固德威NS系列光伏逆变器采用优化的现代工业设计和全新的硬件拓扑结构，以及先进的数字化控制技术。在保持了上一代产品的全部优秀特性基础上，改善了整机重量和整机体积。该系列安装运输方便，适用于不同的光伏安装环境，优化的阴影功能及MPPT技术不惧遮挡，全面的软硬件保护，寿命更长。

多达十项安全检测
可集成直流断路开关
IP65的防尘防水等级

低达80V的并网PV电压
全新的宽范围MPPT电压
45℃满载输出

30%的重量优化，安装方便
20%的体积优化，节省空间
无风扇一体化的散热技术
支持多种通讯方式

NS 系列

单相单路

技术参数

型号	最大直流输入功率 (W)	满载MPPT电压范围 (V)	最大短路电流 (A)	最大输入电流 (A)	额定输出功率 (W)	最大视在功率 (VA)	最大输出电流 (A)	最大转换效率	欧洲效率	重量 (kg)
GW1000-NS	1300	120~450	12.5	10	1000	1000	5	96.5%	96.0%	7.5
GW1500-NS	1950	180~450	12.5	10	1500	1500	7.5	97.0%	96.0%	7.5
GW2000-NS	2600	230~450	12.5	10	2000	2000	10	97.0%	96.0%	7.5
GW2500-NS	3250	180~450	22.5	18	2500	2500	12.5	97.5%	97.0%	7.5
GW3000-NS	3900	215~450	22.5	18	3000	3000	13.5	97.5%	97.0%	7.5

直流输入参数	
最大直流输入电压 (V)	500
MPPT工作电压范围 (V)	80~450
启动电压 (V)	80
最小并网电压 (V)	80
额定输入电压 (V)	360
MPPT路数	1
每路MPPT输入路数	1

保护	
防孤岛保护	集成
输入反接保护	集成
绝缘阻抗检测	集成
残余电流检测	集成
输出过流保护	集成
输出短路保护	集成
输出过压保护	集成
交流浪涌保护	集成(三级)

交流输出参数	
额定输出电压 (V)	220/230
输出电压频率 (Hz)	50/60
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
电流总谐波 (@额定输出)	<3%

基本参数	
工作温度 (℃)	-25~60
相对湿度	0~100%
工作海拔 (m)	≤4000
冷却方式	自然散热
噪音指数 (dB)	<25
人机交互	LCD & LED
通讯	RS485或GPRS
尺寸 (宽*高*厚 mm)	344*274.5*128
防护等级	IP65
夜间损耗 (W)	<1
拓扑结构	无变压器型

认证标准	
并网标准	NB/T 32004, VDE0126-1-1, AS4777.2, EN50438(PL), G83/2, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116
安全标准	NB/T 32004, IEC62109-1&2
EMC标准	NB/T 32004, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4