

## REVO 系列家庭储能逆变器

# 美标光储混合裂相 逆变器 (电池电压 > 80V)

## 产品亮点:

### 安全可靠

- 通过了UL 1741:2021, IEEE 1547.1, UL1699B测试认证;具备过压,过流,过温保护,兼容防逆流功能;

### 灵活高效

- 支持满功率充放电,充放电效率更好;
- 支持100%不平衡带载能力;

### 智能友好

- 可自定义I/O接口,应用更灵活;
- 支持远程监控,升级和电池自动管理;



## 技术参数:

技术参数	R6KH1NA	R8KH1NA	R10KH1NA	R12KH1NA
<b>输入参数 (光伏)</b>				
最大功率(kW)	7.8	10.4	13	15.6
最大直流电压(V)	500			
MPPT电压范围(V)	125 - 500			
单MPPT最大输入电流(A)	12			
MPPT数量/各最大并联组串数	4/1			
<b>输出参数 (交流)</b>				
额定交流输出(kVA)	6	8	10	12
最大输出电流(A)	27.3	36.4	45.4	50
电网电压范围(V)	240/211~264			
电网频率(Hz)	50/60			
功率因数	0.8超前~0.8滞后			
THDi	< 3%			
电网连接类型	L+N+PE			
<b>电池数据</b>				
电池电压范围(V)	85~400			
最大充电电压(V)	400			
满载电池电压(V)	85	110	140	160
最大充电/放电电流(A)	80/80			
电池类型	锂电池/铅酸电池			
通讯接口	CAN,RS485			
<b>应急电源输出 (EPS)</b>				
额定功率(kVA)	6	8	10	12
额定输出电压(V)	220-240 /110-120 (接外置裂相变压器)			
额定输出频率(Hz)	50/60			
自动切换时间(ms)	<20			
THDu	< 2%			
过载能力	110%,30S/120%,10S/150%,0.02S			
<b>常规参数</b>				
最大效率	≥98.2%			
CEC 效率	≥97.2%			
IP等级	IP65/NEMA 3R			
噪音(dB)	<25	<25	<29	<29
环境温度范围	-25°C~60°C			
冷却方式	自然冷却			
环境湿度范围	0~95%无冷凝			
海拔	2000m以下不降额			
重量(kg)	32			
尺寸 W * D * H (mm)	530* 200* 660			
<b>显示与通信</b>				
显示	LCD			
通信方式RS485/Wifi/4G/ CAN/DRM	具备/可选/可选/具备/具备			
夜间待机耗电(W)	< 2.5 (带电池 < 5)			
隔离变压器	有			
安规	UL1741SA all options, UL1699B, CSA 22.2			
EMC	FCC第15部分B类			
并网	IEEE 1547, IEEE 2030.5, 夏威夷规则 14H, Rule 21 Phase I,II,III			