范围	1123.2~1497.6 V _{dc}	

交流侧参数

额定交流功率	400kW*4	400kW*8
额定交流电压	690 V _{ac}	
对外连接端子 (LV)	335A*3 Phase*4	335A*3 Phase*8
额定频率	50Hz/60Hz	

系统参数

尺寸 (W*D*H)(mm)	6058*2438*2896	12192*2438*2896
重量 (kg)	≤ 24,000@ 单个 10HC	
集装箱数量 (个)	2	4
IP 等级	电池舱 -IP55、电池包 -IP65、高压盒 -IP55	
工作湿度	0~95%RH (无冷凝)	
工作温度	-30° C~55° C	
工作海拔	≤ 2000m (可选 3000m)	
辅助供电	400V _{ac} 50Hz / 480V _{ac} 60Hz	
通信接口	以太网、RS485	
冷却方式	智能液冷系统	
消防系统	可燃气体检测、温度检测、烟雾探测、舱级气溶胶、泄爆板、通风系统、水消防	
产品认证	EN61000、IEC62619、IEC60730、IEC62477、IEC62933、UL9540A、UL1973、UL9540、NFPA855/68/69、UN38.3、EN50549、G99、VDE4110、VDE4120、UL1741、IEEE1547	