

三相低压储能逆变器

SUN-8/10/12K-SG04LP3-EU



- 100** 100%三相不平衡输出, 每相最大可以输出额定功率的**50%**
-  支持交流耦合来改造现有的光伏发电系统
- 10** 最多支持10台并离网运行, 支持多节电池并联
- 240** 最大充放电电流240A
- 48** 48V低压电池, 内置变压器安全隔离
- 6** 6个可设置的充放电时间段
-  支持柴油发电机直接给电池充电

Deye

股票代码: 605117

型号	SUN-8K-SG04LP3-EU	SUN-10K-SG04LP3-EU	SUN-12K-SG04LP3-EU
电池端参数			
电池类型	铅酸蓄电池或锂电池		
电池电压范围 (V)	40~60		
最大充电电流 (A)	190	210	240
最大放电电流 (A)	190	210	240
外部温度传感器	具备		
充电曲线	三段式/均充		
锂电池充电管理系统	自适应BMS系统		
直流输入参数			
最大直流接入功率 (W)	16000	20000	24000
最大直流输入功率 (W)	12000	15000	18000
额定直流输入电压 (V)	550		
启动电压 (V)	160		
MPPT电压范围 (V)	200-650		
满载MPPT电压范围 (V)	350-650		
最大直流输入电流 (A)	13+13	26+13	
最大直流短路电流 (A)	17+17	34+17	
MPPT数量	2		
每路MPPT组串数	1+1	2+1	
交流输出参数			
额定交流输出有功功率 (W)	8000	10000	12000
最大交流输出有功功率 (W)	8800	11000	13200
额定交流输出电流 (A)	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
最大交流输出电流 (A)	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
最大输出短路电流 (A)	75		
电网旁路电流 (A)	45		
峰值功率 (离网)	2倍额定功率, 10秒		
功率因数	0.8 超前~0.8 滞后		
交流输出频率及电压	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac		
电网类型	三相		
电流谐波畸变率 (额定功率下)	THD<3% (线性负载<1.5%)		
电网直流分量	<0.5%In		
效率			
最大效率	97.60%		
欧洲加权效率	97.00%		
MPPT 效率	>99%		
设备防护			
集成	直流反极性保护,交流输出过流保护,交流输出过压保护,交流输出短路保护,过热保护,绝缘阻抗检测,直流分量监测,反孤岛保护措施,直流开关,残余电流检测,电弧故障保护 (AFCI 选配)		
浪涌防护等级	直流侧二级防雷, 交流侧二级防雷		
基本参数			
认证和许可	CQC		
工作环境温度范围 (°C)	-40~60°C, >45°C 降额		
冷却方式	智能风冷		
噪音指数 (dB)	≤55 dB		
BMS通讯端口	RS485; CAN		
重量 (kg)	38		
尺寸 (高x宽x厚 mm)	422 x 658 x 254 (不包括连接器和挂架)		
防护等级	IP65		
安装方式	壁挂式		
质保期限	5 年		