



三一储能产品介绍

SANY ENERGY STORAGE PRODUCTS



储能集装箱

- ### 强安全

 - 系统级热电分离设计
 - 热失控定向排爆
 - 萌芽级热失控早期预警
 - 采用PACK、电池仓多重主动可定制消防机制
- ### 高效率

 - 智能化辅助用电管控
 - 簇间SOC调平技术
 - 电芯的一致性控制技术
- ### 长寿命

 - 采用长寿命电芯
 - 电芯级精准温控

销售型号	ESX3344	ESX5016
电芯容量 /类型	3.2V/314Ah(LiFePO4)	3.2V/314Ah(LiFePO4)
串并方式	8P416S	12P416S
额定电压	DC1331.2V	DC1331.2V
额定容量	3344kWh	5016kWh
额定充放电倍率	≤ 0.5P	
集装箱尺寸(宽*高*深)	L6058*W2438*H2896mm	L6058*W2438*H2896mm
重量	30T	41T
系统效率	≥95%(不含辅助用电)	
工作温度范围	-20℃~+50℃	
消防安全配置	PACK级+舱级+全氟己酮+主动预警+水消防	
通讯	以太网	
产品认证	GB/T 36276-2023,GB/T 34131-2023,GB 44240-2024,IEC 62619,IEC 63056,IEC 62477,UN3536	



工商一体柜

- ### 强安全

 - 消防和3S耦合预警控制，交直流多级状态监测和防护联动
 - 舱级消防、定向排爆及水消防，三重主动消防机制
- ### 长寿命

 - 采用长寿命电芯
 - 智能变频温控和BMS动态充放电策略

高能量密度

- MTR结构设计，高度集成簇内PACK，提升能量密度
- 托架式一体化液冷预制簇

销售型号	ESG261
电芯容量 /类型	3.2V1314Ah(LiFePO4)
串并方式	1P260S
直流侧额定电压	832V
额定容量	261 kWh
额定充放电倍率	≤ 0.5P
额定输出功率	100\125kW
额定电网电压	AC380V
集装箱尺寸(宽*高*深)	1310*1010*2355(mm)
重量	2.6T
系统效率	≥88%
工作温度范围	-20℃~+50℃
消防安全配置	复合传感器+全氟己酮PACK级消防(气溶胶可选)+水消防
产品认证	GB/T 36276-2023,GB/T34131-2023,GB/T 34120-2023,GB/T 34133-2023,GB 44240-2024, IEC 62619,IEC 62477,UN 38.3

