

SunStorage PRO

STE-261L-75/80/99/100/125HT-300

工商业液冷混合储能柜



更高空间利用率

占地面积仅1.4m²，单柜容量更大，节省空间及场地成本。



安全可靠

优化通风设计，电芯温差控制在3°C以内。



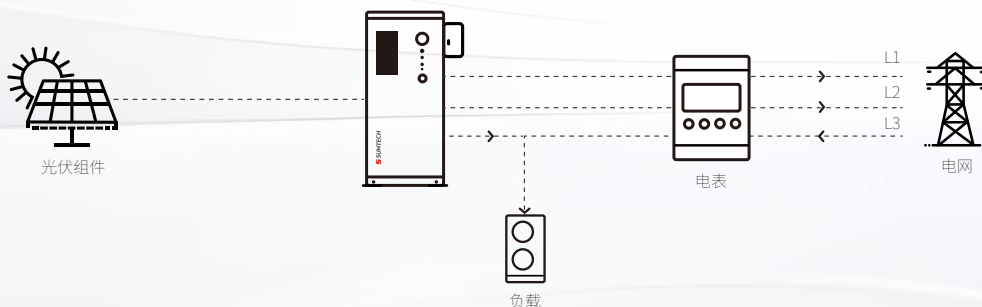
灵活适配

支持多种品牌混合逆变器，选择范围更广。



系统简化

功率充足，满足绝大多数工商业应用需求，减少并联逆变器数量。



逆变器型号	STE-75HT-300	STE-80HT-300	STE-99HT-300	STE-100HT-300	STE-125HT-300
光伏侧					
最大光伏阵列功率(kWp)	150	160	200	200	250
最大光伏输入电压*(V)			1000*		
额定光伏输入电压(V)			620		
启动电压(V)			180		
MPPT工作电压范围 *(V)	160~950*	160~950*	160~950*	160~950*	160~950*
MPPT路数	6	6	6	6	6
每路MPPT可接入组串数	3	3	3	3	3
每路MPPT最大输入电流(A)	6×48	6×48	6×48	6×48	6×48
每路MPPT最大短路电流(A)	6×60	6×60	6×60	6×60	6×60
电网侧(并网)					
额定输出功率(kW)	75.0	80.0	99.0	100.0	125.0
最大输出视在功率(kVA)	75.0	80.0	99.0	100.0	125.0
额定交流输出电压(V)	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
额定交流输出频率(Hz)	50/60				
额定输出电流(A)	113.6/108.7/104.2	121.2/115.9/111.1	150.0/143.5/137.5	151.5/144.9/138.9	189.4/181.2/173.6
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后				
电流总谐波畸变率(@额定功率)	< 3%				
最大输入视在功率**(kVA)	207.0	207.0	207.0	207.0	207.0
额定交流输入电压	3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V				
额定交流输入频率(Hz)	50/60				
最大交流输入电流(A)	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0
备用侧(离网)					
额定输出功率(kW)	75.0	80.0	99.0	100.0	125.0
峰值输出视在功率(kVA)	165 @10S	165 @10S	165 @10S	165 @10S	165 @10S
额定输出电压(V)	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
额定输出频率(Hz)	50/60				
额定输出电流(A)	113.6/108.7/104.2	121.2/115.9/111.1	150.0/143.5/137.5	151.5/144.9/138.9	189.4/181.2/173.6
并/离网切换时间	< 20ms				
电压总谐波畸变率(@线性负载)	< 3%				
效率					
MPPT效率	99.90%				
最大效率	98.10%				
欧洲效率	97.50%	97.50%	97.60%	97.60%	97.60%
最大电池转交流效率	97.50%				
最大光伏转电池效率	98.50%				
通用数据					
外形尺寸(宽*高*深 mm)	1232x932x356				
重量(KG)	164				
防护等级	IP66				
防腐等级	C4				
待机自耗电(W)	< 35				
拓扑结构	无变压器				
工作温度范围(℃)	-30~60				
相对湿度(%)	0~100				
最大工作海拔(m)	3000				
过电压等级	II 级(光伏+电池侧),III 级(电网侧)				
冷却方式	智能风扇				
显示方式	LED & OLED				
通讯方式	CAN, RS485				
电池柜技术参数					
电芯类型	LFP / 314 Ah				
电池包配置	52.25 kWh / 1P52S				
系统配置	261 kWh / 1P260S				
额定直流电压(V)	832				
直流电压范围(V)	728 ~ 936				
防护等级	IP55				
防腐等级	C4,(C5可选)				
冷却方式	主动液冷				
工作温度范围(℃)	-25~55				
循环寿命	≥8000次				
最大充/放电倍率	0.5 P				
最大放电深度	100% (25 ± 2℃)				
相对湿度	0~95% RH (无凝露)				
海拔高度(m)	3000 (2000以上降额运行)				
外形尺寸(宽*深*高 mm)	1050*1350*2100				
重量(KG)	2600				

* 最大光伏输入电压为950V，若超出此值，逆变器将处于待机状态；
** 最大输入视在功率指逆变器从电网侧汲取的最大功率，用于满足备用负载供电及电池充电需求。