

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

$RTE \geq 94\% @ 2h$, $RTE \geq 96\% @ 4h$
用于电池和 PCS 的双通道液体冷却 TMS，辅助功耗降低 20%



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



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

DC

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 DC

核心参数

产品型号	HSL3901-06251	HSL3901-12502
------	---------------	---------------

电芯类型	LFP-587Ah	
------	-----------	--

充放电时长	2h	
-------	----	--

成组方式	8P416S	16P416S
------	--------	---------

额定能量	6.251MWh	12.502MWh
------	----------	-----------

额定电压	1331.2 V _{dc}	
------	------------------------	--

工作电压范围	1123.2~1497.6 V _{dc}	
--------	-------------------------------	--

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	
------	--	--