

REVO 系列家庭储能逆变器

三相 混合逆变器



产品亮点

- 支持BMS(非标)远程升级
- 兼容单相和三相负载
- 支持全功率放电, 电池自动充放电管理
- 支持100%的不平衡带载输出

PV输入参数

型号	R6KH3	R8KH3	R10KH3	R12KH3	R15KH3
最大输入功率(kW)	9	12	15	18	22.5
最大输入电压 (V)	1,000				
MPPT电压范围 (V)	180~850				
MPPT满载电压范围 (V)	250~850	330~850	430~850	510~850	620~850
最小输入电压/启动电压 (V)	125/180				
每路MPPT最大输入电流 (A)	13/13				
每路MPPT最大短路电流 (A)					25/25
MPPT数量	2				
每路MPPT可接入组串数	1/1			2/2	
额定输入电压 (V)	700				

并网输出参数

额定输出功率 (kVA)	6	8	10	12	15
最大输出视在功率 (kVA)	6.6	8.8	11	13.2	16.5
电网输入的最大视在功率 (kVA)	13.2	17.6	22	26.4	33
电网输入的最大视在电流 (A)	19.1	25.5	31.8	38.2	47.6
电网额定输出电流 (A)	8.7	11.5	14.4	17.3	21.7
电网最大输出电流 (A)	9.5	12.7	15.9	19.1	23.8
额定电网电压 (V)	380/400, 3W+N+PE				
额定电网频率 (Hz)	50/60				
THDi	< 3%				

电池参数

最大充/放电功率(kW)	6.6	8.8	11	13.2	16.5
电池电压范围 (V)	125~600				
电池最佳工作电压范围 (V)	150~550				
最大充/放电电流 (A)	50				
额定充放电电流 (A)	40				
电池类型	锂电池 / 铅酸电池				
通信接口	CAN				

离网输出参数 (EPS)

额定输出功率 (kVA)	6	8	10	12	15
最大输出视在功率 (kVA)	6.6	8.8	11	13.2	16.5
额定输出电流 (A)	8.7	11.5	14.4	17.3	21.7
最大输出电流 (A)	9.5	12.7	15.9	19.1	23.8
额定输出电压 (V)	400, 3W+N+PE				
额定输出频率 (Hz)	50/60				
THDu	< 2%				

常规数据

最高效率	97.9%	97.9%	98.2%	98.2%	98.5%
欧洲效率	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%
MPPT效率	≥99.5%				
电池最大充放电效率	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%	97.8%
防护等级	IP65				
工作温度范围 (°C)	-25~60				
相对湿度	0~95%				
工作海拔高度 (m)	2,000 (>2,000降额)				
尺寸W*H*D (mm)	566*596*220				
净重(kg)	32	32	32	32	32
夜间待机功耗 (W)	< 15				
冷却方式	自然冷却				
噪音排放 (dB)	≤35				
EMC	IEC/EN 61000-6-1:2019, IEC/EN 61000-6-2:2019, IEC/EN 61000-6-3:2021, IEN/EN 61000-6-4:2019, IEC/EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, IEC/EN 61000-3-11:2019, EN 61000-3-12:2011				
并网	Europe: EN 50549-1:2019/AC:2019, Poland:EN50549-1:2019/Rfg:2016/NC Rfg:2018/PTPiREE:2021, Germany:VDE-AR-N 4105:2018 /DIN VDE V 0124-100(VDE V 0124-100):2020, South Africa: NRS 097-2-1:2017 Edition 2.1, UK:G98/G99/1-6:2022, Spain:UNE217001:2020 /UNE217002:2020/NTS V2.1:2021-07, IEC61727:2004/IEC62116:2014/IEC61683:1999, Hungary:EN50549-1:2019/RFG:2016/ Hungary, Italy CEI0-21				
安全标准	IEC/EN62109-1:2010, IEC/EN62109-2:2011				

显示和通信

显示	LCD; APP
BMS接口	CAN
EMS接口/电表通讯接口	RS485/RS485
支持的通信接口	WIFI / GPRS