

技术参数



		SP100-050T	SP100-100T	SP100-250T	SP100-250	参考
直流输入	最大允许电压	950 V				
	MPPT 运转范围	450 ~ 850V				
交流输出	额定输出功率 Pac	50kW	100kW	250kW	250kW	
	额定输出电压 Uac	380			260V (IT 接地系统)	
	额定输出电流 Iac	72A	144A	361A	555A <sup>*2</sup>	400V 时 <sup>*2</sup> 260V 时
	额定输出频率 Fac	50 Hz				
	电流波形畸变率	3% 以内				额定输出时
	功率因数	0.99 以上				额定输出时
	内置变压器	有	有	有	无	
效率	最大转换效率	96.0% <sup>*3</sup>	96.5% <sup>*3</sup>	97.0% <sup>*3</sup>	98.0%	<sup>*3</sup> 含变压器的损耗
	尺寸和重量	宽/高/纵深 mm	900/1750/600	900/1950/800	1200/1950/1000	1200/2200/800
消耗电量	毛重	700kg	1200kg	2100kg	1000kg	
	夜间待机时	100W 以下				
计算机接口	控制输入电压	380 / 400 / 415 V (TN 接地系统)			-	
	通信	Modbus-TCP				远程保护必须在有网络的情况下
特 长	AI/O、DI/O	选择				
	直流漏电检测功能	有 (直流非接地回路用)				直流负极 / 正极接地回路 (选择) (变压器内置型)
标准规格	SPD	有				输入输出部装置
	CE 认证	有				
	安全性	EN50178		EN50178 IEC62109-1		
保护等级使用环境	EMC	EN 61000-6-2、EN 61000-6-4				
	保护等级	IP20				
	使用温度	- 5 ~ 40℃		- 5 ~ 50℃ *		- 20℃ 选项 * 45℃ 降额
	相对湿度	15 ~ 95%				不结露条件, 标准以外为选用
	海拔高度	2000m 以下				
其他	腐蚀性气体, 爆炸性气体, 蒸汽, 灰尘, 油雾, 风絮等不得靠近					

注: 产品技术参数有可能变更, 请在订货时确认。



株式会社 明电舍

MEIDENSHA CORPORATION  
ThinkPark Tower, 2-1-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-6029 Japan  
Phone: 81-3-6420-7510 Facsimile: 81-3-5745-3053  
www.meidensha.co.jp

明电太阳能发电并网逆变器



取得CGC金太阳认证!



安全注意事项: 在使用前, 请仔细阅读《使用说明书》或相关资料并以此为准正确使用。



BF10-3143(A)-中 As of Sep., 2011  
2011-9ME (2L) 1L

Empower for new days

**最先取得并网逆变器金太阳认证的日本厂家**



SP100-250



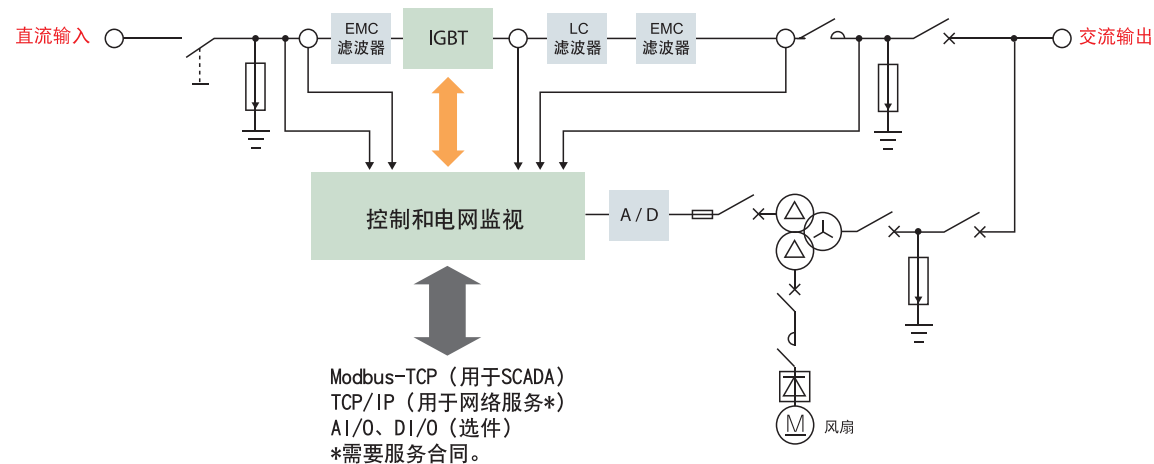
**特长**

- 高效率
- 节省场地与空间
- 需气量小
- 远控系统

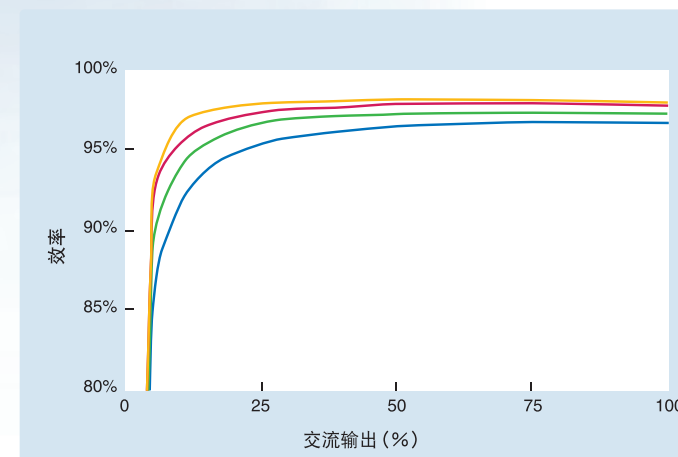
**性能**

- 清晰的液晶显示与易于操作的按钮
- 以防万一的紧急停机按钮
- 基于安全性考虑,在门的一侧装有交流断路器操作控制杆(直流断路器联动开关)
- 内置单独运行检测机能(自动或手动)
- 输入输出功率处装有 SPD 装置
- 直流漏电检测功能

**线路图 (无变压器型)**



**高效率逆变器**



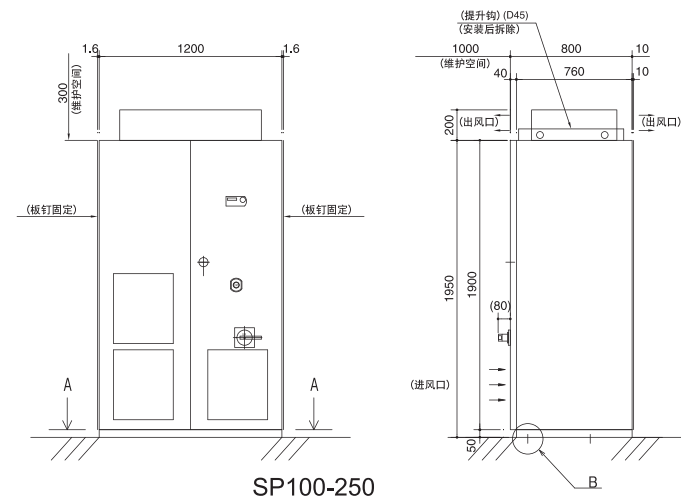
SP100-250

最大效率: 98.0%<sup>※1</sup> EURO 效率: 97.6%<sup>※1</sup>  
SP100 型作为无变压器型实现了世界最高转换效率。

※1. 以 SP100-250 为例

— 450Vdc  
— 600Vdc  
— 850Vdc  
— 450Vdc (无辅助电源功耗)

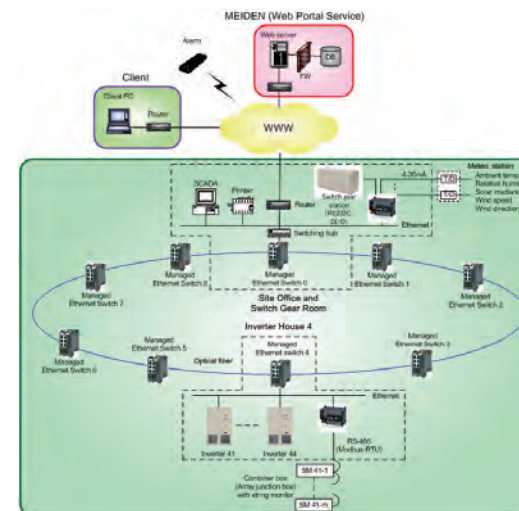
**节省场地与空间**



SP100-250

SP100-250 型实现小尺寸, 安装面积只需 0.96 m<sup>2</sup>

**远控功能**



SP100 型在 Modbus-TCP 的支持下, 运行的数据可实时处理。可选用故障报警和获取设备信息, 还可以提供远距离维护。