

04/ Mars系列混合逆变器

Mars-5/6/8/10/12/14G2-LE



产品特性

- 支持不同功率的逆变器并联
- 20台PCS逆变器并联，用于离网运行
- 支持开/关电网模式切换，EPS输出
- 100%非平衡输出，每相最大输出功率可达额定功率的50%
- 彩色7英寸触摸LCD，防护等级IP65
- 支持根据时间设置对电池充电/放电
- 独立的柴油发电机交流输入端口
- 支持柴油发电机储能
- 支持不同电源逆变器并联
- 可选ARC故障检测

技术参数						
型号	Mars-5G2-LE	Mars-6G2-LE	Mars-8G2-LE	Mars-10G2-LE	Mars-12G2-LE	Mars-14G2-LE
电池输入						
电池类型	铅酸电池或锂离子电池					
电池电压范围 (V)	40-60					
最大充电电流 (A)	120	130	200	220	250	280
最大放电电流 (A)	120	130	200	220	250	280
充电曲线	3阶段/平等化					
外部温度传感器	Yes					
锂离子电池的充电策略	对BMS的自我适应性					
PV字符串输入						
最大直流输入功率 (W)	7,500	9,000	12,000	15,000	18,000	20,000
光伏输入电压 (V)	650(160~800)					
MPPT范围 (V)	200~700					
满负荷直流电压范围 (V)	260~650					
启动电压 (V)	160					
光伏输入电流 (A)	17+17	17+17	17+17	26+17	26+17	26+17
最大光伏Isc (A)	20+20	20+20	20+20	34+20	34+20	34+20
MPPT跟踪器的数量	2					
每个MPPT跟踪器的串联数量	1+1	1+1	1+1	2+1	2+1	2+1
AC输出						
额定交流输出和UPS功率 (W)	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000	14,000
最大交流输出功率 (W)	6,000	7,200	9,600	12,000	13,200	15,400
峰值功率 (离网)	2 额定功率的倍, 10s					
交流输出额定电流 (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	21.1/20.3
最大交流电流 (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1	27.6/26.4
最大连续交流穿透力 (A)	30	30	30	50	50	50
功率因数	0.8 领先 to 0.8 滞后					
输出频率和电压 (V)	50/60Hz, 380/400Vac(三相)					
网络类型	三相					
电流谐波失真	THD<3%(线性负载<1.5%)					
效率						
最大效率	97.90%					
欧洲效率	96.90%					
MPPT效率	99.90%					
保护						
综合	光伏输入雷电保护、防孤岛保护、光伏组串输入反极性保护、绝缘电阻器检测, 剩余电流监测装置, 输出过流保护, 输出短路保护					
光伏电弧故障检测	可选的					
输出过电压保护	DC Type II/AC Type III					
认证和标准						
电网监管	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699,C10-11					
安全法规	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2					
EMC	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4					
一般数据						
操作温度范围 (°C)	-45~60, >45 降级					
冷却	智能制冷					
噪声 (dB)	≤45					
BMS通讯	RS485, CAN					
重量 (kg)	38	40	42	44	44	45
尺寸 (mm)	510Wx630Hx290D					
保护程度	IP65					
安装方式	壁挂式					
担保	5年					