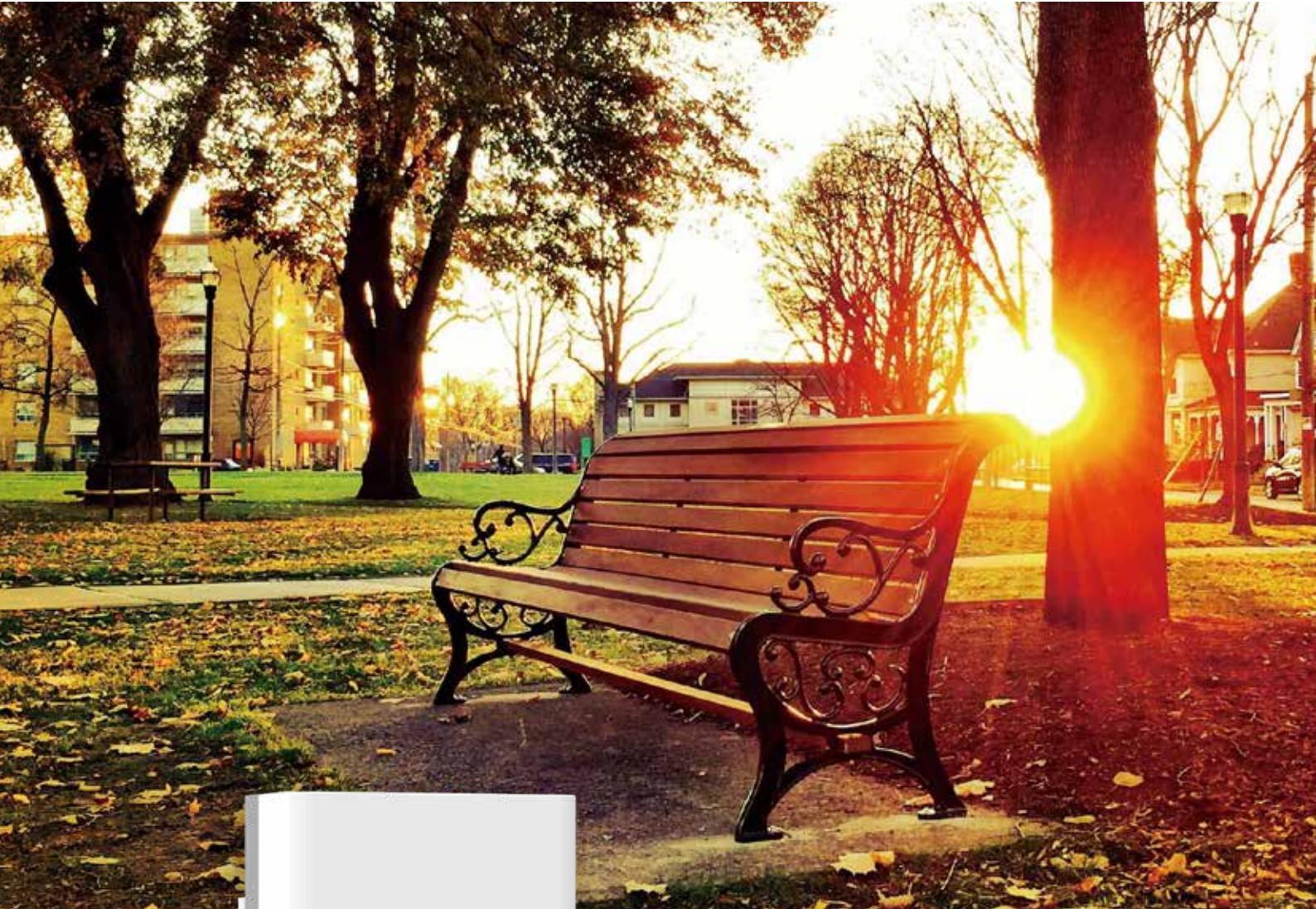


组串式三相并网逆变器

SUN-17/18/20/22/23/25K-G05



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)

型号	SUN-17K-G05	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
输入数据(直流)						
最大直流输入功率 (kW)	22.1	23.4	26	28.6	29.9	32.5
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)			32+32			
最大直流短路电流 (A)			48+48			
MPPT数量 / 每路MPPT组串数			2/2+2			
交流输出						
额定交流输出有功功率 (kW)	17	18	20	22	23	25
最大交流输出视在功率 (kW)	18.7	19.8	22	24.2	25.3	27.5
额定交流输出电流 (A)	24.7	26.1	29	31.9	33.4	36.2
最大交流输出电流 (A)	27.2	28.7	31.9	35.1	36.7	39.8
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			98.5%			
中国效率			98.0%			
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			
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)			362×527×220 (不包括连接器和挂架)			
重量 (kg)			20			
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			