

# 交流三项逆变器



高端别墅



通信基站



游牧农场



居民用电

## 产品特点：



兼容铅酸和锂离子电池等多种电池接入



具备电池反接保护，兼容防逆流功能



支持柴油发电机接入



支持一类负荷优先供电



IP65防护等级，噪音小（<35dB）



支持满功率放电，电池充放电自动管理

## RD逆变器系列



技术参数	RD 8KW H3	RD 11KW H3	RD 13KW H3
<b>输入参数 (光伏)</b>			
最大功率(kW)	10.4	13	15.6
最大直流电压(V)	1000		
MPPT电压范围(V)	180~850		
单MPPT最大输入电流(A)	12		
MPPT数量/各最大并联组串数	2/1		
<b>输出参数 (交流)</b>			
额定输出功率(kVA)	8.8	11	13.2
最大输出电流(A)	12.7	15.9	19.1
电网电压范围(V)	400/360~400		
电网频率(Hz)	50/60		
功率因素	0.8超前...0.8滞后		
THDi	<3%		
电网连接类型	3W+N+PE		
<b>电池数据</b>			
电池电压范围(V)	125~600		
最大充电电压(V)	600		
满载电池电压(V)	160	200	250
最大充电/放电电流(A)	40	40	50
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)	8.8	11	13.2
额定输出电压(V)	400		
额定输出电流(A)	12.7	15.9	19.1
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>常规数据</b>			
电池充放电效率	96.6%	96.7%	96.8%
最大效率	97.9%	98.2%	98.2%
欧洲效率	97.2%	97.5%	97.5%
MPPT效率	99.5%	99.5%	99.5%
防护等级	IP65		
噪音(dB)	<35		
环境温度范围	-25℃~60℃		
冷却方式	自然冷却		
环境湿度范围	0~90%无冷凝		
海拔高度	2000m以下不降额		
尺寸W*D*H(mm)	530*200*600		
重量(kg)	29		
隔离变压器	无		
停机自耗电(W)	<3		
<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		
认证	CE、TUV		