

技术参数

产品型号	DMF-8K-HV03LP3-EU	DMF-10K-HV03LP3-EU	DMF-12K-HV03LP3-EU	DMF-15K-HV03LP3-EU	DMF-20K-HV03LP3-EU
PV 输入					
最大直流输入功率 (W)	10400	13000	15600	19500	26000
最大直流输入电压 (V)	1000				
启动电压 (V)	180				
满载直流电压范围 (V)	325-850				
额定直流输入电压 (V)	600				
输入电流(A)	20+20		26+26		
最大直流短路电流 (A)	30+30		39+39		
MPPT 数量	2				
每路 MPPT 组串数	1+1		2+2		
AC输入/输出					
额定交流输出功率 (W)	8000	10000	12000	15000	20000
最大交流输出功率 (W)	8800	11000	14400	16500	22000
AC输入/输出电流 (A)	12.2	15.2/14.5	18.2	22.8	30.4/29.0
最大AC输入/输出电流 (A)	13.4	16.7/16	19.2	25.0	33.4/31.9
三相不平衡输出电流(A)	17.8	22	26.8	33.6	44.7
最大连续交流电流 (A)	32	40	48	60	80
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)	12.2/32/12.2	15.2/40/15.2	18.2/48/18.2	22.8/60/22.8	30.4/80/30.4
功率因素	0.8(超前)-0.8(滞后)				
交流输出频率及电压	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380V ac, 230/400V ac				
电网类型	三相				
电流谐波畸变率 (额定功率下)	<3%				
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)	37				
最大放电电流 (A)	37				
电池输入数量	1				
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				
过压保护	有				
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					
工作环境温度范围 (°C)	-25 °C ~ +60 °C, > 45°C 降额				
冷却方式	智能风冷				
噪音指数 (dB)	≤55 dB				
BMS通讯端口	CAN				
监控方式	WIFI, APP				
尺寸 (高x宽x厚 mm)	450W×480H×240D (不包括连接件及支架)				
重量	30kg				
防护等级	Ip65				
安装方式	挂壁式				
质保	5 年 (10年选配)				