

REVO 系列住宅储能逆变器

# G2S 系列 储能逆变器



## 产品亮点

▮ 业界最紧凑的低压 10kW 机型，小体积蕴含大容量，支持最大 200A 充放电电流

▮ 单路 PV 最大可达 16A，PV 功率超配 1.5 倍（机型功率）

▮ 采用高分辨率彩屏，操作更加方便

▮ 硬件设计实现热平衡，有效减少整机发热量

▮ 功率范围优化，重新界定至 8-10kW

## 产品系列



### G2S 带彩屏系列

.有屏      R8KL1DA-G2S      R10KL1DA-G2S

### G2S 不带彩屏系列

.无屏      R8KL1A-G2S      R10KL1A-G2S

## 输入参数(直流)

型号	R8KL1A-G2S	R10KL1A-G2S
	R8KL1DA-G2S	R10KL1DA-G2S
最大功率 (kW)	12	15
启动电压 (V)		100
最大电压 (V)		550
MPPT电压范围/额定电压(V)		80-500/360
PV/(Isc) (A)		24
各组件最大输入电流 (A)		16
MPPT数量		2
每路MPPT可接入组串数		1/2

## 输入参数(交流)

额定输出功率 (kVA/kW)	8/8	10/10
最大输出功率 (kVA)	8.8	10
最大输出电流 (A)	38.3	43.5
电网电压/范围 (Vac)	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	
最大充电/放电电流 (A)	160/160	200/200
通信接口	CAN/485	

## 应急电源输出参数

额定功率 (kVA/kW)	8/8	10/10
额定输出电压 (Vac)		230
额定输出电流 (A)	34.8	43.5
额定输出频率 (Hz)		50/60
自动切换时间 (ms)		≤10
THDu		<2%

## 常规参数

电池充放电效率	95.6%	
最大效率	97.2%	
欧洲效率	96.5%	
MPPT效率	99.9%	
防护等级	IP65	
噪音 (dB)	<35	
环境温度 (°C)	-25 ~ 60	
冷却方式	自然冷却	
相对湿度	0 ~ 95% (无冷凝)	
海拔高度 (m)	0~2000m (>2,000降额)	
尺寸 W*D*H (mm)	486×231×530 (带发电机端口)	
净重 (kg)	25.8	
隔离变压器	/	
待机损耗 (W)	<15	

## 显示与通信

显示	/	
通讯方式 RS485/Wifi/GPRS/CAN/DRM	具备/可选/可选/具备/具备	