



R-G2 系列

三相并网逆变器



PV 组串检测

实时采集每个PV组串输出的直流电流, 监控组串连接状态, 分析各串列性能, 及时发现异常故障。



PID恢复功能

提高组件生命周期内效率, 通过可自动检测和优化减少组件电量损失, 并高效恢复系统性能。



直流拉弧保护

提供安全可靠的拉弧检测, 有效快速关闭电路, 保护人与机器安全。



IP66防护等级

机器满足在极端环境和温度下能高效工作, 拥有长生命周期和低维护成本。

精致 - 强大 - 灵活

R-G2 系列逆变器针对三相工商业安装场景, 转换效率高, 产品稳定可靠。三相 R-G2 系列逆变器功率范围为 75kW 至 125kW。

75kW ...>> 136kW



型号	R75-G2	R80-G2	R100-G2	R110-G2	R125-G2
直流输入					
最大输入电压 [V]			1100		
启动电压 [V]			250		
额定输入电压 [V]			600		
额定满载MPPT电压 [V]			550 ~ 850		
MPPT电压范围 [V]			200 ~ 1000		
MPPT数量/每路MPPT组串数	9/2	9/2	9/2	10/2	10/2
每路MPPT最大输入电流 [A]			40		
每路MPPT最大短路电流 [A]			50		
交流输出					
额定输出功率 [kW]	75	80	100	110	125
最大输出视在功率 [kVA]	82.5	88	110	121	137.5
最大输出电流 [A]	125	133.3	166.7	183.3	199.3
额定输出电压 [Vac]			400, 3W+N+PE		
输出电压范围 [Vac]			320 ~ 480		
输出电压频率范围 [Hz]			45 ~ 55 / 55 ~ 65		
功率因数			0.8超前 ~ 0.8滞后		
电流谐波总畸变率 (THDi) [%]			<3		
效率					
最大效率 [%]			98.6		
中国效率 [%]			98.2		
安全和保护					
输入直流开关			支持		
输入反接保护			支持		
输出过流保护			支持		
输出短路保护			支持		
浪涌保护			DC: II型 / AC: II型		
PID恢复功能			支持		
绝缘阻抗检测			支持		
漏电流检测			支持		
直流拉弧保护			可选		
组串电流检测			可选		
基本参数					
尺寸 (宽×高×厚) [mm]			975*630*360		
重量 [kg]			90		
工作温度 [°C]			-30 ~ 60		
冷却方式			智能风冷		
工作海拔 [m]			4000		
相对湿度 [%]			0 ~ 100		
待机功耗[W]			3.5		
防护等级			IP66		
拓扑			非隔离型		
显示			LED,Wi-Fi+APP		
通讯接口			USB / RS485 / Wi-Fi+LAN / 4G (蓝牙)		
输入端子			MC4类似		
输出端子			OT端子		
标准 (可根据要求提供更多)					
中国			NB/T 32004-2018, GB/T37408-2019		