



## 产品亮点

- 支持组三相功能
- 支持100%不平衡带载
- 支持4路MPPT
- 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

型号	R5KLNA	R6KLNA	R7K6LNA	R8KLNA	R10KLNA
<b>光伏输入参数</b>					
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		
满载工作电压范围 (V)			120~430		
最大输入电流 (A)			14		
最大短路电流 (A)			22		

**电池输入参数**

额定电池电压 (Vdc)	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		
电池推荐电压范围 (V)			40~58		
电池类型			锂电池 / 铅酸		
电池充电策略			自适应BMS		

**交流输出参数(并网)**

额定电网输出功率 (kVA)	5	6	7.6	8	10
最大视在功率输出至电网 (kVA)	5.5	6.6	8.4	8.8	11
输出电压范围 (V)	110-120/220-240V裂相, 1Ø, 230单相				
输出频率 (Hz)	50/60 (45 ~ 54.9 / 55 ~ 65)				
额定交流电流输出至电网 (A)	20.8	25	31.7	33.3	41.7
最大交流电流输出至电网 (A)	22.9	27.5	35	36.7	45.8
功率因数	0.8超前~0.8滞后				
输出THDi	<2%				
最大电网旁路电流 (A)	100				

**交流输出参数(后备电源)**

额定视在功率输出 (kVA)	5	6	7.6	8	10
最大视在功率输出 (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				
输出THDu	<2%				

**保护**

支持的保护	接地检测, 电弧故障保护, 孤岛保护, 绝缘阻抗检测, 剩余电流监测单元, 输出过流保护, 备用输出短路保护, 输出过压保护, 输出欠压保护
-------	------------------------------------------------------------------------

**认证和标准**

安全	UL1741SA all options, UL1699B, CSA 22.2
EMC	FCC part 15 class
并网标准	IEEE 1547, IEEE 2030.5, Hawaii rule 14H, Rule 21 phase I, II, III

**常规参数**

欧洲效率	≥97.8%
最大电池负载效率	≥97.2%
防护等级	IP65 / Type 3R
工作温度范围 (°C)	-25 ~ +60 (>45降额)
冷却方式	自然对流
相对湿度	0~95%
工作海拔高度 (m)	0~4,000
尺寸W*D*H (mm)	450 x 240 x 820
重量 (kg)	48
噪音 (dB)	<48
待机功耗 (W)	<25

**显示和通讯**

显示屏	LCD触摸屏
与BMS/meter/EMS通信	RS485, CAN
支持的通信接口	RS485, WLAN, 4G(可选)