

工商业并网逆变器

R3 Navo 系列

30kW / 36kW / 40kW / 50kW

三相多路 MPPT



产品特征



兼容600W+大组件



支持PID夜间修复



1.1倍交流过载



标配交直流浪涌二级保护



支持直流拉弧检测



1.5倍直流超配



低启动电压



组串级故障检测

R3 Navo 系列

型号	R3-30K	R3-36K	R3-40K	R3-50K
直流输入参数				
最大输入功率 (Wp)	45000	54000	60000	75000
单路MPPT最大输入功率 (W)	15000	15000	15000	20000
最大输入电压 (V)	1100			
MPPT电压范围 (V)	180 ~ 1000			
额定输入电压 (V)	600			
启动电压 (V)	200			
MPPT数量	3	3	4	4
每路MPPT输入组串数	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2 / 2	2 / 2 / 2 / 2
每路MPPT最大输入电流 (A)	40 / 40 / 40	40 / 40 / 40	40 / 40 / 40 / 40	40 / 40 / 40 / 40
每路MPPT最大短路电流 (A)	50 / 50 / 50	50 / 50 / 50	50 / 50 / 50 / 50	50 / 50 / 50 / 50
交流输出参数				
额定输出功率 (W)	30000	36000	40000	50000
最大输出视在功率 (VA)	33000	39600	44000	55000
最大输出电流 (A)	50	60.1	66.6	83.3
额定输出电压 (V)	3 / N / PE, 220 / 380			
额定输出频率 (Hz)	50 / 60			
功率因数 (cosφ)	1 (0.8超前 ~ 0.8滞后)			
电流总谐波失真	< 3%			
效率				
最大效率	98.60%	98.60%	98.80%	98.90%
欧洲效率	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
保护				
直流开关	集成			
绝缘阻抗检测	集成			
输入反接保护	集成			
防孤岛保护	集成			
残余电流监测	集成			
组串电流检测	集成			
直流浪涌保护	二级 (标配)			
交流浪涌保护	二级 (标配)			
直流拉弧保护	选配			
PID修复	选配			
常规数据				
尺寸 (宽*高*厚) (mm)	585 * 480 * 220			
重量(kg)	37			
显示	LED + OLED			
通讯方式	WiFi 或 GPRS 或 4G (可选)			
环境温度范围 (°C)	-25 ~ +60			
相对湿度	0 ~ 100%			
工作海拔 (m)	≤ 2000			
夜间自耗 (W)	< 1			
拓扑结构	无变压器			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP65			
噪声 (dB)	< 60			
质保	5年 (标准) / 10年 (可选)			
认证				
并网标准	NB / T 32004-2018			
安全标准	NB / T 32004-2018			
EMC标准	NB / T 32004-2018			