

DNS G3系列

单相双路

DNS G3 系列光伏逆变器采用全新一代的外观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优秀特性基础上，改善了整机重量和体积。该系列机器超静音设计（<25dB），整机散热设计优异，IP66 高防尘防水等级，全面的软硬件保护，寿命更长，可靠性更高。



50V超低启动电压



最大1.5倍直流超配



1.1倍交流持续过载



支持直流拉弧保护



交直流浪涌二级保护

DNS G3系列

技术参数	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
直流输入		
最大输入电压(V)	600	600
MPPT电压范围(V)	40~560	40~560
启动电压(V)	50	50
额定输入电压(V)	360	360
每路MPPT最大输入电流(A)	16	16
每路MPPT最大短路电流(A)	23	23
MPPT数量	2	2
每路MPPT输入组串数	1	1
交流输出		
额定输出功率(W)	5,000	6,000
最大输出有功功率(W)	5,500	6,600
最大输出视在功率(VA)	5,500	6,600
额定输出电压(V)	220	220
输出电压频率(Hz)	50	50
最大输出电流(A)	24.0	28.8
功率因数	~1(0.8超前...0.8滞后可调)	
总电流波形畸变率	<3%	<3%
效率		
最大效率	97.9%	97.9%
中国效率	96.9%	97.1%
保护		
组串电流监测	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成
残余电流监测	集成	集成
输入反接保护	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成
交流过流保护	集成	集成
交流短路保护	集成	集成
交流过压保护	集成	集成
直流开关	集成	集成
直流浪涌保护	三级(二级 选配)	三级(二级 选配)
交流浪涌保护	三级(二级 选配)	三级(二级 选配)
夜间供电	选配	选配
直流拉弧保护	选配	选配
基本参数		
工作温度范围(°C)	-25~60	-25~60
相对湿度	0~100%	0~100%
最高工作海拔(m)	4,000	4,000
冷却方式	自然冷却	自然冷却
人机交互	LED(LCD选配),WiFi+APP	
通讯方式	4G,RS485或WiFi(选配)	
重量(Kg)	12.8	13.4
尺寸(宽×高×厚mm)	350×410×143	350×410×143
拓扑结构	非隔离型	非隔离型
夜间自耗电(W)	<1	<1
防护等级	IP66	IP66
认证标准		
并网标准	NB/T 32004, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1,G83/2 EN50438(PL), EN50438(SW) AS4777.2, IEC61727	
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	