

组串式三相并网逆变器

SUN-70/75/80/90/100/110K-G03



最大6路MPPT, 最高效率可达98.7%



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)



交流侧和直流侧二级防雷

Deye

股票代码: 605117

型号	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
输入数据 (直流)						
最大直流输入功率 (kW)	91	97.5	104	135	150	150
最大直流输入电压 (V)	1100					
启动电压 (V)	250					
MPPT电压范围 (V)	200~1000					
最大直流输入电流 (A)	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
最大直流短路电流 (A)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
MPPT数量 / 每路MPPT可接组串数	4/4+4+4+4			6/4+4+4+4+4+4		
输出数据 (交流)						
额定输出功率 (kW)	70	75	80	90	100	110
最大有功功率 (kW)	77	82.5	88	99	110	121
额定输出电压 / 范围 (V)	3L/N/PE 400V/340V-440V					
额定电网频率/范围 (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz					
电网相位	三相					
额定输出电流 (A)	101.5	108.7	115.9	130.4	144.9	159.4
最大输出电流 (A)	111.6	119.6	127.5	143.5	159.4	175.4
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	98.8%					
欧洲加权效率	98.3%					
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)	838×568×326 (不包括连接器和挂架)					
重量 (kg)	81					
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	≤ 55 dB					
冷却方式	智能风冷					
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	LCD 240 × 160					
通讯接口	GPRS/RS485/RS232/Wifi/LAN					