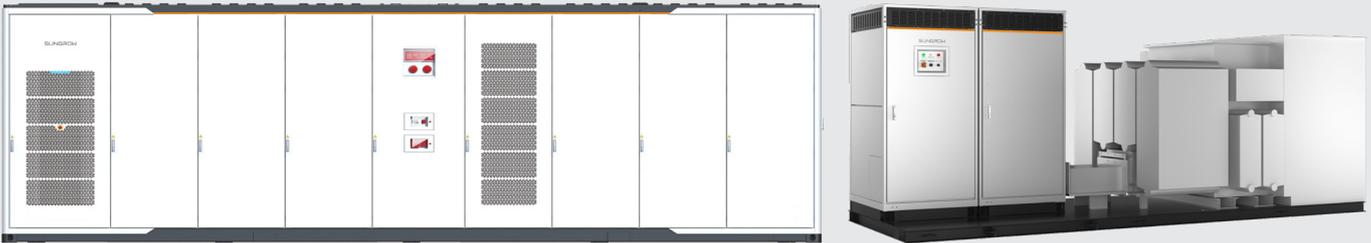


ST13760kWh-3150kW-MV-4h

ST13760kWh-3450kW-MV-4h

NEW



降低成本

- 智能液冷温控，降低系统辅助功耗
- 双层横排电池簇，节省电气线缆
- 预安装设计，可整机运输，无电池安装工作



高效灵活

- 高效液冷散热，电池寿命、系统放电量同步提升
- 正面单开门设计，支持背靠背肩并肩陈列布局
- 提前联调，减少现场系统调试工作，快速并网



安全可靠

- 电芯健康AI监测，病态电芯提前预警
- 电气安全管理，过流快速分断及灭弧保护
- 电气舱、电池舱隔开放置，防止热失控蔓延



便捷运维

- 系统一键升级，系统各单元无需逐个升级
- 智能自动补液，减少人工补液工作
- 在线智能监控，减少人工巡检次数

产品型号	ST13760kWh-3150kW-MV-4h	ST13760kWh-3450kW-MV-4h
电池参数		
电芯类型	3.2 V / 280 Ah	
系统电池配置	384S10P * 4	
电池额定容量	3440 kWh * 4	
电池电压范围	1036.8 V - 1401.6 V	
BMS通讯接口	Ethernet	
BMS通讯协议	Modbus TCP	
交流侧参数		
交流侧额定功率	3150 kVA	3450 kVA
交流电流畸变率	< 3 % (额定功率时)	
直流分量	< 0.5 %	
交流侧额定电压	630 V	690 V
交流电压范围	535.5 V - 693 V	586.5 V - 759 V
功率因数	> 0.99 (额定功率时)	
无功功率可调范围	- 105 % - 105 %	
额定电网频率	50 Hz	
电网频率范围	45 Hz - 55 Hz	
隔离方式	变压器隔离	
变压器参数		
额定功率	3150 kVA	3450 kVA
电压变比	0.63 kV / 37 kV	0.69 kV / 37 kV
组别	Dy11	
系统参数		
电池系统尺寸(宽 * 高 * 深)	9340 mm * 3150 mm * 1730 mm	
电池系统重量	≤ 33.5 t	
变流升压系统尺寸(宽 * 高 * 深)	7800 mm * 2817 mm * 3000 mm	
变流升压系统重量	16 t	
防护等级 (变流升压系统)	IP54	
防护等级 (电池舱)	IP55	
运行温度范围	- 30 °C - 50 °C (> 45 °C降额)	
运行湿度范围	0 % - 95 % (无冷凝)	
最高工作海拔	2000 m *	
电池温控方式	智能液冷	
变流器冷却方式	温控强制风冷	
消防系统 (电池系统)	FM200气体消防, 可燃性气体检测 + 排风 + 水消防	
系统通讯接口	Ethernet	
对外系统通讯协议	Modbus TCP; IEC61850 (选配)	
认证	GB/T 36276, GB/T 34131, GB/T 34120, GB/T 34133	

*电池舱: ≤ 3000 m不降额; PCS: ≤ 2000 m不降额