

# S-G2系列

SINGLE MPPT INVERTERS

## 轻量级单相单路逆变器

0.7~3.3kW



S-G2系列单相逆变器，小巧紧凑，精美外观设计，高能量密度，高输入电流（完美匹配182面板），逆变器功率范围从0.7~3.3kW。



### 高性能

低启动电压，宽电压范围，  
97.4%最大效率



### 可升级

便于全面优化升级为  
麦田存储系统  
\*需要额外的麦田设备



### IP65防护

设计基于多种场景应用  
支持户外安装



### 远程监控

可通过监控网站和手机app  
监控设备运行情况

## 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或者网站实时监控运行状态和故障信息



REFINED - POWERFUL - FLEXIBLE



有关麦田能源产品更多信息  
请访问 [www.fox-ess.com.cn](http://www.fox-ess.com.cn)  
400-1888-900

型号	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
<b>PV输入</b>							
最大输入功率 [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
最大输入电压 [V]				500			
启动电压 [V]				60			
额定电压 [V]				360			
MPPT电压运行范围 [V]				50-480			
最大输入电流 [A]				14			
最大短路电流 [A]				18			
独立MPPT路数				1			
每路MPPT组串数				1			
<b>AC输出</b>							
额定输出功率 [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
最大输出功率 [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
额定电网电压 [V]	220/230/240						
额定电网频率 [Hz]	50/60						
额定输出电流 [A]	3.0	4.3	6.5	8.7	10.9	13.0	14.3
最大输出电流 [A]	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3	14.3
功率因素	1 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)						
电流谐波总畸变率(THDi)	<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>							
绝缘监测				YES			
漏电流监测				YES			
直流反极性保护				YES			
防孤岛保护				YES			
交流短路保护				YES			
交流过流保护				YES			
交流过压保护				YES			
防雷保护				选配 (DC/AC : II型)			
直流开关				选配			
直流拉弧保护				选配			
<b>基本参数</b>							
尺寸 (宽 x 高 x 厚) [mm]	290*220*116						
净重量 [kg]	5.4						
冷却方式	自然冷却						
拓扑	无变压器						
噪音 [dB]	<30						
最高运行海拔 [m]	3000						
运行温度范围 [°C]	-25..... +60						
湿度 (无冷凝)	0-100% (无冷凝)						
防护等级	IP65						
待机功耗 [w]	<1						
监控模块	WIFI / 4G (可选)						
通信	RS485、电表/CT、ISO报警						
显示	LCD、触摸键、应用程序、网站						
<b>标准 (可根据要求提供更多)</b>							
安规	EN 62109-1/2, IEC 62109-2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-2						
电磁兼容	EN 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2/3, EN IEC 61000-6-1/2/4						
并网标准	ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE V 0126-1-1, RD 1699, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98						