

REVO住宅储能逆变器

三相混合逆变器

产品亮点

- PV侧兼容20A大电流组串
- 具备100%不平衡负载能力
- 支持柴油发电机接入, 电网柴发无缝连接供电
- 支持多机并联运行
- 最大充放电电流可达350A

型号	R8KL3	R10KL3	R12KL3	R16KL3	R20KL3
光伏输入参数					
最大功率 (kW)	12	15	18	24	30
启动电压 (V)			150		
最大光伏电压			1,000		
MPPT电压范围 (V)			150~850		
额定电压 (V)			550		
每路MPPT最大短路电流 (A)		30 / 30		50 / 50	
每路MPPT最大输入电流 (A)		20 / 20		40 / 40	
MPPT数量			2		
每路MPPT可接入组串数		1 / 1		2 / 2	

型号	R8KL3	R10KL3	R12KL3	R16KL3	R20KL3
----	-------	--------	--------	--------	--------

交流输出参数(并网)

额定输出功率 (kW)	8	10	12	16	20
最大交流输出功率 (kVA)	8.8	11	13.2	17.6	22
额定输出电流 (A)	11.5	14.4	17.3	23.1	28.9
额定电网电压 (V)	220 / 380; 230 / 400				
电网电压范围 (V)	340~440				
额定电网频率 (Hz)	50 / 60				
电网频率范围 (Hz)	45-55 / 55-65				
THDi	< 3%(线性负载)				
电网类型	3W+N+PE				

交流输出参数(离网)

额定输出功率 (kW)	8	10	12	16	20
最大交流输出功率 (kVA)	8.8	11	13.2	17.6	22
额定输出电压 (V)	220 / 380; 230 / 400				
额定输出电流 (A)	11.5	14.4	17.3	23.1	28.9
最大输出电流 (A)	12.7	16	19.1	25.4	31.8
额定输出频率 (Hz)	50 / 60				
峰值输出功率	2倍功率10S				
自动切换时间 (ms)	Up to 10 ms				
THDu	3%(正常线性负载)				
最大持续旁路电流 (A)	50				
过载能力	支持100%不平衡输出, 每相最大输出功率: 额定功率的50%				

电池参数

电池电压范围 (V)	40~60				
最大充电电压 (V)	60				
最大充 / 放电电流 (A)	160 / 160	200 / 200	240 / 240	300 / 300	350 / 350
通讯接口	CAN / RS485				

效率

最大效率	97.5%				
欧洲效率	97.0%				
MPPT效率	> 99%				

保护

光伏输入反接保护	支持				
光伏输入直流开关	支持				
直接/交流浪涌保护	DC Type II / AC Type III				
绝缘阻抗检测	支持				
交流输出短路保护	支持				
电网监测	支持				
防孤岛保护	支持				
电弧故障检测	可选				

常规参数

尺寸 W*D*H (mm)	420*262*700	
重量(kg)	35	40
防护等级	IP65	
噪音 (dB)	<50	
工作温度范围 (°C)	-25~+60(>45功率降额)	
冷却方式	强制风冷	
工作海拔高度 (m)	3000(>2000功率降额)	
逆变器拓扑结构	非隔离式	
待机功耗 (W)	<15	
显示屏	LCD	
通讯	RS485 / Wifi / CAN	