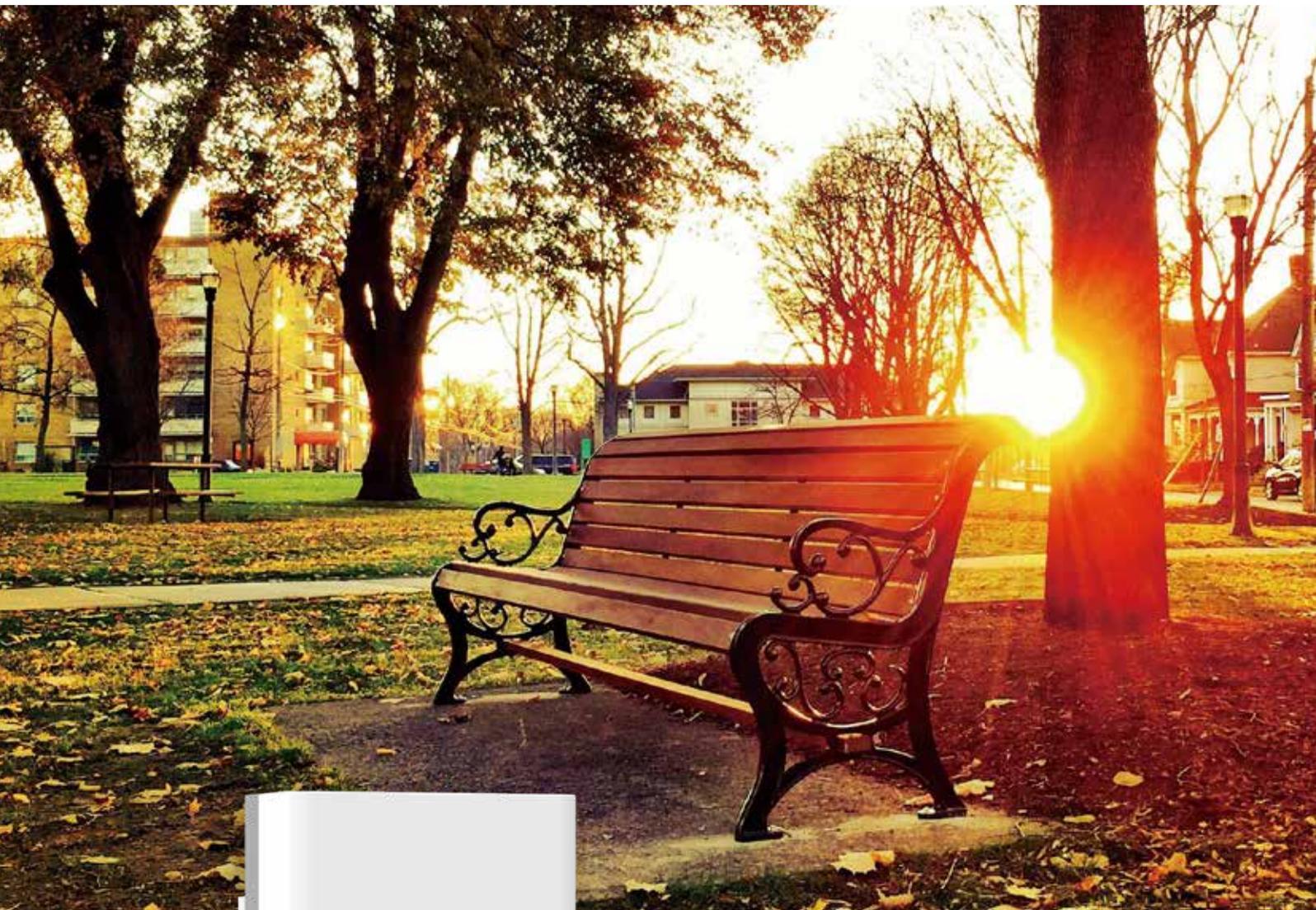


# 组串式三相并网逆变器

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)

**Deye**

股票代码: 605117

型号	SUN-17K-G05	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
<b>输入数据(直流)</b>						
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					
<b>交流输出</b>						
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	400V/340V-440V					
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					
<b>效率</b>						
最大效率	98.5%					
中国效率	98.0%					
MPPT 效率	>99%					
<b>设备保护</b>						
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					
<b>基本参数</b>						
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	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					
<b>接口与界面</b>						
LCD/LED显示	LED					
通讯接口	RS485/RS232/Wifi/LAN					