

三相高压储能逆变器

SUN-29.9/30/35-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



- 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
- 100** 最大充放电电流100A
- 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-29.9K-SG01 HP3-EU-BM3	SUN-30K-SG01 HP3-EU-BM3	SUN-35K-SG01 HP3-EU-BM3	SUN-40K-SG01 HP3-EU-BM4	SUN-50K-SG01 HP3-EU-BM4
电池端参数					
电池类型	锂电池				
电池电压范围 (V)	160~800				
最大充电电流 (A)	50+50				
最大放电电流 (A)	50+50				
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)	59800	60000	70000	80000	100000
最大直流输入功率 (W)	47840	48000	56000	64000	80000
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)	360-850	360-850	420-850	360-850	450-850
额定直流输入电压 (V)	600				
最大直流输入电流 (A)	36+36+36			36+36+36+36	
最大直流短路电流 (A)	55+55+55			55+55+55+55	
MPPT数量	3			4	
每路MPPT组串数	2+2+2			2+2+2+2	
交流输出参数					
额定交流输出有功功率 (W)	29900	30000	35000	40000	50000
最大交流输出有功功率 (W)	29900	33000	38500	44000	55000
交流额定输出电流 (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
最大交流输出电流 (A)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
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	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)	≤65 dB				
BMS通讯端口	RS485; CAN				
重量 (kg)	80				
尺寸 (高x宽x厚 mm)	527 x 894 x 294 (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				