



MS 系列


单相三路


固德威 MS 系列光伏逆变器充分满足市场对大功率单相用户机型的需求，适用于拥有较大屋顶面积的农村房屋及城市别墅等建筑，在保障家庭发电收益同时，可大幅降低部分场景原来需要安装两台或多台小功率单相逆变器的系统成本投入，也大大节约后期光伏系统运维成本。该系列在保持之前单相产品全部优秀特性基础上，也集成更多安全保护功能，让您尽享安全发电、安全用电。



 支持直流拉弧检测

 无风扇一体化的散热技术

 80V超低启动电压

 超高功率密度

MS 系列



技术参数	GW7000-MS	GW8000-MS	GW9000-MS	GW10K-MS
输入参数				
最大输入功率 (W)	13,500	13,500	13,500	13,500
最大输入电压 (V)	600	600	600	600
MPPT工作电压范围 (V)	80-550	80-550	80-550	80-550
启动电压 (V)	80	80	80	80
最小并网电压 (V)	120	120	120	120
每路MPPT最大输入电流 (A)	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5
每路MPPT最大短路电流 (A)	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15
MPPT数量	3	3	3	3
每路MPPT输入组串数	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1
输出参数				
额定输出功率(W)	7,000	8,000	9,000	10,000
最大输出视在功率(VA)	7,700	8,000	9,900	10,000
额定输出电压(V)	220	220	220	220
输出电压频率(Hz)	50	50	50	50
最大输出电流(A)	35	36.5	45	45.5
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	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
欧洲效率	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
保护				
防孤岛保护	集成	集成	集成	集成
输入反接保护	集成	集成	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成	集成	集成
直流浪涌保护	集成(三级)	集成(三级)	集成(三级)	集成(三级)
交流浪涌保护	集成(三级)	集成(三级)	集成(三级)	集成(三级)
残余电流检测	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
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	LCD&LED	LCD&LED	LCD&LED	LCD&LED
通讯方式	4G	4G	4G	4G
重量(kg)	22.5	22.5	22.5	22.5
尺寸(宽*高*厚mm)	511*415*175	511*415*175	511*415*175	511*415*175
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
夜间自耗电(W)	<1	<1	<1	<1
拓扑结构	无变压器型	无变压器型	无变压器型	无变压器型
认证标准				
并网标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004
安全标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004