

# 20ft/40ft集装箱储能系统



光伏电站储能



风电储能



火电联合调频



电网侧储能

## 产品特点

### 友好灵活

- 标准化设计，易扩容，易维护
- 独立风道设计，运行更稳定

### 配置丰富

- 设备容量多样化选择
- 可集成监控系统

### 安全可靠

- 支持电池管理系统和全面热管理
- 完善故障分级保护机制
- BYD刀片磷酸铁(LFP)电芯: 安全性高, 使用寿命长和有效功率大
- BYD原厂BMS, 全方位保护
- 内置消防、温控、预警系统多重安全保障
- 内置隔离变压器负载适应性强
- 完善的保护功能, 保护逆变器及电池

## 工商业混合储能系统

SUVPR®

型号	SNE-ESS250KT	SNE-ESS500KT
<b>交流(并网)</b>		
最大输出功率(KVA)	275KVA	500KVA
额定输出功率(KW)	250KW	500KW
额定电压(V)	400V	
电压范围(V)	320V-460V	
额定电流(A)	361A	722A
最大输出电流(A)	397A	794A
额定频率(Hz)	50/60Hz	
频率范围(Hz)	45-55/55-65Hz	
THDI	<3%	
功率因数	1超前-1滞后 (可设置)	
交流制式	三相四线+地线 (3W+N+PE)	
<b>交流(离网)</b>		
额定电压(V)	400V	
THDU	<1% 线性 <5%非线性	
额定频率(Hz)	50/60Hz	
过载能力	110%长期	
<b>直流(电池)</b>		
电池容量(KWH)	523KWH	1047KWH
电池模组	BYD 25.6V 310AH	
电池类型	磷酸铁锂电池	
BMS通信	RS485/CAN	
电池系统组成方式	22S3P	22S3P
电池电压(V)	563.2V	563.2V
电池电压范围(V)	420V-850V	500V-850V
最大电流(A)	673A	1128A
<b>常规数据</b>		
最大效率	97.3%	97.5%
防护等级	IP54	
消防系统	具备	
环境温度	-30~+55℃	
PCS单元冷却方式	温控智能风冷	
电池单元冷却方式	空调冷却	
相对湿度	0-95% 无冷凝	
海拔高度	4500M(3000M 以上降额)	
尺寸W *D *H (MM)	6058*2438*2896MM	12192*2438*2896MM
重量(KG)	12000KG	22000KG
隔离变压器变比	270/400	315/400
并网切换	自动	
<b>显示与通信</b>		
显示	触摸LCD显示屏	
BMS通信	RS485/CAN	
EMS通信	RS485, TCP/IP	