

SAJ

R5 系列

单相逆变器



R5-3K-S2 | R5-4K-S2 | R5-5K-S2
R5-6K-S2 | R5-7K-S2 | R5-8K-S2



雷电保护, 高精度漏电检测



发电不用电, 效率看得见



蓝牙APP相连, 发电随时看



手机智能云监控, 运维简单



无风扇设计, 自然散热



友好连电网, 响应更协调

型号	R5-3K-S2	R5-4K-S2	R5-5K-S2	R5-6K-S2	R5-7K-S2	R5-8K-S2
输入参数(直流)						
推荐接入直流功率 [Wp]@STC	4500	6000	7500	9000	10500	12000
最大输入电压 [V]	600					
MPPT电压范围 [V]	90-550					
额定输入电压 [V]	360					
启动电压 [V]	100					
最小输入电压 [V]	80					
最大输入电流 [A]	12.5/12.5				25/12.5	
组件串数 [每路MPPT]	1/1				2/1	
MPPT追踪路数	2					
直流开关	集成					
输出参数 (交流)						
额定输出功率 [W]	3000	4000	5000	6000	7000	8000
最大输出功率 [VA]	3300	4400	5500	6000	7700	8000
额定输出电流 [A]	13.1	17.4	21.8	26.1	30.5	34.8
最大输出电流 [A]	15.0	20.0	25.0	27.3	35.0	36.4
额定输出电压/范围 [V]	220,230,240/180-280					
额定输出频率/范围 [Hz]	50,60 / 45-55,55-65					
额定功率下总谐波畸变 [THDi]	<2%					
功率因数 [cos ϕ]	0.8 超前~0.8 滞后					
输出相数	L+N+PE					
效率						
最大效率	97.8%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%
欧洲效率	97.2%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%
MPPT效率	>99.9%					
保护						
内部过压保护	内置					
直流端绝缘阻抗监测	内置					
组串电流监测	可选					
直流浪涌保护	内置					
电网监测	内置					
交流输出短路保护	内置					
交流接地检测	内置					
对地故障电流监测	内置					
直流分量监测	内置					
交流浪涌保护	内置 (II级可选)					
过热保护	内置					
防孤岛保护	AFD					
接口						
直流侧连接器	MC4					
交流侧连接器	快速连接器				接线端子	
人机交互	LED+(蓝牙/Wi-Fi+APP)					
通讯接口	RS232(USB)+RS485(RJ45)					
通讯方式	Wi-Fi/GPRS/4G(可选)					
常规参数						
隔离类型	非隔离					
夜间损耗 [W]	<0.2					
待机损耗 [W]	6					
工作温度范围	-40℃ to +60℃					
散热方式	自然冷却					
工作环境湿度	0-100% 无冷凝					
工作最高海拔	4000m (>3000m 降额运行)					
噪声 [dBA]	<25					
防护等级	IP65					
安装方式	壁挂					
外形尺寸 [H*W*D][mm]	389*367*143				429*418*177	
净重 [kg]	12.2				18	
质保[年]	5/10/15/20/25					
认证	CQC NB/T 32004-2018, IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21,AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105					