

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					
额定直流输入电压(V)	600					
最大工作直流输入电流(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组串数	4/4+4+4+4			6/4+4+4+4+4+4		
交流输出						
额定交流输出有功功率(kW)	70	75	80	90	100	110
最大交流输出视在功率(kW)	77	82.5	88	99	110	121
额定交流输出电流(A)	101.5	108.7	115.9	130.4	144.9	159.4
最大交流输出电流(A)	111.6	119.6	127.5	143.5	159.4	175.4
额定输出电压/范围	230V/400V 0.85Un-1.1Un					
电网连接形式	3L+N+PE					
额定输出电网频率/范围	50Hz/45Hz-55Hz					
功率因数调节范围	0.8 超前-0.8 滞后					
总电流谐波失真度THDi	<3%					
电网直流分量值	<0.5%In					
效率						
最大效率	98.7%			98.8%		
中国效率	98.1%			98.2%		
MPPT 效率	>99%					
设备防护						
直流反极性保护	具备					
交流输出过流保护	具备					
交流输出过压保护	具备					
交流输出短路保护	具备					
过热保护	具备					
绝缘阻抗检测	具备					
直流分量监测	具备					
电弧故障保护(AFCI)	可选					
防孤岛保护措施	具备					
直流开关	具备					
残余电流检测	具备					
浪涌防护等级	直流侧二级防雷, 交流侧二级防雷					
基本参数						
工作温度范围	-25~65℃					
允许环境湿度	0-100%					
允许海拔高度	4000米					
噪声	≤55 dB					
防护等级	IP65					
逆变器类型	非隔离					
过电压等级	OVC II(DC), OVC III(AC)					
尺寸(宽x高x厚, mm)	826×516×312.7 (不包括连接器和挂架)					
重量(kg)	81					
质保期	5 年标准, 可延保					
冷却方式	智能冷却					
并网标准	NB/T 32004-2018					
安规/EMC标准	NB/T 32004-2018					
接口与界面						
LCD/LED显示	LED					
通讯接口	RS485/RS232/Wifi/LAN					