逆变器

NEO 1600-2500M-X2

微型逆变器 · 单相 · 1.6 – 2.5 kW · 5 个型号

1.6 – 2.5 kW	单相	4	96.5 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
光伏输入						
推荐光伏组件功率	W	320 – 530	360 – 600	400 – 670	450 – 700	500 – 700
最大光伏输入电压	V	60				
启动电压	V	20				
额定光伏输入电压	V	16 – 60				
MPPT 电压范围	V	16 – 55				
MPPT 数量		4				
每路 MPPT 组串数		1				
每路 MPPT 最大输入电流	A	18				
每路 MPPT 最大短路电流	A	20				
交流输出						
额定输出功率	W	1600	1800	2000	2250	2500
最大输出视在功率	VA	1600	1800	2000	2250	2500
额定电网电压	V	230				
额定交流电压可选值	V	220 / 230 / 240				
交流电压范围	V	180 – 275				
额定输出电流	A	6.96	7.83	8.7	9.78	10.87
额定交流电流（220 V / 230 V / 240 V）	A	7.27 / 6.96 / 6.67	8.18 / 7.83 / 7.5	9.09 / 8.7 / 8.33	10.23 / 9.78 / 9.38	11.36 / 10.87 / 10.42
最大输出电流	A	7.27	8.18	9.09	10.23	11.36
相数		单相				
额定电网频率	Hz	50/60				
电网频率范围		50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-60 Hz				

参数	单位	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
功率因数		>0.99				
可调功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后				
总电流谐波畸变率	%	<3				
效率						
最大效率	%	96.5				
MPPT 效率	%	99.5				
保护						
保护功能		直流反接保护；绝缘电阻监测；交流浪涌保护（III 型）；交流短路保护；电网监测				
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	396 × 270 × 45				
重量	kg	5.1				
工作温度范围	°C	−40 – 65				
噪音	dB	≤25				
最高工作海拔	m	4000				
夜间自耗电	W	<0.05				
拓扑结构		变压器				
冷却方式		自然对流				
防护等级		IP67				
NEMA 防护等级		NEMA 6				
相对湿度	%	0 – 100				
交流连接方式		即插即用				
质保期	年	12				
通讯与显示						
显示		LED + 手机 App				
通讯接口		LoRa（LoRa 版）；Wi-Fi（Wi-Fi 版）				
认证与标准						
认证与标准		CE; IEC/EN 61000; INMETRO; UL 1741; ANATEL; PEA MEA; CE-RED/NB				
并网标准		N4105; EN 50549-1; EN 50549-10; C10/C11; G98; IEC 61727; IEC 62116; Poland; IEEE 1547/UL 1741				

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772