

组串式三相并网逆变器



江苏协航能源科技有限公司
www.xiehangenergy.com
地址：江苏省南通市经济技术开发区东常兴路51号6号厂房

FE-(18-36)K-G04

FE-18/20/25/30/33/35/36K-G04

FELLOWPLUS+



*Copyright@2023V0 规格如有更改，恕不另行通知



2路MPPT，最高效率可达98.6%



频率下垂控制兼容柴发应用



超大输出电压范围



智能组串监控(可选)



防PID功能(可选)



交流侧和直流侧二级防雷



支持AFCI(可选)



110% 过载输出

完善的一流认证体系

IEC62109-1/IEC62109-2
EN 50549-1:2019 Co report+Cert, based on U22-0224
符合国际最高标准严格质量控制



FELLOWPLUS+

Better Choice For Higher Efficiency!

技术数据

型号	FE-18K-G04	FE-20K-G04	FE-25K-G04	FE-30K-G04	FE-33K-G04	FE-35K-G04	FE-36K-G04
输入数据 (直流)							
最大直流输入功率(kW)	23.4	26	32.5	39	42.9	45.5	46.8
最大直流输入电压(V)	1000						
启动电压(V)	250						
MPPT电压范围(V)	200-850						
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	2						
每路MPPT可接组串数	3+3						
输出数据 (交流)							
额定输出功率(kW)	18	20	25	30	33	35	36
最大有功功率(kW)	19.8	22	27.5	33	36.3	38.5	39.6
额定输出电压/范围(V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un (这可能因网格标准而异)						
额定电网频率(Hz)	50 / 60 (可选)						
电网相位	三相						
额定输出电流(A)	27.3/26.1	30.3/29	37.9/36.2	45.5/43.5	50/47.8	53/50.7	54.5/52.2
最大输出电流(A)	30/28.7	33.3/31.9	41.7/39.8	50/47.9	55/52.6	58.3/55.8	60/57.4
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(mA)	<0.5%						
电网频率范围	45-55 or 55-65 (可选)						
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						
直流短路保护	具备						
交流输出过流保护	具备						
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)	362x577x215 (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 to +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(m)	2000						
质保期限	5年						
电网连接标准	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105						
工作环境湿度	0-100%						
安全性/EMC标准	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						
特征							
显示屏	LCD1602						
通讯接口	RS485/RS232/WiFi/LAN						