

## 技术参数

产品型号	DMF-30K-HV03LP3-EU	DMF-40K-HV03LP3-EU	DMF-50K-HV03LP3-EU	DMF-60K-HV03LP3-EU
<b>PV 输入</b>				
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	
<b>AC 输入/输出</b>				
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/交流偶电流(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% ln		
<b>电池</b>				
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		
<b>效率</b>				
最大效率		97.6%		
欧洲效率		97.0%		
MPPT 效率		99.9%		
<b>保护</b>				
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		
<b>认证和标准</b>				
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		
<b>其它参数</b>				
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)		