

REVO 系列住宅储能逆变器

G2系列 储能逆变器



产品亮点

- 软开关技术，整机效率提高了 0.5%
- 支持交流耦合功能
- 支持手机(蓝牙+WIFI)设置和维护
- 紧凑型设计可节省 50% 的安装成本
- 适用于最新的 210mm 大功率光伏板 (Isc=18.5A)
- 超低启动电压，发电时间更长

产品系列



G2耦合机系列



G2 带柴发系列



G2 不带柴发系列

无屏

R3KL1-AC R4KL1-AC R5KL1-AC R8KL1-AC
R3K6L1-AC R4K6L1-AC R6KL1-AC

R3KL1-G2 R4KL1-G2 R5KL1-G2 R8KL1-G2
R3K6L1-G2 R4K6L1-G2 R6KL1-G2

有屏

R3KL1D-AC R4KL1D-AC R5KL1D-AC R8KL1D-AC
R3K6L1D-AC R4K6L1D-AC R6KL1D-AC

R3KL1DA-G2 R4KL1DA-G2 R5KL1DA-G2 R8KL1DA-G2
R3K6L1DA-G2 R4K6L1DA-G2 R6KL1DA-G2

R3KL1D-G2 R4KL1D-G2 R5KL1D-G2 R8KL1D-G2
R3K6L1D-G2 R4K6L1D-G2 R6KL1D-G2

PV输入参数

型号	R3KL1-G2	R3K6L1-G2	R4KL1-G2	R4K6L1-G2	R5KL1-G2	R6KL1-G2	R8KL1-G2
	R3KL1D-G2	R3K6L1D-G2	R4KL1D-G2	R4K6L1D-G2	R5KL1D-G2	R6KL1D-G2	R8KL1D-G2
最大输入功率 (kW)	4.5	5.4	6	6.9	7.5	9	12
启动电压 (V)	100						
最大输入电压 (V)	550						
MPPT电压范围/额定输入电压 (V)	80~500/360						
每路MPPT最大输入电流 (A)	16/16						16/32
每路MPPT最大短路电流 (A)	18.5/18.5						18.5/37

并网输出参数

型号	R3KL1-AC	R3K6L1-AC	R4KL1-AC	R4K6L1-AC	R5KL1-AC	R6KL1-AC	R8KL1-AC
	R3KL1D-AC	R3K6L1D-AC	R4KL1D-AC	R4K6L1D-AC	R5KL1D-AC	R6KL1D-AC	R8KL1D-AC
	R3KL1-G2	R3K6L1-G2	R4KL1-G2	R4K6L1-G2	R5KL1-G2	R6KL1-G2	R8KL1-G2
	R3KL1D-G2	R3K6L1D-G2	R4KL1D-G2	R4K6L1D-G2	R5KL1D-G2	R6KL1D-G2	R8KL1D-G2
	R3KL1DA-G2	R3K6L1DA-G2	R4KL1DA-G2	R4K6L1DA-G2	R5KL1DA-G2	R6KL1DA-G2	R8KL1DA-G2
额定输出功率 (kW)	3	3.68	4	4.6	5	6	8
最大并网输出电流 (A)	14.3	16	19.1	20	21.7	28.7	38.3
额定电网电压/电网电压范围 (V)	230 /176~270						
额定电网频率 (Hz)	50 /60						
功率因数	1(0.8 领先 -0.8 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)	60/60	72/72	80/80	92/92	100/100	120/120	160/160
电池类型	锂电池 / 铅酸电池						
通讯接口	CAN/RS485						
纯电池最大输出功率/持续时间 (kW/min)	/						8/20

离网输出参数 (EPS)

额定输出功率 (kW)	3	3.68	4	4.6	5	6	8
额定输出电压 (V)	230						
最大离网输出电流 (A)	14.3	16	19.1	20	21.7	28.7	38.3
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						

通用参数

电池最大充放电效率	96%						
最大效率	98%						
欧洲效率	97%						
MPPT效率	99.9%						
防护等级	IP65						
噪音 (dB)	<35						
环境温度范围 (°C)	-25 ~ 60						
冷却方式	自然冷却						
相对湿度	0 ~95%(非冷凝)						
海拔高度 (m)	2,000(>2,000降额)						
尺寸W*D*H (mm)	带柴发: 454.5*220*499.7 / 不带柴发: 454.5*220*467						带柴发: 484.5*220*499.7 不带柴发: 484.5*220*467
净重 (kg)	19(20带柴发)						22(23带柴发)
拓扑结构	非隔离型						
夜间待机功耗 (W)	<15						
显示	可选(彩色触摸屏 / 无屏)						
接口: RS485/Wifi/4G/CAN/DRM	具备/可选/可选/具备/具备						