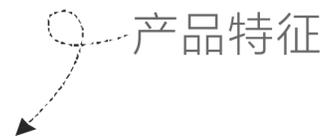




# S 系列

## 单路单相 逆变器

麦田能源提供全系列的单相单路MPPT逆变器，最小额定输出功率700W，体积小而紧凑，低启动电压，高效率与高性能，从而获取最大的发电量。易于升级为光储一体系统。



### 产品特点



#### 高性能

低启动电压，宽工作电压范围，最大效率为97.4%



#### 预备储能

便于全面优化升级为麦田储能一体系统



#### IP65防护

便于户外安装



#### 远程监控

通过智能手机APP或者网络监控系统运行状态

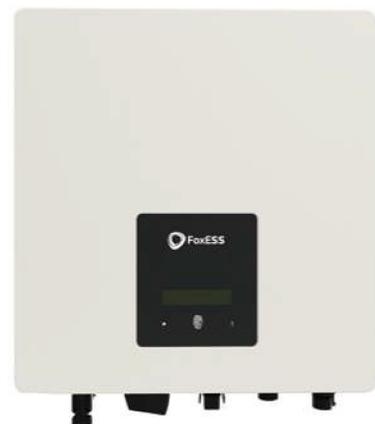
## 任何时间 任何地点 麦田远程 监控平台

基于先进的监控平台，通过智能手机APP或者网络实时监控运行状态和故障信息



### 麦田能源-S系列

REFINED | POWERFUL | FLEXIBLE





型号	单位	S700	S1000	S1500	S2000	S2500	S3000	S3300
<b>输入</b>								
最大直流输入功率	W	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
最大直流输入电压	V	500	500	500	500	550	500	550
额定直流工作电压	V	360	360	360	360	360	360	360
最大输入电流	A	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
最大短路电流	A	15	15	15	15	15	15	15
MPPT电压范围	Vdc	50-500	50-500	50-500	50-500	50-550	50-550	50-550
启动电压	Vdc	60	60	60	60	60	60	60
MPPT路数	V	1	1	1	1	1	1	1
每路MPPT输入路数		1	1	1	1	1	1	1
<b>输出</b>								
额定输出功率	W	700	1000	1500	2000	2500	3000	3000
最大输出功率	VA	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
额定电网电压	Vac	220/230/240						
额定电网频率	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
额定电流	A	3.0	4.3	6.5	8.7	10.9	13	14.3
最大输出电流	A	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3	16.0
功率因素		>0.99 (0.8超前... 0.8滞后可调)						
电流总谐波		<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>效率</b>								
MPPT 效率		99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
欧洲效率		96.50%	96.50%	96.50%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
最大效率		97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
<b>保护</b>								
输入反接保护		具备						
防孤岛保护		具备						
绝缘阻抗监测		具备						
残余电流监测		具备						
输出短路保护		具备						
输出过流保护		具备						
输出过压保护		具备						
防雷保护		具备						
温升保护		具备						
集成直流开关		选配						
<b>认证标准</b>								
安全标准		IEC62109-1-2						
EMC标准		IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3/IEC 61000-6-4						
并网标准		G98-1/EN50549-1/IEC62116/IEC61727/IEC61683/BIS IS 16169/BIS IS 16221-1/2/ABNT NBR 16149-16150						
<b>基本参数</b>								
尺寸 (宽x高x厚)	mm	334*350*115						
重量	kg	7.8						
散热方式		自然散热						
防护等级		IP65						
拓扑结构		无变压器隔离						
过压等级		III(交流侧), II(直流侧)						
噪音指数	dB	<30						
最高运行高度	m	3000 (>2000以上降额)						
运行温度范围	°C	-20..... +60°C (45°C以上降额)						
储存温度范围	°C	-40..... +70°C						
相对湿度		0-100% (无冷凝)						
夜间损耗	W	<1						
监控模块 (选配)		WIFI/GPRS/LAN (选配)						
通讯		电表, 电流互感器, RS485,						
显示		LCD显示屏, 手机应用程序, 网站						

