

千分尺

●品牌信赖的证明，三丰测量工具的起点

102系列 — 外径千分尺

M300

JIS B 7502 (适用于M310-25, M310-50)

- 带隔热装置尺架。
- 楔形(测砧一侧)设计，易于对难以测量的位置进行测量。
- 带有恒定测力的装置。
- 测量面为硬质合金。



棘轮锁紧
102-301
M310-25



测量仪器附带检查成绩单
详细信息参见U-12页

通用规格

- 测力: 5 - 10 N
- 标准附件
量杆1件(测量范围0 - 25 mm除外)
扳手(No.301336) 1件
(测量范围0 - 25 mm, 25 mm - 50 mm)
扳手(No.200877) 1件
(测量范围50 - 75 mm, 75 mm - 100 mm)

棘轮锁紧型



摩擦套管型



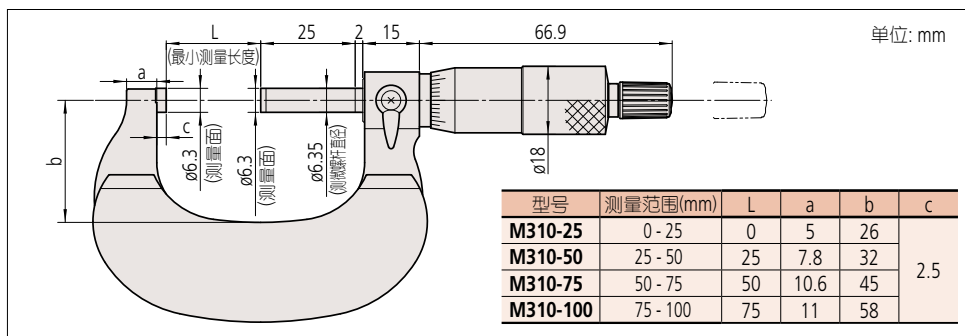
规格

| 货号 | 型号 | 测量范围(mm) | 分度值(mm) | 最大允许误差(μm) | 平面度(μm) | 平行度(μm) | 带有恒定测力的装置 |
|---------|---------|----------|---------|------------|---------|---------|-----------|
| 102-301 | M310-25 | 0 - 25 | 0.01 | ±2 | 0.6 | 2 | 棘轮锁紧 |
| 102-302 | M310-50 | 25 - 50 | | | | | |

| 货号 | 型号 | 测量范围(mm) | 分度值(mm) | 精度(μm) | 平面度(μm) | 平行度(μm) | 带有恒定测力的装置 |
|---------|-----------|----------|---------|--------|---------|---------|-----------|
| 102-311 | M320-25AA | 0 - 25 | 0.001 | ±1 | 0.3 | 1 | 棘轮锁紧 |
| 102-313 | M325-25AA | | | | | | 摩擦套管 |
| 102-312 | M320-50AA | 25 - 50 | 0.01 | ±2 | 0.6 | 2 | 棘轮锁紧 |
| 102-303 | M310-75 | 50 - 75 | | | | | |
| 102-304 | M310-100 | 75 - 100 | | | | | |

*1: 接触全部测量面的指示值最大容许误差JMPE
是根据ISO 3611:2010修订的JIS B 7502:16的用语(标记)。
测量方法与之前JIS B 7502:1994的最大容许误差的方法相同。详细信息参见B-73页。

尺寸



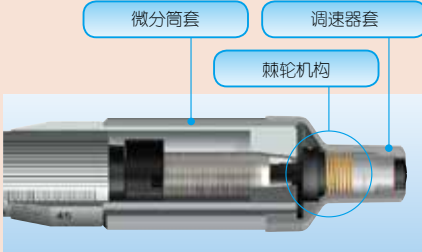


测量仪器附带检查成绩单
详细信息参见U-12页

通用规格

- 精度: $\pm 2\mu\text{m}$
- 平面度: $0.6\mu\text{m}$
- 平行度: $2\mu\text{m}$
- 测力: 5 - 10N
- 标准附件: 量杆1件(测量范围25mm规格除外)
扳手(No.301336) 1件

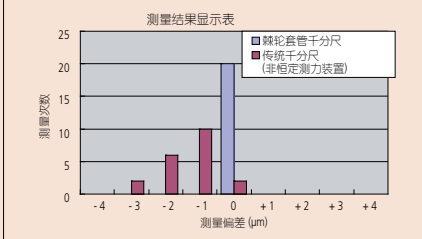
内部结构



极大的提高了精度和重复精度

单手操作时的测量结果

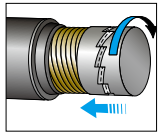
新手使用传统千分尺和棘轮套管千分尺测量工件20次的测验结果。



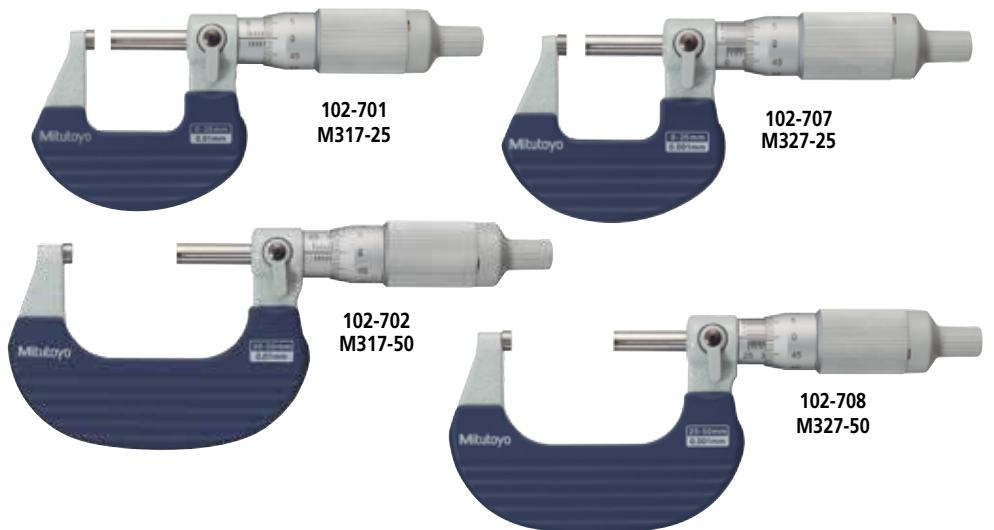
棘轮套管千分尺 102系列 — 外径千分尺 M317 · M327

- 采用棘轮套管装置, 即使不习惯单手测量的人员, 也可以实现测量结果没有波动的稳定可靠的测量。
- 棘轮功能同时作用于微分筒和调速装置。

- 当工件处于测砧和测微螺杆之间时, 转动微分筒/调速装置导致棘轮机构拨动测微螺杆, 从而给工件一个恒定测力。



- 清晰的棘轮操作声便于动作确认, 安心测量。
- 调速装置总能快速旋转测微螺杆。
- 简单机构的恒定测力的装置无需特别维护。
- 尺架有涂装带隔热装置。
- 测量面为硬质合金。



规格

| 货号 | 型号 | 测量范围(mm) | 分度值(mm) | 质量(g) |
|---------|---------|----------|---------|-------|
| 102-701 | M317-25 | 0 - 25 | 0.01 | 180 |
| 102-707 | M327-25 | | 0.001 | |
| 102-702 | M317-50 | 25 - 50 | 0.01 | 270 |
| 102-708 | M327-50 | | 0.001 | |

尺寸

