

# 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。此款机型顺应户用需求趋势，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。



\* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



A4纸张大小



便携操作，方便运维



最大1.3倍直流超配



最大效率高达97.6%



1.1倍交流持续过载



超低启动电压

技术参数		GW3000-XS
<b>直流输入</b>		
最大输入电压(V)		500
MPPT电压范围(V)		50~450
启动电压(V)		50
额定输入电压(V)		360
每路MPPT最大输入电流(A)		12.5
每路MPPT最大短路电流(A)		15.6
MPPT数量		1
每路MPPT输入组串数		1
<b>交流输出</b>		
额定输出功率(W)		3,000
最大输出有功功率(W)		3,300
最大输出视在功率(VA)		3,300
额定输出电压(V)		220
输出电压频率(Hz)		50
最大输出电流(A)		14.3
功率因数		~1(0.8超前...0.8滞后可调)
总电流波形畸变率		<3%
<b>效率</b>		
最大效率		97.6%
中国效率		97.2%
<b>保护</b>		
绝缘阻抗检测		集成
残余电流监测		集成
输入反接保护		集成
防孤岛保护		集成
交流过流保护		集成
交流短路保护		集成
交流过压保护		集成
直流开关		集成
直流浪涌保护		集成
交流浪涌保护		集成
交流端子温度检测		集成
直流拉弧保护		选配
<b>基本参数</b>		
工作温度范围(°C)		-25~60
相对湿度		0~100%
最高工作海拔(m)		4,000
冷却方式		自然冷却
人机交互		LCD & LED
通讯方式		4G或RS485
重量(Kg)		5.8
尺寸(宽×高×厚mm)		295×230×113
拓扑结构		非隔离型
夜间自耗电(W)		<1
防护等级		IP65
<b>认证标准</b>		
并网标准		NBR16149/NBR16150
安全标准		IEC62109