

组串式单相并网逆变器

SUN-3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6K-G05P1-EU-AM2



2路MPPT, 最高效率可达97.5%



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)



超低启动电压80V

Deye

股票代码: 605117

型号	SUN-3.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6K-G05 P1-EU-AM2
输入数据 (直流)							
最大直流输入功率 (kW)	4.7	5.2	5.5	6	6.5	6.8	7.8
最大直流输入电压 (V)	500						
启动电压 (V)	80						
MPPT电压范围 (V)	70-450						
额定直流输入电压 (V)	360						
最大工作直流输入电流 (A)	18+18						
最大直流短路电流 (A)	27+27						
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)	3.6	4	4.2	4.6	5	5.2	6
最大交流输出视在功率 (kW)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.72	6.6
额定交流输出电流 (A)	15.7	17.4	18.3	20	21.8	22.7	26.1
最大交流输出电流 (A)	17.3	19.2	20.1	22	24	24.9	28.7
额定输出电压/范围	230V/195.5V-253V						
电网连接形式	L+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	97.3%						97.5%
中国效率	96.9%						97.0%
MPPT 效率	>99%						
设备保护							
直流极性反接保护	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						
直流端绝缘阻抗监测	具备						
直流分量监测	具备						
对地故障电流监测	具备						
电网监测	具备						
孤岛保护监测	具备						
接地故障检测	具备						
直流输入开关	具备						
过压降载保护	具备						
残余电流 (RCD) 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°C, >45°C降额						
允许环境湿度	0-100%						
允许海拔高度	3000米						
噪声	≤35 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)	305×280×180 (不包括连接器和挂架)						
重量 (kg)	7.7						
质保期	5 年标准, 可延保						
冷却方式	自然冷却						
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						