

三相高压储能逆变器

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



- 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** *最大支持10台并联(并离网模式), 支持多节电池并联
- 37** 最大充放电电流37A
- H** 高压电池, 效率高
- 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-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
电池端参数								
电池类型	锂电池							
电池电压范围 (V)	160~700							
最大充电电流 (A)	30	37						50
最大放电电流 (A)	30	37						50
电池输入路数	1							
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)	1000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
最大直流输入功率 (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
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)	195-850	195-850	260-850	325-850	340-850	420-850	500-850	625-850
额定直流输入电压 (V)	600							700
最大直流输入电流 (A)	20+20				26+20		26+26	
最大直流短路电流 (A)	30+30				39+30		39+39	
MPPT数量	2							
每路MPPT组串数	1+1				2+1		2+2	
交流输出参数								
额定交流输出有功功率 (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
最大交流输出有功功率 (W)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
交流额定输出电流 (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
最大交流输出电流 (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
最大三相不平衡输出电流 (A)	13	13	18	22	25	30	35	41.7
电网旁路电流 (A)	40				80			
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	97.60%							
欧洲加权效率	97.00%							
MPPT 效率	99.90%							
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	自然冷却		智能风冷					
噪音指数 (dB)	≤55 dB							
BMS通讯端口	RS485; CAN							
重量 (kg)	30.5							
尺寸 (高x宽x厚 mm)	408 x 638 x 237 (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							