

交流单项逆变器



高端别墅



通信基站



游牧农场



居民用电

产品特点：



支持电池自动切换



支持多机并联/BMS智能管理



支持柴油发电机接入



支持一类负荷优先供电



兼容铅酸和锂离子电池等多种电池



具备电池反接保护，兼容防逆流功

RD逆变器系列



技术参数	RD 3KW L1	RD 4KW L1	RD 5KW L1	RD 6KW L1
输入参数 (光伏)				
最大功率 (kW)	4.6	6	7	
最大直流电压 (V)	550			
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	2/1			
输出参数 (交流)				
额定输出功率 (kVA)	3	4	5	6
最大输出电流 (A)	13	17.4	21.7	26
电网电压范围 (V)	230/176~270			
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	L+N+PE			
电池数据				
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)	95/62.2	95/83.3	95/104.2	95/110
电池类型	锂电池/铅酸电池			
通讯接口	CAN/RS485			
应急电源输出 (EPS)				
额定功率 (kVA)	3	4	5	6
额定输出电压 (V)	230			
额定输出电流 (A)	13	17.4	21.7	26
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			
常规数据				
电池充放电效率	95.0%			
最大效率	97.6%			
欧洲效率	97.0%			
MPPT效率	99.9%			
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)	550*200*515			
重量 (kg)	25			
隔离变压器	无			
停机自耗电 (W)	<3			
显示与通信				
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、SAA、NRS			