



# S-G2 系列

单相并网逆变器



## 高性能

低启动电压, 宽电压范围, 最大效率可达97.4%。



## 安装便捷

灵活配置, 即插即用, 内置保险保护。



## 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。



## FoxCloud V2.0

先进监控平台

精致 - 强大 - 灵活

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

0.7kW ...>> 3.3kW



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)



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			
启动输入电压 [V]				60			
额定输入电压 [V]				360			
MPPT 工作电压范围 [V]				50 ~ 480			
最大输入电流 [A]				14			
最大短路电流 [A]				18			
MPPT 路数				1			
每路MPPT组串数				1			
<b>交流输出</b>							
额定输出功率 [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
最大输出视在功率 [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
功率因数				1 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)			
电流谐波总畸变率 (THDi) [%]				<3			
<b>效率</b>							
MPPT效率 [%]	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00
中国效率 [%]	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>							
绝缘阻抗检测				支持			
漏电流检测				支持			
直流反接保护				支持			
防孤岛保护				支持			
交流短路保护				支持			
交流过流保护				支持			
交流过压保护				支持			
浪涌保护				可选 (DC/AC: II型)			
直流开关				可选			
直流拉弧保护				可选			
<b>基本参数</b>							
尺寸 (宽*高*厚) [mm]				290*220*116			
重量 [kg]				5.4			
冷却方式				自然冷却			
拓扑结构				非隔离型			
噪音 [dB]				<30			
最高工作海拔 [m]				3000			
工作温度范围 [°C]				-25 ~ 60			
湿度 [%]				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, Meter / CT, ISO Alarm			
显示屏				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 62109-1:2010, EN 62109-2:2011			
电磁兼容				EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021			
并网标准				ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE V 0126-1-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98			