

组串式单相并网逆变器

SUN-7/7.5/8/9/10K-G



2路MPPT, 最高效率可达97.7%



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-7K-G	SUN-7.5K-G	SUN-8K-G	SUN-9K-G	SUN-10K-G
输入数据 (直流)					
最大直流输入功率 (kW)	9.1	9.8	10.4	11.7	13
最大直流输入电压 (V)	500				
启动电压 (V)	80				
MPPT电压范围 (V)	70~500				
最大直流输入电流 (A)	13+26			26+26	
最大直流短路电流 (A)	19.5+39			39+39	
MPPT数量 / 每路MPPT可接组串数	2/1+2			2/2+2	
输出数据 (交流)					
额定输出功率 (kW)	7	7.5	8	9	10
最大有功功率 (kW)	7.7	8.25	8.8	9.9	11
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)	30.4	32.6	34.8	39.1	43.5
最大输出电流 (A)	33.5	35.9	38.3	43	47.8
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	97.7%				
欧洲加权效率	97.5%				
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)	330×410×198.5 (不包括连接器和挂架)				
重量 (kg)	15.3				
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				