

单相储能逆变器

SUN-8K-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

16

最多支持16台并离网运行, 支持多节电池并联

190

最大充放电电流190A

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-8K-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)	190
最大放电电流 (A)	190
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)	10400
额定直流输入电压 (V)	370 (125~500)
启动电压 (V)	125
MPPT电压范围 (V)	150-425
满载MPPT电压范围 (V)	200-425
最大直流输入电流 (A)	26+26
最大直流短路电流 (A)	44+44
MPPT数量	2
每路MPPT组串数	2+2
交流输出参数	
额定交流输出有功功率 (W)	8000
最大交流输出有功功率 (W)	8800
额定交流输出电流 (A)	36.4/34.8
最大交流输出电流 (A)	40/38.3
电网旁路电流 (A)	50
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	99.90%
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	智能风冷
噪音指数 (dB)	≤30 dB
BMS通讯端口	RS485; CAN
重量 (kg)	32
尺寸 (高x宽x厚 mm)	420×670×233 (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