



# R5 系列

## 三相逆变器



R5-4K-T2 | R5-5K-T2 | R5-6K-T2 | R5-8K-T2  
R5-9K-T2 | R5-10K-T2 | R5-12K-T2



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	R5-4K-T2	R5-5K-T2	R5-6K-T2	R5-8K-T2	R5-9K-T2	R5-10K-T2	R5-12K-T2
<b>输入参数(直流)</b>							
推荐接入直流功率 [Wp]@STC	6000	7500	9000	12000	13500	15000	15600
最大输入电压 [V]	1100						
MPPT电压范围 [V]	160-950						
额定输入电压 [V]	600						
启动电压 [V]	180						
最小输入电压 [V]	150						
最大输入电流 [A]	12.5/12.5						
组件串数 [每路MPPT]	1/1						
MPPT追踪路数	2						
直流开关	内置						
<b>输出参数(交流)</b>							
额定输出功率 [W]	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000
最大输出功率 [VA]	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000
额定输出电流 [A]	5.8	7.3	8.7	11.6	13.1	14.5	17.4
最大输出电流 [A]	6.7	8.4	10.0	13.4	15.0	16.7	18.2
额定输出电压/范围 [V]	220/380, 230/400, 240/415, 180-280/312-485						
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	3L+N+PE						
<b>效率</b>							
最大效率	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
欧洲效率	98.0%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%
MPPT效率	>99.5%						
<b>保护</b>							
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 (II级可选)						
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						
<b>接口</b>							
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)						
<b>常规参数</b>							
隔离类型	非隔离						
夜间损耗 [W]	<0.6						
待机损耗 [W]	<10						
工作温度范围	-40°C to +60°C						
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]	<29						
防护等级	IP65						
安装方式	壁挂						
外形尺寸 [H*W*D][mm]	429*418*177						
净重 [kg]	19						
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, CEI 0-16, NBR 16149, NBR 16150, G98, G99						