

■测量事例

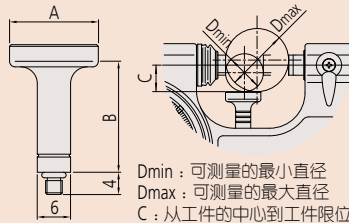


■工件限位器(选件)

- 实现更稳定的测量。
- 三种类型可供选择，以适应不同尺寸的工件。

单位: mm

| 测量范围 | A | B |
|--------------------|-----|------|
| 工件限位器A 04AZA124 | ∅16 | 23 |
| 工件限位器B 04AZA125 | ∅14 | 20.5 |
| 工件限位器C 04AZA126 | ∅14 | 15 |



Dmin: 可测量的最小直径
Dmax: 可测量的最大直径
C: 从工件的中心到工件限位器上表面的距离

●安装到IDM-25R/RL

单位: mm

| | Dmin | Dmax | C |
|--------|------|------|------|
| 工件限位器A | - | - | - |
| 工件限位器B | 4 | 16 | 5.0 |
| 工件限位器C | 15 | 25 | 10.5 |

●安装到IDM-50R

| | Dmin | Dmax | C |
|--------|------|------|------|
| 工件限位器A | 25 | 37 | 15.5 |
| 工件限位器B | 30 | 42 | 18.0 |
| 工件限位器C | 41 | 50 | 23.5 |

●安装到IDM-75R

| | Dmin | Dmax | C |
|--------|------|------|------|
| 工件限位器A | 50 | 61 | 27.5 |
| 工件限位器B | 54 | 66 | 30.0 |
| 工件限位器C | 65 | 75 | 35.5 |

●安装到IDM-100R

| | Dmin | Dmax | C |
|--------|------|------|------|
| 工件限位器A | 75 | 87 | 40.5 |
| 工件限位器B | 80 | 92 | 43.0 |
| 工件限位器C | 91 | 100 | 48.2 |

■测量事例



510系列 杠杆千分尺
IDM-R

- 适合量产部件的GO/NG判断。
- 手持式测量的设计理念，实现稳定测量。
- 25mm的型号考虑到操作者的使用习惯，准备了伸缩测砧按钮位置不同的型号(IDM-25R、IDM-25RL两种)。
- 实现了指示误差和分度值为1μm的高精度化。
- 可以在直接接触研磨冷却剂飞沫的加工现场使用，达到IP54防护等级的防水构造。



510-121
IDM-25R

■规格

| 货号 | 型号 | 测量范围 (mm) | 测微螺杆的进给误差 (μm) | 平面度 (μm) | 平行度 (μm) | 指示表示值变动性 (μm) | 指示表示值误差 (μm) | 指示表示范围 (mm) | 分度值(mm) | | 测力 (N) | 伸缩测砧按钮 | 质量 (g) |
|---------|---------|-----------|----------------|----------|----------|---------------|--------------|-------------|---------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | 测微头 | 表盘 | | | |
| 510-121 | IDM-25R | 0 - 25 | 3 | 0.3 | 0.6 | 0.4 | 1 | ±0.06 | 0.001 | 0.001 | 5 - 10 | 右侧 | 520 |

●标准附属品: 扳手(No.200154) 1件

■尺寸

IDM-25R (伸缩测砧按钮在右侧) 单位: mm

| 型号 | b | d | t |
|---------|----|------|------|
| IDM-25R | 25 | 31.5 | 16.4 |



510-141
IDM-25RL

■规格

| 货号 | 型号 | 测量范围 (mm) | 测微螺杆的进给误差 (μm) | 平面度 (μm) | 平行度 (μm) | 指示表示值变动性 (μm) | 指示表示值误差 (μm) | 指示表示范围 (mm) | 分度值(mm) | | 测力 (N) | 伸缩测砧按钮 | 质量 (g) |
|---------|----------|-----------|----------------|----------|----------|---------------|--------------|-------------|---------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | 测微头 | 表盘 | | | |
| 510-141 | IDM-25RL | 0 - 25 | 3 | 0.3 | 0.6 | 0.4 | 1 | ±0.06 | 0.001 | 0.001 | 5 - 10 | 左侧 | 530 |
| 510-122 | IDM-50R | 25 - 50 | | | 0.4 | | | | | | | | 670 |
| 510-123 | IDM-75R | 50 - 75 | | | 1 | | | | | | | | 820 |
| 510-124 | IDM-100R | 75 - 100 | | | | | | | | | | | 970 |

●标准附属品: 量杆1件(测量范围25mm规格除外)、扳手(No.200154) 1件

■尺寸

IDM-25RL (伸缩测砧按钮在左侧) 单位: mm

IDM-50R - 100R (伸缩测砧按钮在左侧) 单位: mm

| 型号 | b | d | t |
|----------|----|-------|------|
| IDM-25RL | 25 | 31.5 | 16.4 |
| IDM-50R | 38 | 56.5 | 16 |
| IDM-75R | 50 | 81.5 | |
| IDM-100R | 63 | 106.5 | |