

SolarMax S系列 (中国)

使太阳能发电站的产量最大化也可以这么轻而易举。



20
More than
20 years Swiss Quality
and Experience

 **SolarMax**[®]
SWISS QUALITY

令人信服解决方案

我们已经开发并生产无变压器式逆变器超过了20年。我们的工程师已经使用了适用于单相SolarMax S系列串组逆变器的专有技术，以满足较广范围的要求，甚至更高的要求。安装工人从我们的逆变器中受益。我们的安装工欣赏他们，因为他们能进行快速安装，简易试运行，并且毫不费力地扩展。S系列中的所有逆变器小于其他可比装置，在长时间内，它们的性能更可靠。这因为这种可靠性以及我们独一无二的售后服务，使得每一项投资具有最可靠的保证。



最优回报

对SolarMaxS系列产品的投资是毫无风险的。这些耐用、结实且高质量的装置拥有高达96.2%的持续欧洲效率。这意味着它们比其他太阳能装置输电更多。SolarMaxS系列产品值得您投资。



瑞士品质

SolarMaxS系列每只逆变器均通过光伏组件TÜV认证，满足GS标志产品安全性认证的所有要求。由于产品的高标准，我们可将组串逆变器通行的5年保修期延长至最多25年。



适合室内外安装

结实的高质量铝制外壳可以为电子部件提供最佳保护。此外，IP54保护等级保证，SolarMaxS系列的所有逆变器均能在室内外进行安装和安全运行。



优质的售后服务

若装置发生运行故障，您可随时致电热线，我们将帮助您找出故障原因。如果故障原因在于装置本身，我们将会立即更换该装置。此外，我们还为合作伙伴提供定期培训和免费的"MaxDesign"设计软件，使安装变得简易、方便！



创新型冷却系统

无论阳光多么炙热，SolarMaxS系列的逆变器始终具备最佳性能。在传感器持续监测运行温度的同时，智能冷却功能有助于将热量有效地排出壳外。在极端情况下，降低输出，以免逆变器过热。



智能运行和通信

图形显示屏会显示所有相关的信息和设置。集成的数据记录器能保存传感器的所有重要数据。每个逆变器均配备RS485和以太网标准接口，并可通过添加"MaxComm"部件轻易地增强性能。例如，免费的MaxMonitoring App会清晰地显示输出数据您可以在任何时候查看设施的太阳能产量和公共电网的供电量情况。



更为简便的安装

SolarMaxS系列逆变器简单、小巧、不占空间，便捷的接插式连接使它们能够立即安装。由于具有内置的安装横杆，它们可被轻易地安装到墙上。通过集成的直流断路器，只需一步操作，就可将逆变器与太阳能发电机分离。



MaxComm, 用于系统监视

MaxWeb

MaxWeb xp数据记录器是网上监视系统的核心部分, 可与光伏电站进行多媒体通信, 并通过互联网将信息发送到任意接收点。MaxRemote可有助于减少操作人员的远程控制工作量。



MaxMonitoring

是一款免费的应用程序, 它可将光伏系统及现场安装的独立逆变器性能数据以图像显示出来。

MaxTalk

用户友好PC软件, 用于现场通信与本地系统监视。

规格 (中国)

SWISS QUALITY



		SolarMax 2000S	SolarMax 3000S	SolarMax 4200S	SolarMax 6000S
输入值	最大功率点电压范围	100 V...550 V	100 V...550 V	100 V...550 V	100 V...550 V
	额定功率最小电压	190 V	250 V	200 V	230 V
	最大直流电压	600 V	600 V	600 V	600 V
	最大直流电流	11 A	11 A	22 A	22 A
	连接类型	MC4	MC4	MC4	MC4
输出值	cos(φ) = 1时的额定输出	1'980 W	2'640 W	4'180 W	4'840 W
	最大视在输出功率	1'980 VA	2'750 VA	4'180 VA	5'060 VA
	额定电源电压 / 范围	220 V / 184 V...300 V	220 V / 184 V...300 V	220 V / 184 V...300 V	220 V / 184 V...300 V
	最大交流电流	12 A	12 A	19 A	22 A
	额定电源频率 / 范围	50 Hz / 45 Hz...55 Hz			
	功率因数 cos(φ)	调整范围为0.8过励到0.8低励			
	额定功率失真度	< 1.5 %			
	连接类型	Wieland			
	电网接驳	单相 (1 / N / PE)			
效率	最大效率	97 %	97 %	97 %	97 %
	欧洲效率	95.4 %	95.5 %	95.8 %	96.2 %
输入功率	夜晚自耗量	0 W			
环境条件	符合EN 60529标准的保护类型	IP54			
	环境温度范围	-20 °C...+60 °C			
	额定功率时, 环境温度范围	-20 °C...+45 °C			
	相对湿度	0...98% (无冷凝)			
配置	显示器	图像液晶显示器, 带背光及状态指示LED			
	电路类型	二级, 无变压器 (无电流隔离)			
	数据记录器	可记录过去31天、12个月及10年内的产电量、峰值输出和运行时间			
	故障电流监控	内置, 交流/直流 感应			
	外壳	铝制, 外部涂抹粉末			
	超电压保护DC	要求等级 D (VDE 0675-6) 或类型 3 (EN 61643-11)			
	超电压保护AC	要求等级 D (VDE 0675-6) 或类型 3 (EN 61643-11)			
标准 & 指南	通过CE认证	是			
	电磁兼容性	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-3-11 / EN 61000-3-12			
	符合标准/指南	VDE-AR-N 4105 / VDE 0126-1-1 / CEI 0-21 / DK 5940 Ed. 2.2 / RD 661 / RD 1699 / G83/1-1 / G83/2 ¹⁾ / G59/2 ²⁾ / PPC Guide / C10/11 / EN 50438 ³⁾ / AS 4777			
	装置安全	"GS认证安全性"VDE符合EN 50178 / AS 3100			
接口	数据通信	RS485 / 以太网双RJ45接口			
	状态信号触点	带常开/常闭触点继电器的M12连接器			
重量 & 尺寸	重量	13 kg	13 kg	15 kg	15 kg
	尺寸 单位毫米 (W x H x D)	545 x 290 x 185	545 x 290 x 185	545 x 290 x 185	545 x 290 x 185
保修期		标准5年 / 可延长至10、15、20或25年			

¹⁾ 准备中
²⁾ 仅限于SolarMax 4200S和SolarMax 6000S逆变器
³⁾ 葡萄牙

本公司保留修改的权利。

SolarMax 6000S效率曲线

