

REVO系列住宅储能逆变器

O5KL1/O5KL1D 离网逆变器



产品亮点

- | 支持交直流两侧取电双激活功能
- | 采用LCD液晶显示屏，操作更加方便
- | 最多支持6台并机，可扩容至30KW
- | 最大1.5倍直流超配
- | 可选WIFI或GPRS实现远程监控
- | 支持组三相功能

PV输入参数

型号	O5KL1	O6KL1
	O5KL1D	O6KL1D
最大输入功率 (kW)	7.5	9
MPPT数量/各最大并联组串数		1/1
最大光伏输入电压 (V)		450
MPPT工作电压范围 (V)		100~440
最大输入电流 (A)		32
短路电流 (A)		37

电池参数

额定电压 (V)	48	
电池电压范围 (V)	40~56	
最大充/放电电流 (A)	100/100	
电池类型	锂电池/铅酸	
锂电池充电策略	自适应BMS	

离网输出参数

额定输出功率 (kW)	5	6
额定输出电压 (Vac)	230	
输出频率 (Hz)	50/60	
最大视在输出电流(A)	21.7	26
最大输出电流 (A)	26	31.2
功率因数	1(0.8 超前-0.8 滞后可调)	
THDu	<3%	
切换时间 (ms)	10	

电网输入参数

额定输入电压 (Vac)	230	
电网电压输入范围 (Vac)	176~270	
额定电网频率 (Hz)	50/60	
THDi	<3%	
电网连接类型	L+N+PE	

交流输入(On-GEN)

最大输入功率 (kW)	5	6
最大输入电流 (A)	21.7	26

保护

孤岛保护	支持
剩余电流监测装置	支持
PV输入反接保护	支持
输出过流保护	支持
输出短路保护	支持
输出过压保护	支持
输出欠压保护	支持
交/直流浪涌保护	支持

通用参数

最大效率	96%
工作温度范围 (°C)	-25°C ~60°C
相对湿度	5%-95%
工作海拔高度 (m)	0-2000
防护等级	IP65
重量 (kg)	17
尺寸W*D*H (mm)	455*200*447
冷却方式	自然冷却
噪音 (dB)	<35
显示屏	彩色屏幕
与RS485/Wifi/GPRS/CAN/DRM通信	具备/可选/可选/具备/具备
夜间待机功耗 (W)	<15
污染等级	II
拓扑结构	非隔离型