



N2 系列 微型逆变器

N2-1200/1300/1400/1500/1600



安全

低压60V直流输入，无拉弧风险



高效

转换效率高，输入电流高



通讯

MESH组网，覆盖面大



智能

组件级智能实时监控



灵活

支持无功功率调节



N2 系列技术参数

型号	N2-1200	N2-1300	N2-1400	N2-1500	N2-1600
直流输入端参数					
最大输入电压(Vdc)	60				
MPPT工作电压范围(Vdc)	16-60				
启动电压(Vdc)	22				
最大输入电流Imax(A)	2*28				
最大短路电流Isc(A)	2*31				
MPPT 数量	2				
交流输出端参数					
额定输出功率(Wp)	1200	1300	1400	1500	1600
额定/最大视在功率(VA)	1200/1200	1300/1300	1400/1400	1500/1500	1600/1600
最大有功功率(Wp)	1200	1300	1400	1500	1600
额定输出电流(A/V)	5.45/220	5.91/220	6.36/220	6.82/220	7.27/220
	5.22/230	5.65/230	6.09/230	6.52/230	6.96/230
	5.00/240	5.42/240	5.83/240	6.25/240	6.67/240
额定电压/范围(V)	220/230/240				
额定频率/范围(Hz)	50/60				
功率因数	>0.99				
总谐波	<3%				
效率					
最大效率	96.5%				
MPPT效率	99.8%				
夜间功耗(mW)	<50				
保护功能					
接地故障监控、输出过压保护、输出过流保护、防孤岛保护、浪涌保护					
特点					
有功功率调节、无功功率调节、高/低电压穿越					
其他信息					
尺寸(高*宽*厚, mm)	287*276*48				
外壳材质	ADC12铝合金				
重量(kg)	5.7				
工作运行温度范围(°C)	-40~65				
隔离方式	高频变压器电气隔离				
防护等级	IP67				
冷却方式	自然冷却(无风扇)				
海拔高度(m)	≤2000				
并网标准	IEC 61727, IEC 62116, PORTARIA N° 140 & 515				
安规/EMC标准	IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011,EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021				
保护等级	等级I				
污染等级	PD3				
直流连接器	MC4				
通讯方式	内置WiFi、Sub-1G				

*产品样式和规格如有更改, 恕不另行通知。