

DNS 系列

单相双路

固德威 DNS 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优秀特性基础上，改善了整机重量和体积。该系列机器整机散热设计优异，全面的软硬件保护，寿命更长，可靠性更高。

* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



超低启动电压



宽范围MPPT电压



30%的重量优化，安装方便



无风扇一体化的散热技术



内置防逆流功能

DNS 系列

GOODWE
固德威

技术参数	GW3600T-DS	GW4200T-DS	GW5000T-DS	GW6000T-DS
输入参数				
最大输入功率(W)	4,680	5,460	6,500	7,200
最大输入电压(V)	600	600	600	600
MPPT电压范围(V)	80~550	80~550	80~550	80~550
启动电压(V)	80	80	80	80
额定输入电压(V)	360	360	360	360
每路MPPT最大输入电流(A)	13/13	13/13	13/13	13/13
每路MPPT最大短路电流(A)	16.3/16.3	16.3/16.3	16.3/16.3	16.3/16.3
MPPT数量	2	2	2	2
每路MPPT输入组串数	1	1	1	1
输出参数				
额定输出功率(W)	3,680	4,200	5,000	6,000
最大输出视在功率(VA)	4,048	4,620	5,500	6,600
额定输出电压(V)	220/230	220/230	220/230	220/230
额定输出频率(Hz)	50	50	50	50
最大输出电流(A)	16	19	22.8	27.3
功率因数	~1(0.8超前...0.8滞后可调)			
最大总谐波失真	<3%	<3%	<3%	<3%
效率				
最大效率	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
欧洲效率	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
保护				
直流绝缘阻抗检测	集成	集成	集成	集成
残余电流监测	集成	集成	集成	集成
输入反接保护	集成	集成	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成	集成	集成
交流过流保护	集成	集成	集成	集成
交流短路保护	集成	集成	集成	集成
交流过压保护	集成	集成	集成	集成
直流开关	可选	可选	可选	可选
直流浪涌保护	三级	三级	三级	三级
交流浪涌保护	三级	三级	三级	三级
直流拉弧保护	可选	可选	可选	可选
常规参数				
工作温度范围(°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
相对湿度	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
工作海拔(m)	≤4,000	≤4,000	≤4,000	≤4,000
冷却方式	自然散热	自然散热	自然散热	自然散热
人机交互	LED/LCD/WiFi+APP	LED/LCD/WiFi+APP	LED/LCD/WiFi+APP	LED/LCD/WiFi+APP
通讯方式	RS485/WiFi/LAN/4G	RS485/WiFi/LAN/4G	RS485/WiFi/LAN/4G	RS485/WiFi/LAN/4G
重量(Kg)	13	13	13	13.5
尺寸(宽*高*厚mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
拓扑结构	无变压器型	无变压器型	无变压器型	无变压器型
夜间自耗电(W)	<1	<1	<1	<1
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
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			