

三相高压储能逆变器

SUN-60/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



- 100** 100%三相不平衡输出
-  支持交流耦合来改造现有的光伏发电系统
- 10** 最大支持10台并联(并离网模式)，支持多节电池并联
- 160** 最大充放电电流160A
- 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

技术参数

型号	SUN-60K-SG02 HP3-EU-EM6	SUN-75K-SG02 HP3-EU-EM6	SUN-80K-SG02 HP3-EU-EM6
电池端参数			
电池类型	锂电池		
电池电压范围 (V)	160-1000		
最大充电电流 (A)	80+80		
最大放电电流 (A)	80+80		
电池输入路数	2		
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)	120000	150000	160000
最大直流输入功率 (W)	96000	120000	128000
最大直流输入电压 (V)	1000		
启动电压 (V)	180		
MPPT电压范围 (V)	150-850		
满载MPPT电压范围 (V)	365-850	455-850	485-850
额定直流输入电压 (V)	650		
最大直流输入电流 (A)	36+36+36+36+36+36		
最大直流短路电流 (A)	54+54+54+54+54+54		
MPPT数量	6		
每路MPPT组串数	2+2+2+2+2+2		
交流输出参数			
额定交流输出有功功率 (W)	60000	75000	80000
最大交流输出视在功率 (VA)	66000	82500	88000
交流额定输出电流 (A)	91/87	113.7/108.7	121.3/116
最大交流输出电流 (A)	100/95.7	125/119.6	133.4/127.6
电网旁路电流 (A)	200		
峰值功率 (离网)	1.5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	98.70%		
欧洲加权效率	98.10%		
MPPT 效率	>99%		
保护			
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,防孤岛保护措施,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		
接口与界面			
LCD/LED显示	LCD+LED		
通讯接口	RS485/RS232/CAN		
监控模式	GPRS/WIFI/蓝牙/4G/LAN(可选)		
基本参数			
工作环境温度范围 (°C)	-40~60°C, >45°C 降额		
冷却方式	智能制冷		
噪音指数 (dB)	≤65 dB		
重量 (kg)	105		
尺寸 (宽x高x厚 mm)	606 x 927 x 314 (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		

