

组串式三相并网逆变器

SUN-60/70/75/80K-G04P3-EU-AM4



4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)

Deye

股票代码: 605117

型号	SUN-60K-G04 P3-EU-AM4	SUN-70K-G04 P3-EU-AM4	SUN-75K-G04 P3-EU-AM4	SUN-80K-G04 P3-EU-AM4
输入数据 (直流)				
最大直流输入功率 (kW)	90	105	112.5	120
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		720	
最大工作直流输入电流 (A)	40+40+40+40			
最大直流短路电流 (A)	60+60+60+60			
MPPT数量 / 每路MPPT组串数	4/3+3+3+3	4/4+4+4+4		
交流输出				
额定交流输出有功功率 (kW)	60	70	75	80
最大交流输出视在功率 (kW)	66	77	82.5	88
额定交流输出电流 (A)	87	101.5	108.7	116
最大交流输出电流 (A)	95.7	111.6	119.6	127.6
额定输出电压/范围	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	98.6%	98.7%		
中国效率	98.0%	98.1%		
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	-25-60℃			
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)	698×613×236.5 (不包括连接器和挂架)			
重量 (kg)	53.7			
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	LCD 240×160			
通讯接口	RS485/RS232/Wifi/LAN			