

SolarMax MT系列 (中国)

最高产量电源组



Photon
太阳能产业专业杂志 International

Sputnik Solarmax 13MT

A

高度辐照时为97.1 % 9/2011

www.photon.info

Photon
太阳能产业专业杂志 International

Sputnik Solarmax 13MT

A

中度辐照时为96.8 % 9/2011

www.photon.info

20
More than
20 years Swiss Quality
and Experience

 **SolarMax**[®]
SWISS QUALITY

精工细作

我们已经从事无变压器逆变器的工作20余载，我们的工程师充分运用此专项技能开发新的SolarMax MT系列产品。最终成果是一台高效的逆变器，向电网供应三相电源，从每台光伏发电装置中获得更多的能量，不管是中型家庭装置还是重大的工业项目。高输入电压将电缆损耗和花费降至最低。归功于多追踪理念为我们提供了多达3台的MPP最大功率追踪器、不同的屋顶表面、倾角和方位，没有出现任何问题，因为这样灵活性更高了。此外，所有的逆变器重量均很轻，便于安装并与经证实的MaxComm部件兼容。



最优回报

SolarMaxMT系列逆变器的欧洲效率达97.5%，能够使任何光伏电站的产电量最大化。它的最大直流电压高达900V，这使得更长的组串能够降低电缆损耗和费用。



瑞士品质

SolarMax MT 系列逆变器满足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。



智能多追踪系统

配备SolarMaxMT系列逆变器的光伏装置可更有效地利用各种屋顶表面。多轨系统能够设定单个模块区的操作点，并进行单个优化。创新且灵活的多轨系统能够特定地将太阳能发电机分隔，从而使临时遮蔽可能引起的功率损耗降至最低。



优质的售后服务

若装置发生运行故障，您可随时致电热线，以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。另外，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

一种新型智能的冷却理念能够更为有效地将热量排出壳外，从而降低电子元件的老化速度。SolarMax MT系列的所有逆变器还可在最恶劣的条件下（环境温度高达50°C）工作，而不降低性能。这就是为什么传感器需监测运行温度，以免逆变器温度过高。



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

SolarMaxMT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, 用于系统监控

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可有助于减少操作员远程控制而导致的损失。



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 8MT2	SolarMax 10MT2	SolarMax 13MT2	SolarMax 15MT2	SolarMax 13MT3	SolarMax 15MT3	
输入值	最大功率点电压范围	250 ... 750 V	250 ... 750 V	250 ... 750 V	250 ... 750 V	250 ... 750 V	
	额定功率最小电压	300 V	290 V	370 V	430 V	280 V	
	最大直流电压	900 V	900 V	900 V	900 V	900 V	
	最大直流电流	1 x 18 A / 1 x 9 A	2 x 18 A	2 x 18 A	2 x 18 A	3 x 16 A	
	最大功率点跟踪器数量	2	2	2	2	3	
	每个最大功率点跟踪器的光伏发电机输出	MPPT1: 9'000 W MPPT2: 4'500 W	9'000 W	9'000 W	9'000 W	9'000 W	
	组串连接	1 x 2 / 1 x 1	2 x 2	2 x 2	2 x 2	3 x 2	
	连接类型	MC 4	MC 4	MC 4	MC 4	MC 4	
输出值	cos(φ) = 1时的额定输出	8'000 W	10'000 W	13'000 W	15'000 W	13'000 W	
	最大视在输出功率	8'000 VA	10'000 VA	13'000 VA	15'000 VA	13'000 VA	
	额定电源电压	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	
	最大交流电流	3 x 12 A	3 x 16 A	3 x 20 A	3 x 22 A	3 x 20 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	< 3 %					
	连接类型	电缆连接					
电网接驳	三相 (3 / N / PE)						
效率	最大效率	98.0 %					
	欧洲效率	97.5 %					
功率输入	夜晚自耗量	0 W					
环境条件	符合EN 60529标准的保护类型	IP65					
	环境温度范围	-20 °C...+60 °C					
	额定功率时, 环境温度范围	-20 °C...+50 °C					
	相对湿度	0...98% (无冷凝)					
配置	显示器	图像液晶显示器, 带背光和状态指示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个月和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 C (VDE 0675-6) 或类型 2 (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 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-3-11 / EN 61000-3-12 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3					
	符合标准/指南	VDE-AR-N 4105 / VDE 0126-1-1 / BDEW MV指南 ¹⁾ / CEI 0-21 / RD 661 / RD 1699 / G59/2 / G83/1-1 ²⁾ / PPC Guide / C10/11 / EN 50438 ³⁾ / AS 4777 / CQC Golden Sun					
	装置安全	"GS安全认证"VDE 符合EN 50178标准 / IEC 62109-1 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	39 kg	39 kg	39 kg	39 kg	42 kg	
	尺寸 单位毫米(W x H x D)	550 x 750 x 200					
保修期	标准5年 / 可延长至10, 15, 20或 25年						

¹⁾ 无法用于SolarMax 8MT2

²⁾ 仅限于SolarMax 8MT2和SolarMax 10MT2逆变器

³⁾ 葡萄牙

本公司保留修改的权利。

SolarMax 15MT3效率曲线

