

# 单相储能逆变器

SUN-3.6/5K-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

120

最大充放电电流120A

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-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU
<b>电池端参数</b>		
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)	90	120
最大放电电流 (A)	90	120
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	
<b>直流输入参数</b>		
最大直流输入功率 (W)	4680	6500
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)	300-425	
最大直流输入电流 (A)	13+13	
最大直流短路电流 (A)	17+17	
MPPT数量	2	
每路MPPT组串数	1+1	
<b>交流输出参数</b>		
额定交流输出有功功率 (W)	3600	5000
最大交流输出有功功率 (W)	3960	5500
额定交流输出电流 (A)	16.4/15.7	22.7/21.7
最大交流输出电流 (A)	18/17.2	25/23.9
电网旁路电流 (A)	35	
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	
<b>效率</b>		
最大效率	97.60%	
欧洲加权效率	97.00%	
MPPT 效率	99.90%	
<b>保护</b>		
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	
<b>基本参数</b>		
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)	20.5	
尺寸 (高x宽x厚 mm)	330 x 580 x 232 (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	