

组串式三相并网逆变器

SUN-40/45/50K-G04



最大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-40K-G04		SUN-45K-G04		SUN-50K-G04	
输入数据(直流)						
最大直流输入功率 (kW)	52		58.5		65	
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	
最大直流短路电流 (A)	60+60+60				60+60+60+60	
MPPT数量 / 每路MPPT组串数	3/3+3+3				4/3+3+3+3	
交流输出						
额定交流输出有功功率 (kW)	40		45		50	
最大交流输出视在功率 (kW)	44		49.5		55	
额定交流输出电流 (A)	58		65.2		72.5	
最大交流输出电流 (A)	63.8		71.7		79.7	
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%					
中国效率	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	-25-65℃					
允许环境湿度	0-100%					
允许海拔高度	4000米					
噪声	≤50 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)	434×570×228 (不包括连接器和挂架)					
重量 (kg)	37.8					
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					