

组串式单相并网逆变器

SUN-3.6/4/4.6/5/6K-G04



2路MPPT, 最高效率可达97.5%



频率下垂控制, 兼容柴发应用



智能组串监控(可选)



超大输出电压范围



防PID功能(可选)



超低启动电压80V

Deye

股票代码: 605117

型号	SUN-3.6K-G04	SUN-4K-G04	SUN-4.6K-G04	SUN-5K-G04	SUN-6K-G04
输入数据 (直流)					
最大直流输入功率 (kW)	4.7	5.2	5.98	6.5	7.8
最大直流输入电压 (V)	500				
启动电压 (V)	80				
MPPT电压范围 (V)	70~450				
最大直流输入电流 (A)	13+13				
最大直流短路电流 (A)	19.5+19.5				
MPPT数量 / 每路MPPT可接组串数	2/1+1				
输出数据 (交流)					
额定输出功率 (kW)	3.6	4	4.6	5	6
最大有功功率 (kW)	3.96	4.4	5.06	5.5	6.6
额定输出电压 / 范围 (V)	L/N/PE 230V/ 195.5V-253V				
额定电网频率/范围 (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz				
电网相位	单相				
额定输出电流 (A)	15.7	17.4	20	21.7	26.1
最大输出电流 (A)	17.2	19.1	22	23.9	28.7
功率因数	0.8 超前~0.8 滞后				
总电流谐波畸变率 (额定功率下)	<3%				
电网直流分量值	<0.5%				
效率					
最大效率	97.3%			97.5%	
欧洲加权效率	97.1%			97.3%	
MPPT 效率	>99%				
保护					
直流极性反接保护	具备				
交流短路保护	具备				
交流输出过流保护	具备				
交流输出过压保护	具备				
绝缘阻抗保护	具备				
接地故障监测	具备				
孤岛保护	具备				
过温保护	具备				
直流开关	具备				
远程固件升级	具备				
远程参数设置	具备				
浪涌保护	直流侧二级防雷, 交流侧二级防雷				
基本参数					
尺寸 (宽x高x厚, mm)	330×323×190 (不包括连接器和挂架)				
重量 (kg)	8				
拓扑结构	无变压器				
夜间自耗电	<1W (夜晚)				
工作环境温度	-25~65°C, >45°C降额				
防护等级	IP65				
噪音指数	≤25 dB				
冷却方式	自然冷却				
允许海拔高度	4000米				
质保期限	5 年				
工作环境湿度	0-100%				
认证和许可	CQC				
特征					
直流端口	MC-4 端子				
交流端口	IP65 防护等级连接器				
显示屏	LED				
通讯接口	GPRS/RS485/RS232/Wifi/LAN				