

R5 系列

单相逆变器



R5-0.7K-S1 | R5-1K-S1 | R5-1.5K-S1
R5-2K-S1 | R5-2.5K-S1 | R5-3K-S1



体积小，重量轻



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



发电不用电，效率看得见

型号	R5-0.7K-S1	R5-1K-S1	R5-1.5K-S1	R5-2K-S1	R5-2.5K-S1	R5-3K-S1
输入参数(直流)						
推荐接入直流功率 [Wp]@STC	1050	1500	2250	3000	3250	4500
最大输入电压 [V]	450			500		
MPPT电压范围 [V]	40-425			50-450		
额定输入电压 [V]	360					
启动电压 [V]	40			50		
最小输入电压 [V]	40					
最大输入电流 [A]	12.5					
组件串数 [每路MPPT]	1					
MPPT追踪路数	1					
直流开关	内置					
输出参数 (交流)						
额定输出功率 [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
最大输出功率 [VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300
额定输出电流 [A]	3.1	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
最大输出电流 [A]	3.5	5.0	7.5	10	12.5	15.0
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	97.2%	97.3%	97.4%	97.6%	97.7%	97.8%
欧洲效率	96.4%	96.7%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
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					
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]	302*289*142					
净重 [kg]	5.2			5.5		
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, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105					