

REVO住宅储能逆变器

G2A系列 单相储能逆变器



产品亮点

- 支持并网和离网交流耦合功能
- 支持负载智能管理(定制)
- 支持组三相及多机并联功能
- 支持BMS远程升级功能(定制)



G2A不带彩屏系列



G2A带彩屏系列



G2A带柴发系列

型号	R3KL1DA-G2A	R3K6L1DA-G2A	R4KL1DA-G2A	R4K6L1DA-G2A	R5KL1DA-G2A	R6KL1DA-G2A
光伏输入参数						
最大光伏输入功率 (kW)	4.5	5.4	6	6.9	7.5	9
最大光伏输入电压 (V)	550					
启动电压 (V)	100					
MPPT电压范围 (V)	100~430					
额定光伏输入电压 (V)	360					
MPPT数量	2					
每路MPPT可接入组串数	1/1					
每路MPPT最大输入电流 (A)	16/16					
每路MPPT最大短路电流 (A)	24/24					

电池输入参数

电池类型	锂电池/铅酸					
最大充/放电功率 (kW)	3	3.68	4	4.6	5	6
电池电压范围 (V)	40~58					
额定电池电压 (V)	48					
最大充/放电电流 (A)	60/60	72/72	80/80	92/92	100/100	120/120
额定充/放电电流 (A)	60/60	72/72	80/80	92/92	100/100	120/120
电池充电策略	自适应BMS					
BMS通信	CAN					

交流输出参数 (电网侧)

额定输出功率 (kW)	3	3.68	4	4.6	5	6
最大视在输出功率 (kVA)	3.3	3.68	4.4	4.6	5	6.6
最大视在输入功率 (kVA)	3.3	3.68	4.4	4.6	5	6.6
额定电网电压 (V)	230					
电网电压范围 (V)	176~270					
电网输入电压 (V)	230					
额定电网频率 (Hz)	50/60					
电网频率范围 (Hz)	47~61					
额定输出电流 (A)	13	16	17.4	20	21.7	26.1
最大交流输出电流 (A)	14.3	16	19.1	20	21.7	28.7
最大视在输入电流 (A)	14.3	16	19.1	20	21.7	28.7
功率因数	>1 (0.8超前 - 0.8滞后)					
最大电网旁路电流 (A)	19.56	24	26.08	30	32.6	39.1
THDi	< 3%					
电网类型	L+N+PE					

交流输出参数 (后备电源)

额定输出功率 (kW)	3	3.68	4	4.6	5	6
最大视在功率 (kVA)	3.3	3.68	4.4	4.6	5	6.6
额定输出电压 (V)	230					
额定输出频率 (Hz)	50/60					
额定输出电流 (A)	13	16	17.4	20	21.7	26.1
最大交流输出电流 (A)	14.3	16	19.1	20	21.7	28.7
过载能力	≥110%, 10mins; ≥120%, 1min; ≥130%, 1s; ≥150%, 100ms					
并离网切换时间 (ms)	<20					
THDu	<3%					

保护

支持的保护	光伏反极性保护, 防孤岛保护, 接地故障保护, 漏电流保护, 绝缘阻抗检测, 负载输出短路保护, 交流欠压保护, 交流输出过流保护, 交流过压保护
浪涌保护	直流侧: Type III / 交流侧: Type III
过电压等级	直流侧: Type III / 交流侧: Type III

认证和标准

认证	ENIEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021; EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011
----	---

常规参数

防护等级	IP65
工作温度范围 (°C)	-25~+60
冷却方式	自然冷却
相对湿度	0-95% (无冷凝)
工作海拔高度 (m)	0~2,000(2,000米以上降额)
尺寸W*D*H (mm)	476×215×477 (不带柴发); 476×215×510 (带柴发)
重量 (kg)	20.5 (不带柴发); 20.7 (带柴发)
逆变器拓扑结构	非隔离式
噪音 (dB)	<35
光伏连接端子	MC4

显示和通信

显示屏	液晶屏
通讯	RS485/CAN