

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 0.85Un-1.1Un						
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°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	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549, NRS 097,RD 140,UNE 217002,G99,VDE-AR-N 4105						
安规/EMC标准	IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4						
接口与界面							
LCD/LED显示	LED						
通讯接口	RS485/RS232/LAN						