

组串式三相并网逆变器



# FE-(70-110)K-G03

## FE-70/75/80/90/100/110K-G03

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

FELLOWPLUS+



6路MPPT, 最高效率可达98.8%



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)



直流侧和交流侧  
配比最大可达1.5

完善的一流认证体系

IEC62109-1/IEC62109-2  
EN 50549-1:2019 Co report+Cert, based on U22-0234  
符合国际最高标准严格质量控制



\*Copyright@2023V0 规格如有更改, 恕不另行通知

# FELLOWPLUS+

Better Choice For Higher Efficiency!

## 技术数据

型号	FE-70K-G03	FE-75K-G03	FE-80K-G03	FE-90K-G03	FE-100K-G03	FE-110K-G03
<b>输入数据 (直流)</b>						
最大直流输入功率(kW)	91	97.5	104	135	150	150
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+40+40			40+40+40+40+40+40		
最大直流短路电流(A)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
MPPT数量	4			6		
每路MPPT可接组串数	4+4+4+4			4+4+4+4+4+4		
<b>输出数据 (交流)</b>						
额定输出功率(kW)	70	75	80	90	100	110
最大有功功率(kW)	70	75	80	90	100	110
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)	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/116	136.4/130.5	151.6/145	166.7/159.5
最大输出电流(A)	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/116	136.4/130.5	151.6/145	166.7/159.5
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)					
<b>效率</b>						
最大效率	98.8%					
欧洲加权效率	98.3%					
MPPT效率	>99%					
<b>保护</b>						
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					
<b>基本参数</b>						
尺寸(宽x高x厚mm)	826×516×312.7 (不包括连接器和挂架)					
重量(kg)	81					
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	≤55 dB					
冷却方式	智能风冷					
允许海拔高度(m)	4000					
质保期限	5年					
电网连接标准	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110					
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					
<b>特征</b>						
显示屏	LCD 240 × 160					
通讯接口	RS485/RS232/Wifi/LAN					

FELLOWPLUS+