


XS 系列


单相单路


固德威 XS 系列光伏逆变器采用全新硬件拓扑结构设计, 选用最新一代功率器件, 功率板一体化成型, 极大优化改良产品生产制程, 大幅提高整机一致性和性能的可靠稳定。全新压铸箱体设计美观大方, 有力保障产品适应不同温湿度安装环境。此款机型顺应用户需求趋势, 将功率密度提升到全新的高度, 正面大小与 A4 纸张相当, 行业同级别产品中技术遥遥领先。





 A4纸张大小

 最大1.3倍直流超配

 1.1倍交流持续过载

 便携操作, 方便运维

 最大效率高达97.6%

 超低启动电压

XS 系列



技术参数	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
输入参数				
最大输入电压(V)	500	500	500	500
MPPT电压范围(V)	50~450	50~450	50~450	50~450
启动电压(V)	50	50	50	50
额定输入电压(V)	360	360	360	360
每路MPPT最大输入电流(A)	12.5	12.5	12.5	12.5
每路MPPT最大短路电流(A)	15.6	15.6	15.6	15.6
MPPT数量	1	1	1	1
每路MPPT输入组串数	1	1	1	1
输出参数				
额定输出功率(W)	1500	2000	2500	3000
最大输出有功功率(W)	1650	2200	2750	3300
最大输出视在功率(VA)	1650	2200	2750	3300
额定输出电压(V)	220/230	220/230	220/230	220/230
输出电压频率(Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流(A)	7.2	9.6	12	14.3
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	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
中国效率	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
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	集成	集成	集成	集成
直流浪涌保护	集成	集成	集成	集成
交流浪涌保护	集成	集成	集成	集成
直流拉弧保护	选配	选配	选配	选配
交流端子温度检测	集成	集成	集成	集成
基本参数				
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)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
冷却方式	自然风冷	自然风冷	自然风冷	自然风冷
人机交互	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
通讯方式	4G/RS485	4G/RS485	4G/RS485	4G/RS485
重量(Kg)	5.8	5.8	5.8	5.8
尺寸(宽*高*厚mm)	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113
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
直流连接器	MC4(2.5~4mm ²)	MC4(2.5~4mm ²)	MC4(2.5~4mm ²)	MC4(2.5~4mm ²)
交流连接器	快插端子	快插端子	快插端子	快插端子
认证标准				
并网标准	NBR16149/NBR16150	NBR16149/NBR16150	NBR16149/NBR16150	NBR16149/NBR16150
安全标准	IEC62109	IEC62109	IEC62109	IEC62109