

三相低压储能逆变器

SUN- 8 / 10 / 12 K-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
- 16** 最多支持16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			
最大直流输入功率 (W)	10400	13000	15600
额定直流输入电压 (V)	550 (160~800)		
启动电压 (V)	160		
MPPT电压范围 (V)	200-650		
满载MPPT电压范围 (V)	350-650		
各组串最大直流输入电流 (A)	13+13	26+13	
最大直流短路电流 (A)	17+17	34+17	
MPPT数量/每路MPPT组串数	2/1+1	2/2+1	
交流输出参数			
额定交流输出功率及UPS功率 (W)	8000	10000	12000
最大交流输出功率 (W)	8800	11000	13200
交流额定输出电流 (A)	12.1	15.2	18.2
最大交流电流 (A)	18.2	22.7	27.3
最大连续交流电流 (A)	45		
峰值功率 (离网)	2倍额定功率, 10秒		
功率因素	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%)		
效率			
最大效率	97.60%		
欧洲加权效率	97.00%		
MPPT 效率	99.90%		
保护			
集成	光伏输入端防雷, 孤岛保护, 直流极性反接保护, 绝缘阻抗检测, 浪涌保护, 漏电流监控保护, 输出过流保护, 输出短路保护, 输出过压保护		
基本参数			
认证和许可	CE、VDE 4105		
工作环境温度范围 (°C)	-45~60°C, >45°C 降额		
冷却方式	智能风冷		
噪音指数 (dB)	<45 dB		
BMS通讯端口	RS485; CAN		
重量 (kg)	33.6		
尺寸 (高x宽x厚 mm)	422 x 702 x 281		
防护等级	IP65		
安装方式	壁挂式		
质保期限	5 年		