

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

- 即插即用
- 支持100%不平衡负载
- 支持组三相208V
- 单机旁路带载能力100A
- 支持交流耦合来改造现有的光伏并网发电系统
- 具备市电和柴发独立接口, 支持柴油发电机直接给电池充电

### 光伏输入参数

型号	R5KLNA	R6KLNA	R7K6LNA	R8KLNA	R10KLNA
最大直流输入功率 (kW)	7.5	9	12	12	15
MPPT数量	4				
MPPT电压范围 (V)	120~500				
最大直流输入电压 (V)	500				
最大输入电流 (A)	14				
最大短路电流 (A)	22				

### 电池输入参数

额定电压 (V)	48				
最大充放电电流 (A)	120/120	135/135	190/190	190/190	190/210
电池电压范围 (V)	40-60				
电池类型	锂电池/铅酸				
锂电池充电策略	自适应BMS				

**并网输出参数**

额定输出功率 (kVA)	5	6	7.6	8	10
最大视在功率(kVA)	5.5	6.6	8.4	8.8	11
输出电压范围 (V)	(110~120)/(220~240)分相, 240V单相				
输出频率(Hz)	60(55 to 65)				
额定交流电流 (A)	20.8	25	31.7	33.3	41.7
最大交流电流 (A)	22.9	27.5	34.8	36.7	45.8
电网最大通过电流 (A)	100				
输出THDi	<3%				

**交流输出参数(back-up)**

额定视在功率 (kVA)	5	6	7.6	8	10
最大视在功率(kVA)	5.5	6.6	8.4	8.8	11
额定输出电压 L-N/L1-L2 (V)	120/240				
额定输出频率 (Hz)	60				
自动切换时间 (ms)	<20				
输出功率因数	0.8 超前~0.8 滞后				
输出THDu	<2%				

**保护**

接地检测	支持
电弧故障保护	支持
孤岛保护	支持
电池反极性	支持
剩余电流监测装置	支持
输出过流保护	支持
备用输出短路保护	支持
输出过压保护	支持
输出欠压保护	支持

**常规参数**

MPPT效率	99.9%
欧洲效率(PV)	96.5%
最大光伏并网效率(PV)	97.2%
电池最大负载效率	95.2%
最大光伏电池充电效率	96.1%
电网对电池的最大充电效率	95.0%
输出导管 (mm)	25.4
光伏输入导管 (mm)	25.4
BAT输入导管 (mm)	35.4
工作温度范围 (°C)	-25~+60
相对湿度	0-95%
工作海拔高度 (m)	0~4,000米(海拔2000米以上降额)
防护等级	IP65/NEMA 3R
内置断路器	可选
重量 (kg)	48kg(50kg带断路器)
尺寸 W*H*D (mm)	450 x 820 x 240
冷却方式	风扇冷却
噪音 (dB)	38
显示屏	液晶显示屏、触摸屏(选配)
与BMS/Meter/EMS通信	RS485, CAN
支持的通信接口	RS485, WLAN, 4G (可选)
待机功耗	<25W
安全标准	UL1741SA all options, UL1699B, CSA 22.2
EMC	FCC part 15 class B
柴油发电机	支持
并网标准	IEEE 1547, IEEE 2030.5, Hawaii rule 14H, Rule 21 phase I,II,III

**其他参数**

峰值功率(离网)	105%,60s / 110%,30s / 120%,10s / 150%,20ms
----------	--