高精達
SUPER TOOLING

电话：0755-82267222
地址：深圳市福田区八卦岭工业区423栋5楼11-13室
网址：http://www.supertooling.com

265毫升装复制胶膜

复制胶膜 表面量测 三维测量 破裂评估

Microset

型号 | MC265

产地 | 英国·Microset

产品描述

265毫升装复制胶膜，用于大中型复制和成型应用的复制胶膜

用途

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

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

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）

特点

有黑和灰两种颜色，提供流体性和触变性两种复制胶膜

复制胶膜是检验工程多年的标准方法，而 Microset “微科达”0.1um 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

工作寿命和固化时间随温度而变化 - 较高的温度会缩短工作寿命和固化，较低的温度会增加工作寿命和固化时间）

规格参数

规格	工作/凝固时间 25℃ 条件下(min)	应用	技术参数
101RF（流体性）	0.5/5	复制平面或倾斜曲面 在低温条件下或需要快速结果的地方使用	精度：0.1μm 硬度：28-30 Shore A 尺寸变化：< 0.1% 工作温度：-10℃-180℃ 容量：50ml、265ml、495ml
101F（流体性）	4/30	复制平面或倾斜曲面 在正常或高温条件下使用	
101XF（流体性）	15/60	复制平面或倾斜曲面	
101FS（流体性）	50/210	复制平面或倾斜曲面	

规格参数

规格	工作/凝固时间 25℃ 条件下(min)	应用	技术参数
101RT（触变性）	0.5/5	垂直或悬空曲面的复制 在低温条件下或需要快速结果的地方使用	精度：0.1μm 硬度：28-30 Shore A 尺寸变化：< 0.1% 工作温度：-10℃-180℃ 容量：50ml、265ml、495ml
101TH（触变性）	3/20	垂直或悬空曲面的复制 在正常或高温条件下使用	
101THS（触变性）	7/30	垂直或悬空曲面的复制	
101XFT（触变性）	15/60	垂直或悬空曲面的复制	