

5MWh组串式储能集装箱（国标）



高集成

- ALL-IN-ONE设计，单舱集成2.5MW PCS及5MWh电池，减少占地面积37.8%
- “一簇一PCS”，提升电池管理细化程度12倍，有效解决电池间环流，降低充放电木桶效应
- 模块化预制设计，减少现场调试工时50%，提升交付效率



强防护

- 智能电芯监测系统，支持72小时风险预警
- 四重消防+五级电气保护
- 全封闭直流布线，消除直流拉弧和短路隐患



更环保

- 降低系统能耗40%
- 系统噪音 ≤ 72.5 dB



易运维

- 电池温差控制 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ，均衡衰减控制，延长电池寿命
- 交直流一体化模块架构，运维更便捷

关键参数

额定能量	5015.96kWh
电芯类型	LFP 3.2V/314Ah
系统配置	12P416S
运行电压范围	1040Vdc ~ 1497.6Vdc
标称电压范围	1331.2Vdc
最大持续充放电倍率	0.5P
工作温度范围	-30℃ ~ 55℃ (45℃以上降额)
工作湿度范围	0 ~ 95% RH
PACK防护等级	IP67
预制舱防护等级	IP55
防腐等级	≥C4-M
工作海拔	4000m (3000m以上降额)
PCS额定功率	12×215kW
电流谐波	< 3% (额定功率)
PCS交流额定电压	690Vac
PCS最高效率	99%
无功功率可调范围	-105% ~ 105%
额定电网频率	50Hz
冷却方式	智能液冷
消防系统	气凝胶+PACK级消防+舱级消防+水消防
系统通讯接口	Ethernet
对外系统通讯协议	Modbus TCP (IEC 61850)
外形尺寸	6058mm×2438mm×3100mm
重量	≈43T
认证标准	GB/T 36276-2023、GB/T 34120-2023、GB 44240-2024



关注我们以获取最新信息

 <http://www.wbstar.com>

 客服 400-8280-768

 中国 常州武进高新区龙惠路39号



星星充电APP



星星充电官微