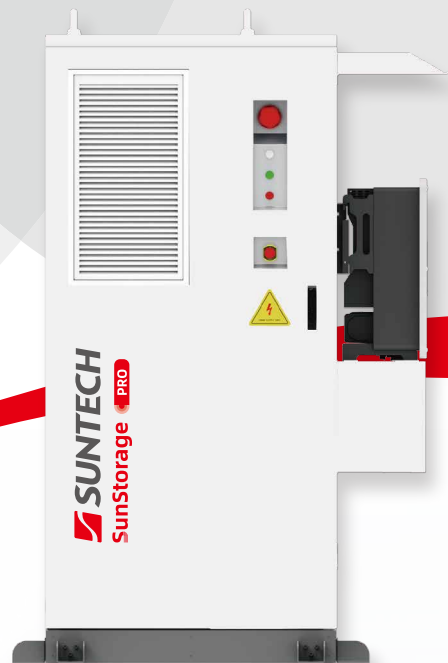


SunStorage PRO

STE-64/80/96/112.5A-25/29.9/30/40/50HT-150

工商业储能分体柜



高功率全适应

150 A 充放电电流支持高功率循环，100% 三相不平衡适应多样化负载，150% 备载过载能力应对浪涌冲击。



容量灵活配置

电池容量64~112kWh，交流输出功率25~50kW，可灵活扩展，满足多样化用能需求。



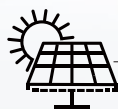
全维防护设计

- 四级消防安全防护
- 逆变器防护等级 IP66，电池柜防护等级
- 交直流侧 II 级浪涌保护器
- C4/C5 防腐等级

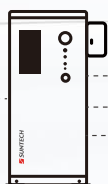


智能多模运维

- 远程升级，维持系统健康运行
- 六种工作模式，适应多样化应用
- 分时模式(ToU)支持最多 6 个子模式及 24 个时段
- 支持动态电价功能



光伏组件



负载



电表



电网

L1
L2
L3

逆变器型号	STE-25HT-150	STE-29.9HT-150	STE-30HT-150	STE-40HT-150	STE-50HT-150
光伏输入					
推荐最大输入功率(kWp)	40	48	48	64	80
启动电压(V)	135	135	135	135	135
最大直流输入电压(V)	1000	1000	1000	1000	1000
额定直流输入电压(V)*	620	620	620	620	620
MPPT 电压范围(V)	200~950	200~950	200~950	200~950	200~950
MPPT 路数*	4	4	4	4	4
每路 MPPT 直流输入数量	2	2	2	2	2
最大输入电流(A)	40×4	40×4	40×4	40×4	40×4
最大短路电流(A)	50×4	50×4	50×4	50×4	50×4
电网侧					
额定输出功率(kW)	25	29.9	30	40	50
最大输出视在功率(kVA)	25	29.9	30	40	50
最大输入视在功率(kVA)	50	60	60	80	80
最大电池充电功率(kW)	25	29.9	30	40	50
额定交流电压(V)	3L/N/PE; 220/380;230/400;240/415				
额定交流频率(Hz)	50/60				
额定输出电流(A)	37.9/36.2/34.7	45.3/43.3/41.5	45.5/43.5/41.7	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
功率因数	0.8超前…0.8滞后				
最大总谐波畸变率	< 3%（额定输出功率）				
直流分量	< 0.5%In				
备电侧					
额定输出功率(kW)	25	29.9	30	40	50
最大输出视在功率(kVA)	25	29.9	30	40	50
额定输出电流(A)	37.9/36.2/34.7	45.3/43.3/41.5	45.5/43.5/41.7	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
离/并网切换时间(ms)	< 10				
额定输出电压(V)	3L/N/PE; 220/380;230/400;240/415				
额定输出频率(Hz)	50/60				
电压谐波畸变率	< 3%（额定输出功率）				
发电机侧					
最大输入视在功率(kVA)	30	36	36	48	60
最大电池充电功率(kW)	25	29.9	30	40	50
额定交流电压(V)	3L/N/PE; 220/380;230/400;240/415				
额定交流频率(Hz)	50/60				
最大输入电流(A)	45.5	54.5	54.5	72.7	90.9
效率					
最大效率	97.60%				
欧洲效率	97.10%				
MPPT效率	99.90%				
电池型号					
STE-64A-DC		STE-80A-DC		STE-96A-DC	STE-112A-DC
电芯类型	LFP / 314Ah				
电池模块数量	4	5	6	7	
电池系统能量(kWh)	64.3	80.3	96.4	112.5	
放电深度	90%				
额定电压(V)	204.8	256	307.2	358.4	
工作电压范围(V)	166.4~233.6	208~292	249.6~350.4	291.2~408.8	
最大充放电电流(A)	150/150				
循环寿命	8000次 (@25°C)				
重量(kg)	1101	1214	1327	1440	
通用数据					
外形尺寸(宽×高×深 mm)	1376×2262×1140				
防护等级	机柜：IP55；逆变器：IP66				
防腐等级	C4（可选 C5）				
拓扑结构	非隔离				
工作温度范围(°C)	-20~50				
相对湿度(%)	5%~95% 相对湿度（无凝结）				
消防	气溶胶（可选：Novec1230）/ 水				
海拔(m)	≤3000				
冷却方式	机柜：空调；逆变器：智能风扇				
显示屏	OLED & LED				
通讯方式	CAN, RS485				

*：光伏最大输入电压为 950 V，否则逆变器将处于等待状态。