

组串式三相并网逆变器

SUN-30/33/35/36K-G04



2路MPPT, 最高效率可达98.6%



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-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04
输入数据 (直流)				
最大直流输入功率 (kW)	39	42.9	45.5	46.8
最大直流输入电压 (V)	1100			
启动电压 (V)	250			
MPPT电压范围 (V)	200~1000			
最大直流输入电流 (A)	40+40			
最大直流短路电流 (A)	60+60			
MPPT数量 / 每路MPPT可接组串数	2/3+3			
输出数据 (交流)				
额定输出功率 (kW)	30	33	35	36
最大有功功率 (kW)	33	36.3	38.5	39.6
额定输出电压 / 范围 (V)	3L/N/PE 400V/340V-440V			
额定电网频率/范围 (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz			
电网相位	三相			
额定输出电流 (A)	43.5	47.8	50.7	52.2
最大输出电流 (A)	47.9	52.6	55.8	57.4
功率因数	0.8 超前~0.8 滞后			
总电流谐波畸变率 (额定功率下)	<3%			
电网直流分量值	<0.5%			
效率				
最大效率	98.6%			
欧洲加权效率	97.8%			
MPPT 效率	>99%			
保护				
直流极性反接保护	具备			
交流短路保护	具备			
交流输出过流保护	具备			
交流输出过压保护	具备			
绝缘阻抗保护	具备			
接地故障监测	具备			
孤岛保护	具备			
过温保护	具备			
直流开关	具备			
远程固件升级	具备			
远程参数设置	具备			
浪涌保护	直流侧二级防雷, 交流侧二级防雷			
基本参数				
尺寸 (宽x高x厚, mm)	362×577×215 (不包括连接器和挂架)			
重量 (kg)	23			
拓扑结构	无变压器			
夜间自耗电	<1W (夜晚)			
工作环境温度	-25~65°C, >45°C降额			
防护等级	IP65			
噪音指数	≤50 dB			
冷却方式	智能风冷			
允许海拔高度	4000米			
质保期限	5 年			
工作环境湿度	0-100%			
认证和许可	CQC			
特征				
直流端口	MC-4 端子			
交流端口	IP65 防护等级连接器			
显示屏	LED			
通讯接口	GPRS/RS485/RS232/Wifi/LAN			