



高精達
SUPER TOOLING

深圳市高精达精密工具有限公司

电话: (0755) 8226 7222 传真: (0755) 8226 7333

地址: 深圳市福田区八卦岭工业区 423 栋 5 楼 511-513 室

复制胶膜是检验工程多年的标准方法，而 Microset “微科达” 0.1 μ m 的超高精度更是业内最高标准。除高度的解析度，胶膜材质质量之高，适合多种用途的检验及研究：如表面分析、材料研究、三维量测应用等。

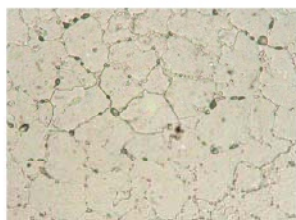
应用：

- 1: 表面量测：**可以用来探测和监控非磁性金属表面情况（如机轴过热后进行表面诊断，工件研磨在修复过程中的检验），胶膜通过显微镜可以目视工件表面损伤情况。
- 2: 内外形状三维量测：**在不容易量测的精密工件如：内螺纹检测，需要精密配合工件内径尺寸检测，以往需要破坏才能检测的情况下最适用（如细小的内孔穴检查（气孔等），内螺纹的复杂轮廓复制，螺纹的腐蚀和受压后的破裂情况，涡轮叶片气孔的内壁情况等）。Microset “微科达”的复制胶膜拥有高度的伸缩性，即使承受高度的压力或拉力，仍然能保持100%的复原率。
- 3: 破裂评估：**在金属破裂 / 折断时，表面的复杂破裂轮廓的复制时使用。一般的复制材料容易在复制后剥离的过程中出现损坏，而 Microset 高弹性的复制胶膜能够完整无缺的剥离表面。进行质量评估，找出断裂原因（如焊接裂痕，经过热处理后钢的结晶间破裂等）。



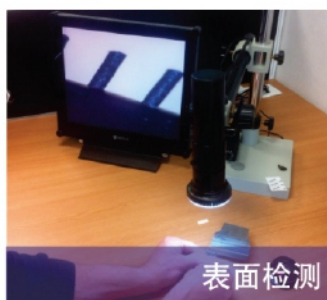
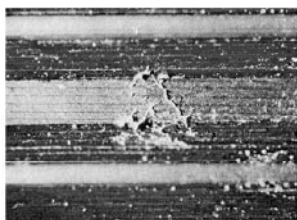
注射

蠕变损伤



复制

结晶裂痕



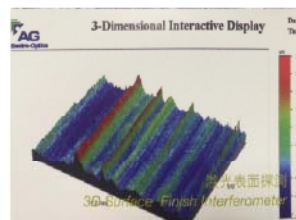
表面检测

低合金钢微分析



三维扫描

激光表面检测



■ 复制胶膜 50ml



50ML 复制胶膜 101□□

使用例



型 号	工作/凝固时间 25℃ 条件下 (min)	应 用	技 术 参 数	牌 价
101RF (流体型)	0.5 / 5	快速成型，适合低温环境	精度：0.1 μ m 硬度：28-30 Shore A 尺寸变化：< 0.1% 工作温度：-10℃-180℃ 容量：50ml、265ml、495ml	
101FF (流体型)	4 / 30	能流进内空间成型，复制内尺寸及表面		
101XF (流体型)	15 / 60	粘性低、拉伸性强，适合喷射于较长的孔穴、管道，及破裂复杂的金属表面		
101FS (流体型)	50 / 210	凝固时间最长，粘性最低，拉伸性最强		
101RT (高粘性)	0.5 / 5	快速成型，适合悬空和垂直面复制，适合低温环境	精度：0.1 μ m 硬度：28-30 Shore A 尺寸变化：< 0.1% 工作温度：-10℃-180℃ 容量：50ml、265ml、495ml	
101TH (高粘性)	3 / 20	适合大部分的悬空、垂直表面		
101THS (高粘性)	7 / 30	适合悬空、垂直面轮廓或难以接触的表面		
101XFT (高粘性)	15 / 60	凝固时间最长，粘性最低，拉伸性最强		

■ 复制胶膜



FPS500



FPS2000

型 号	工作/凝固时间 25℃ 条件下 (min)	颜 色	容 量	应 用	技 术 参 数	牌 价
FPP500	3 / 10	A : 黄色 B : 蓝色	500g (A,B 各 250g)	适用于形状 复制, 不适 合表面或尺 寸分析	精度 : 10μm 储存时间 : 24 个月 硬度 : 77 ShoreA (60分钟后) 尺寸变化 : < 0.1% 工作温度 : -10℃ - 150℃ 比重 : 1.15g / m³ 容量 : 500g、2kg	
FPP2000			2kg (A,B 各 1kg)			
FPS500	20 / 60		500g (A,B 各 250g)			
FPS2000			2kg (A,B 各 1kg)			

■ 可选配件 (需另购)



挤 胶 器 DG50

牌 价 :



标准注塑口 NP50 (50支/包)

牌 价 :



加长软管 FH105 (5支/包)

牌 价 :



针管注塑口 LN5 (5支/包)

牌 价 :



扁平注塑口 SP10 (10支/包)

牌 价 :



BSA4



BS10



TS1



CC50

名 称	型 号	规 格	功 能 / 参 数	牌 价
胶膜固定纸	BS10	10 张 / 包	60mm*40mm	
	BS50	50 张 / 盒		
	BSA4	1 张 / 包	可裁切	
可倾斜载物台	TS1	1 个	—	
专用工具箱	CC50	1 个	—	