

技术参数

产品型号	DMF-30K-HV03LP3-EU	DMF-40K-HV03LP3-EU	DMF-50K-HV03LP3-EU	DMF-60K-HV03LP3-EU
PV 输入				
最大直流输入功率 (W)	39000	52000	65000	78000
最大直流输入电压 (V)	1000			
启动电压 (V)	180			
MPPT 电压范围 (V)	150-850			
满载直流电压范围 (V)	360-850	360-850	450-850	450-850
额定直流输入电压 (V)	600			
输入电流(A)	36+36+36	36+36+36+36		
最大直流短路电流 (A)	55+55+55	55+55+55+55		
MPPT数量	3	4		
每路MPPT组串数	2+2+2	2+2+2+2		
AC 输入/输出				
额定交流输出功率 (W)	30000	40000	50000	60000
最大交流输出功率 (W)	33000	44000	55000	66000
AC输入/输出电流 (A)	45.5/43.5	60.7/58.0	75.8/72.5	91
最大 AC 输入/输出电流 (A)	50/47.9	66.7/63.8	83.4/79.8	100
三相不平衡输出电流(A)	60	70	83.3	100
最大连续交流电流 (A)	118	158	197	237
峰值功率（离网状态下）	1.5 倍额定功率，10 秒			
发电机输入/智能负载/交流侧电流(A)	45.5/118/45.5	60.7 / 158/ 60.7	75.8/ 197/ 75.8	91 / 237/ 91
功率因素	0.9(超前)~0.9(滞后)			
交流输出频率及电压	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380Vac 230/400Vac			
电网类型	三相			
电流谐波畸变率 (额定功率下)	<3%			
电网直流分量	<0.5% In			
电池				
电池类型	锂电池			
电池电压范围 (V)	160-700			
最大充电电流 (A)	50+50			
最大放电电流 (A)	50+50			
电池输入数量	2			
锂电池充电管理系统	自适应 BMS			
效率				
最大效率	97.6%			
欧洲效率	97.0%			
MPPT 效率	99.9%			
保护				
孤岛保护	有			
直流极性反接保护	有			
绝缘阻抗检测	有			
漏电流监控保护	有			
输出过流保护	有			
输出短路保护	有			
浪涌保护	有			
电弧故障电路中断(AFCI 可选)	有			
过电保护	直流侧二级防雷，交流侧三级防雷			
认证和标准				
电网认证	IEC61727/62116,EN50549-1			
安规/EMC 标准	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
其它参数				
工作环境温度范围 (°C)	-40 ~ +60°C, > 45°C降额			
冷却方式	智能风冷			
噪音指数 (dB)	<70 dB			
BMS 通讯端口	CAN			
监控方式	WIFI, APP			
尺寸 (高x宽x厚 mm)	537W×833H×295.5D (不包括连接件及支架)			
重量	82.5kg			
防护等级	Ip65			
安装方式	挂壁式			
质保	5 年 (10 年选配)			