

单相储能逆变器

SUN-12/14/16K-SG01LP1-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



最大支持16台并联(并离网模式),
支持多节电池并联



最大充放电电流290A



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-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-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)	220	250	290
最大放电电流 (A)	220	250	290
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			
最大直流接入功率 (W)	24000	28000	32000
最大直流输入功率 (W)	19200	22400	25600
最大直流输入电压 (V)	500		
启动电压 (V)	125		
MPPT电压范围 (V)	150-425		
额定直流输入电压 (V)	370		
最大直流输入电流 (A)	26+26+26		
最大直流短路电流 (A)	44+44+44		
MPPT数量	3		
每路MPPT组串数	2+2+2		
交流输出参数			
额定交流输出有功功率 (W)	12000	14000	16000
最大交流输出有功功率 (W)	13200	15400	17600
额定交流输出电流 (A)	54.5/52.2	63.6/60.9	72.7/69.6
最大交流输出电流 (A)	60/57.4	70/67	80/76.5
电网旁路电流 (A)	100		
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		
离网参数			
离网功率 (W)	10000	12000	14000
离网额定电流 (A)	45.5/43.5	54.5/52.2	63.6/60.9
切换时间	4毫秒自动切换时间		
效率			
最大效率	97.60%		
欧洲加权效率	96.50%		
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)	<50 dB		
BMS通讯端口	RS485; CAN		
重量 (kg)	52		
尺寸 (高x宽x厚 mm)	464 x 763 x 282 (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		
特征			
最大并机数	16		