

REVO住宅储能逆变器

## 单相混合型逆变器



## 产品亮点

- 最多可支持4机并联
- 并离网切换时间 $\leq 10\text{ms}$
- 兼容铅酸和锂离子电池接入
- 支持柴油发电机接入
- 支持云平台监控功能
- 支持低电压电池唤醒功能

## 应用

- » 豪华别墅
- » 游牧农场居民用电
- » 游牧农场
- » 通信基站

## PV输入参数

型号	R3KL1	R3K6L1	R4KL1	R4K6L1	R5KL1	R6KL1
最大输入功率(kW)	4.6	4.6	6	6	7	7
最大输入电压(V)	550					
MPPT电压范围(V)	125~500					
满载时MPPT电压范围(V)	150-500	150-500	170-500	170-500	220-500	220-500
MPPT跟踪器数量	2					
每路MPPT最大输入电流(A)	14					
每路MPPT可接入组串数	1					

## 并网输出参数

额定输出功率(kVA)	3	3.68	4	4.6	5	6
额定输出电流(A)	13	16	17.4	20	21.7	26
电网电压范围(V)	230/176~270					
电网频率(Hz)	50 / 60					
功率因数	0.99超前-0.99滞后					
THDi	<3%					
电网连接类型	L+N+PE					

## 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)	95/62.5	95/76.6	95/83.3	95/95.8	95/104.2	95/110
电池类型	锂电池 / 铅酸电池					
通讯接口	CAN					

## 离网输出参数(EPS)

额定输出功率(kVA)	3	3.68	4	4.6	5	6
额定输出电压(V)	230					
额定输出电流(A)	13	16	17.4	20	21.7	26
额定输出频率(Hz)	50 / 60					
自动切换时间(ms)	≤10					
THDu	<2%					
过载能力	110%, 30S/120%, 10S/150%, 0.02S					

## 常规数据

电池最大充电/放电效率	95.0%					
最大效率	97.6%					
欧洲效率	97.0%					
MPPT效率	99.9%					
防护等级	IP65					
噪音(dB)	<40					
环境温度(°C)	-25 ~ 60(45°C开始降额)					
冷却方式	自然冷却					
相对湿度	0~95% 无冷凝					
海拔高度	2,000 米 (>2,000降额)					
尺寸W*D*H (mm)	550*200*520					
净重(kg)	25					
拓扑结构	非隔离型					
夜间待机功耗(W)	15~25					

## 显示和通信

显示屏	LCD					
接口:RS485/Wifi/4G/CAN/DRM	支持/可选/可选/支持/支持					
安规	IEC/EN62109-1/-2					
EMC	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3					
并网	South Africa NRS097-2-1:2017, UK G98,G99,EN 50549-1,Italy CEI 0-21, Germany VDE4105, IEC61727/62116/61683, Sweden EFS 2018: 2					