

MEMS Engineering & Material Inc. USA

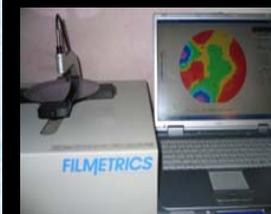
MEMS E&M INC. USA  
(美国微机电工程与材料有限公司)

# SOI 晶圆片

中国大陆独家代理

宁波卓合电子科技有限公司

联系人：毛先生（手机：13967871783 电邮：a1003.nbzh@gmail.com）



# Thick SOI 【厚膜 SOI 系列产品】

	4 寸	5 寸	6 寸	8 寸
器件层 (Device Layer) 特性 掺杂 (Doping Type) 电阻率 (Resistivity) ohm•cm 晶格取向 (Orientation) 厚度 (Thickness)	P; N $10^{-3} - 10^4$ $\langle 100 \rangle; \langle 110 \rangle; \langle 111 \rangle$ $> 2 \mu\text{m}$ , tolerance $\pm 0.5 \mu\text{m}$			
氧化埋层 (BOX Layer) 特性 厚度 (Thickness) 均匀性 (Uniformity)	$0.1 - 20 \mu\text{m}$ $\pm 5\%$			
基板层 (Handle Layer) 特性 掺杂 (Doping Type) 电阻率 (Resistivity) ohm•cm 晶格取向 (Orientation) 厚度 (Thickness) 厚度公差 (Tolerance)	P; N $5 \times 10^{-3} - 10^4$ $\langle 100 \rangle; \langle 110 \rangle; \langle 111 \rangle$ $200 - 1000 \mu\text{m}$ $\pm 2 \mu\text{m}$		$250 - 1000 \mu\text{m}$ $\pm 3 \mu\text{m}$	

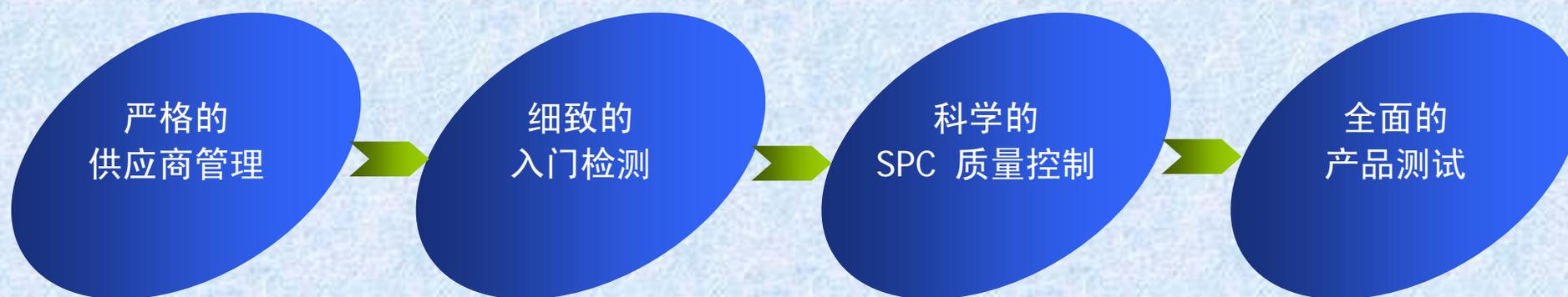
# Thin SOI 【薄膜 SOI 系列产品】

	4 寸	5 寸	6 寸	8 寸
器件层 (Device Layer) 特性 掺杂 (Doping Type) 电阻率 (Resistivity) ohm•cm 晶格取向 (Orientation) 厚度 (Thickness)	P; N $10^{-2} - 10^2$ $\langle 100 \rangle; \langle 110 \rangle$ $0.5 \mu\text{m} - 15 \mu\text{m}$ , tolerance +/- $0.1 \mu\text{m}$			
氧化埋层 (BOX Layer) 特性 厚度 (Thickness) 均匀性 (Uniformity)	$0.1 - 20 \mu\text{m}$ +/- 5%			
基板层 (Handle Layer) 特性 掺杂 (Doping Type) 电阻率 (Resistivity) ohm•cm 晶格取向 (Orientation) 厚度 (Thickness) 厚度公差 (Tolerance)	P; N $10^{-2} - 10^2$ $\langle 100 \rangle; \langle 110 \rangle$ $200 - 1000 \mu\text{m}$ +/- $2 \mu\text{m}$		$250 - 1000 \mu\text{m}$ +/- $3 \mu\text{m}$	

## 产品质量保证

---

十多年来，美国 MEMS E&M 公司始终致力于为全球 IC 与 MEMS 制造企业供应高品质的工业级 SOI 晶圆片。其独特并且成熟的 Thermal Bonding 技术，配合以严格的质量管理体系，是该公司成为全球领先 SOI 晶圆片供应商之一的主要原因。



## 公司简介

---

美国 MEMS E&M 公司, 由美国半导体材料资深人士带领一支经验丰富, 技术过硬的团队于十年前在美国硅谷创建。目前, 公司的客户已遍及全球, 产品被广泛应用于 Optical MEMS; Inertial MEMS; MEMS Printer Head; MEMS Display 以及大功率 IC 器件中。

