

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



安装便捷

灵活配置，易安装
即插即用，熔断保护



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

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或者网站实时监控系统
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
400-1888-900

型号	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
PV输入							
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			
AC输出							
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						
效率							
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
保护							
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			
基本参数							
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				非隔离			
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			
标准（可根据要求提供更多）							
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						