

REVO住宅储能系列

# 裂相混合逆变器

高压电池



## 产品亮点

- 自动匹配主流电池
- 支持软件远程升级
- 支持兼容两个独立的电池簇
- UL认证, 集成断路器
- 单机旁路带载能力200A, 支持100%不平衡带载
- 支持电池共接

型号	R16KH2NA	R18KH2NA	R20KH2NA	R22KH2NA	R24KH2NA
<b>光伏输入参数</b>					
最大光伏输入功率 (kW)	24	27	30	33	36
最大光伏输入电压 (V)			500		
最小光伏输入电压 (V)			120		
启动电压 (V)			120		
MPPT电压范围 (V)			120~500		
MPPT满载电压范围 (V)			150~430		
额定光伏输入电压 (V)			310		
MPPT数量			4		
每路MPPT可接入组串数			2/2/2/2		
每路MPPT最大输入电流 (A)			32/32/32/32		
每路MPPT最大短路电流 (A)			44/44/44/44		

**电池输入参数**

电池类型	锂电池/ 铅酸				
最大充/放电功率 (kW)	16	18	20	22	24
电池电压范围 (V)	120~400				
满载电池电压范围 (V)	160-400	180-400	200-400	220-400	240-400
最大充/放电电流 (A)	50+50/50+50				
额定充/放电电流 (A)	50+50/50+50				
功率因数	0.8超前~0.8滞后				
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)	16	18	20	22	24
最大视在输出功率 (kVA)	16	18	20	22	24
最大视在输入功率 (kVA)	16	18	20	22	24
额定电网电压 (V)	120/240				
电网电压范围 (V)	211~264				
电网输入电压 (V)	240				
额定电网频率 (Hz)	60				
电网频率范围 (Hz)	58.8~61.2				
额定输出电流 (A)	66.6	75	83.3	91.6	100
最大交流输出电流 (A)	66.6	75	83.3	91.6	100
最大视在输出电流 (A)	66.6	75	83.3	91.6	100
最大电网旁路电流 (A)	200				
电网类型	L1/L2+N+PE				

**交流输出参数 (后备电源)**

额定输出功率 (kW)	16	18	20	22	24
最大视在输出功率 (kVA)	16	18	20	22	24
最大视在输入功率 (kVA)	16	18	20	22	24
额定输出电压 (V)	120/240				
额定输出频率 (Hz)	60				
额定输出电流 (A)	66.6	75	83.3	91.6	100
最大交流输出电流 (A)	200				
并离网切换时间 (ms)	<20				

**保护**

支持的保护	光伏极性反接保护、防孤岛保护、接地故障保护、电池反接保护、漏电流保护、绝缘阻抗检测、负载输出短路保护、电弧故障保护、交流输出过流保护
浪涌保护	直流侧: Type II / 交流侧: Type II
过电压等级	直流侧: Type II / 交流侧: Type III

**常规参数**

防护等级	IP65
工作温度范围 (°C)	-25~+60
冷却方式	风扇冷却
相对湿度	0-85%
拓扑结构 (太阳能/电池)	无变压器 / 无变压器

**显示和通信**

显示屏	触摸屏
通讯	RS485,CAN,WIFI,4G