

光儲逆變器

SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2



- 100** 100%三相不平衡輸出, 每相最大可以輸出額定功率的50%
-  支持交流耦合來改造現有的光伏發電系統
- 10** 最多支持10台並離網運行, 支持多節電池並聯
- 350** 最大充放電電流350A
- 48** 48V低壓電池, 內置變壓器安全隔離
- 6** 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

Deye

Stock Code: 605117.SH

型號	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
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)	350
最大放電電流 (A)	350
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	
最大直流入功率 (W)	40000
最大直流輸入功率 (W)	32000
最大直流輸入電壓 (V)	800
啓動電壓 (V)	160
MPPT電壓範圍 (V)	160-650
額定直流輸入電壓 (V)	550
最大直流輸入電流 (A)	36+36
最大直流短路電流 (A)	54+54
MPPT數量/每路MPPT組串數	2/2+2
交流輸入/輸出參數	
額定交流輸入/輸出有功功率 (W)	20000
最大交流輸入/輸出視在功率 (VA)	22000
額定交流輸出電流 (A)	30.4/29
最大交流輸入/輸出電流 (A)	33.4/31.9
電網旁路電流 (A)	70
峯值功率 (離網) (W)	2 倍額定功率, 10秒
功率因數	0.8超前~0.8 滯後
額定交流輸入/輸出電壓/範圍 (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un
額定交流輸入/輸出頻率/範圍 (Hz)	50/45-55, 60/55-65
電網類型	3L+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	97.0%
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、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、交流輸出短路保護、熱保護、絕緣阻抗檢測
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)	<60
防護等級	IP 65
逆變器拓撲	非隔離
過電壓類別	OVC II(DC), OVC III(AC)
尺寸 (寬x高x厚 mm)	456×750×268.5 (不包括連接器和掛架)
重量 (kg)	51.9
冷卻方式	智能風冷
質保期限	5 年/10 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	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
安規/EMC標準	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2