

单相储能逆变器

SUN-3/3.6/5/6K-SG03LP1-EU



彩色触摸液晶屏, IP65 防护等级



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

135

最大充放电电流135A

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-3K-SG03 LP1-EU	SUN-3.6K-SG03 LP1-EU	SUN-5K-SG03 LP1-EU	SUN-6K-SG03 LP1-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)	70	90	120	135
最大放电电流 (A)	70	90	120	135
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)	3900	4680	6500	7800
额定直流输入电压 (V)	500			
启动电压 (V)	125			
MPPT电压范围 (V)	150-425			
满载MPPT电压范围 (V)	300-425			
最大直流输入电流 (A)	13+13			
最大直流短路电流 (A)	27+27			
MPPT数量	2			
每路MPPT组串数	1+1			
交流输出参数				
额定交流输出有功功率 (W)	3000	3600	5000	6000
最大交流输出有功功率 (W)	3300	3960	5500	6600
额定交流输出电流 (A)	13.6/13	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
最大交流输出电流 (A)	15/14.3	18/17.2	25/23.9	30/28.7
电网旁路电流 (A)	35			40
峰值功率 (离网)	2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; L/N/PE 220/230Vac (单相)			
电网类型	单相			
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	自然冷却			
噪音指数 (dB)	<30 dB			
BMS通讯端口	RS485; CAN			
重量 (kg)	25			
尺寸 (高x宽x厚 mm)	330 x 580 x232 (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			