

组串式三相并网逆变器

SUN-3/4/5/6/7/8/9/10/12/15K-G06P3-EU-AM2-P1



2路MPPT, 最高效率可达98.5%



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)

Deye

股票代码: 605117

型号	SUN-3K -G06P3-EU -AM2-P1	SUN-4K -G06P3-EU -AM2-P1	SUN-5K -G06P3-EU -AM2-P1	SUN-6K -G06P3-EU -AM2-P1	SUN-7K -G06P3-EU -AM2-P1	SUN-8K -G06P3-EU -AM2-P1	SUN-9K -G06P3-EU -AM2-P1	SUN-10K -G06P3-EU -AM2-P1	SUN-12K -G06P3-EU -AM2-P1	SUN-15K -G06P3-EU -AM2-P1
输入数据(直流)										
最大直流输入功率(kW)	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	11.7	13	15.6	19.5
最大直流输入电压(V)	1100									
启动电压(V)	140									
MPPT电压范围(V)	120-1000									
额定直流输入电压(V)	600									
最大工作直流输入电流(A)	20+20									
最大直流短路电流(A)	30+30									
MPPT数量 / 每路MPPT组串数	2/1+1									
交流输出										
额定交流输出有功功率(kW)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
最大交流输出视在功率(kW)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
额定交流输出电流(A)	4.4	5.8	7.3	8.7	10.2	11.6	13.1	14.5	17.4	21.8
最大交流输出电流(A)	4.8	6.4	8	9.6	11.2	12.8	14.4	16	19.2	24
额定输出电压/范围	400V/340V-440V									
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	98.1%		98.2%		98.3%				98.5%	
中国效率	97.5%		97.6%		97.8%				98.0%	
MPPT 效率	>99%									
设备保护										
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									
反孤岛保护措施	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	-25~60℃									
允许环境湿度	0-100%									
允许海拔高度	4000米									
噪声	<45 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)	283×463×178(不包括连接端子和挂板)									
重量(kg)	11									
质保期	5 年标准,可延保									
冷却方式	自然冷却									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									