

光儲逆變器

SUN-5/6/8K-SG05LP2-US-SM2

SUN-10/12K-SG05LP2-US-SM3



彩色觸摸液晶屏, IP65 防護等級



支持交流耦合來改造現有的光伏發電系統



最多支持16臺並離網運行, 支持多節電池並聯



最大充放電電流220A



6個可設置的充放電時間段



支持柴油發電機直接給電池充電



股票代碼: 605117.SH

技術參數

型號	SUN-5K-SG05 LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05 LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05 LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05 LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05 LP2-US-SM3
電池端參數					
電池類型	鉛酸或鋰離子				
電池電壓範圍 (V)	40-60				
最大充電電流 (A)	120	135	190	220	220
最大放電電流 (A)	120	135	190	220	220
額定電池電量 (W)	5000	6000	8000	10000	10000
鋰電池充電管理系統	自適應BMS系統				
電池輸入數量	2				
直流輸入參數					
最大直流輸入功率 (W)	8000	9600	12800	16000	19200
最大直流輸入電壓 (V)	500				
啓動電壓 (V)	125				
MPPT電壓範圍 (V)	150-425				
額定直流輸入電壓 (V)	370				
最大直流輸入電流 (A)	32+32			32+32+32	
最大直流短路電流 (A)	60+60			60+60+60	
MPPT數量/每路MPPT組串數	2/2+2			3/2+2+2	
交流輸入/輸出參數					
額定交流輸入/輸出有功功率 (W)	5000	6000	8000	10000	12000
最大交流輸入/輸出視在功率 (VA)	5000	6000	8000	10000	12000
額定交流輸出電流 (A)	20.9	25	33.4	41.7	50
最大交流輸入/輸出電流 (A)	20.9	25	33.4	41.7	50
電網旁路電流 (A)	100				
峯值功率 (離網) (W)	2 倍額定功率, 10秒				
功率因數	超前~0.8 滯後				
額定交流輸入/輸出電壓/範圍 (V)	120/240; 208 0.88Un < U < 1.1Un				
額定交流輸入/輸出頻率/範圍 (Hz)	60/55-65				
電網類型	2L+N+PE				
總電流諧波失真 THDi	<3%				
電網直流分量	<0.5% In				
效率					
最大效率	97.6%				
歐洲加權效率	96.5%				
MPPT 效率	>99%				
保護					
集成	直流反極性保護、交流輸出過流保護、交流輸出過壓保護、交流輸出短路保護、熱保護、絕緣阻抗檢測、直流分量監控、電弧故障斷路器 (AFCI)(可選)、防孤島保護、直流開關、剩餘電流檢測				
浪湧保護等級	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
接口					
通信接口	RS485/RS232/CAN				
監控模式	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (可選)				
基本參數					
工作環境溫度範圍 (°C)	-40 to +60°C, >45°C 降額				
允許的環境溼度	0-100%				
允許海拔高度	3000米				
噪音指數 (dB)	<45				
防護等級	TYPE 3R				
逆變器拓撲	非隔離				
過電壓類別	OVC II(DC), OVC IV(AC)				
冷卻方式	智能風冷				
質保期限	5年 保修期取決於逆變器的最終安裝地點，更多信息請參考保修政策				
並網標準	IEEE 1547.1, SRD V2.0				
安規/EMC標準	FCC, UL 1741				