

REVO 系列家庭储能逆变器

裂相混合逆变器

低电压电池



产品亮点

安全可靠

- 通过 UL 1741:2021、IEEE 1547.1、UL1699B、南非 NRS097-2-1:2017 测试认证

友好灵活

- 支持 3 机并联
- 支持共用一个电池组的多机并联模式
- 单机旁路带载能力 100A

经济高效

- 支持并联 SOC 均衡控制和并联均流控制；
- 采用裂相的拓扑结构，省去变压器，系统效率更高；
- 支持柴发和市电同时接入



PV输入参数

型号	R5KLNA	R6KLNA	R8KLNA	R10KLNA
最大输入功率 (kW)	7.5	9	12	13
最大输入电压 (V)	500			
MPPT电压范围 (V)	120~500			
每路MPPT最大输入电流 (A)	14			
MPPT数量	4			
每路MPPT可接入组串数	1			

并网输出参数

额定输出功率 (kVA)	5	6	8	10
最大视在功率 (kVA)	5.5	6.6	8.8	11
额定输出电流 (A)	20.8	25	33.3	41.7
额定电网电压 (V)	120/240(分相) , 240(单相)			
额定电网频率 (Hz)	50/60			
功率因素	0.8滞后-0.8超前			
THDi	< 2%			
电网连接类型	分相、2/3相、单相			

电池参数

电池电压范围 (V)	40~58			
最大充电电压 (V)	58			
最大充/放电电流 (A)	120/120	135/135	190/190	190/210
电池类型	锂电池/铅酸			
通信接口	CAN			

离网输出参数 (EPS)

额定输出功率(kVA)	5	6	8	10
额定输出电压 (V)	120/240(分相) , 240(单相)			
额定输出电流 (A)	20.8	25	33.3	41.7
额定输出频率 (Hz)	50/60			
自动切换时间 (ms)	< 10			
THDu	< 2%			
过载能力	110%/60s, 120%/30s, 150%/10s			

常规数据

MPPT效率	99.9%			
CEC效率	96.5%			
防护等级	IP65/Type 3R			
工作温度范围 (°C)	-25 ~ 60 (>45 降额)			
噪音(dB)	<38			
冷却方式	强制风冷			
相对湿度	0~95% (无冷凝)			
工作海拔高度	2,000 米 (>2,000 降额)			
尺寸W *D *H (mm)	460*225*760			
净重 (kg)	41			
拓扑结构	非隔离型			
夜间待机功耗 (W)	<25			

显示和通信

显示屏	液晶屏/触摸屏			
接口: RS485/Wifi/4G/ CAN/蓝牙	支持			
安全标准	UL1741, CSA C22.2 No. 107.1:16,UL1998			
EMC	FCC第15部分B类			
并网	IEEE1547, CPUC Rule21, SRD V2.0, UL1741 SA, UL1741 SB			
直流故障电弧	UL1699B			