



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
- 支持组三相及多机并联功能
- 支持负载智能管理(定制)
- 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
<b>光伏输入参数</b>						
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**

欧洲效率	≥ 96.5%
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
连接	Wi-Fi 和 LAN (通过外接适配器)