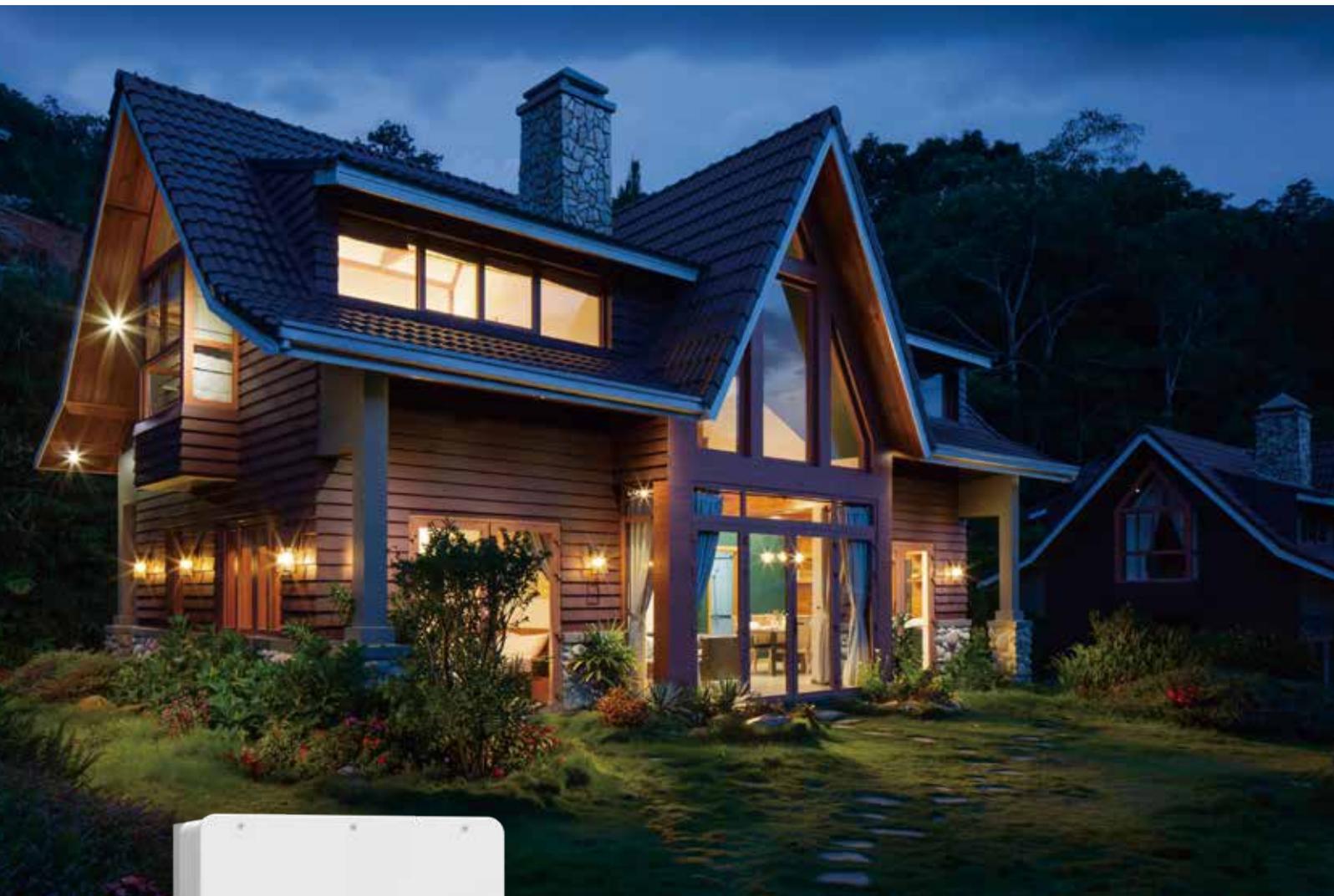


三相高压储能逆变器

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								
最大直流输入功率 (W)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	26000
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%							
保护								
集成	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, 电弧故障断路器保护器 (AFCI 选配)							
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							