

# 千分尺

品牌信赖的证明，三丰测量工具的起点

## 薄片型千分尺

### 422,122 系列 — 直进式测微螺杆型 BLM-MX/QM · BLM

- 测砧和测微螺杆的端面为薄片型，可用于测量花键轴、键槽等不易测量位置的凹槽尺寸。
- 直进式测微螺杆型。
- 带有恒定测力的装置。
- 可用硬质合金测量面。



## 规格

货号	型号	测量范围	分辨率	备注
数显型 (LCD)				
422-230-30	BLM-25MX	0 - 25mm	0.001mm	A 型
422-231-30	BLM-50MX	25 - 50mm		
422-232-30	BLM-75MX	50 - 75mm		
422-233-30	BLM-100MX	75 - 100mm		B 型
422-260-30	BLM-25MX/.4T	0 - 25mm		
422-261-30	BLM-50MX/.4T	25 - 50mm		
数显型 Quickmike 型 (LCD)				
422-411	BLM-30QM	0 - 30mm	0.001mm	A 型
422-412	BLM-55QM	25 - 55mm		
普通型				
122-101	BLM-25	0 - 25mm	0.01mm	A 型
122-102	BLM-50	25 - 50mm		
122-103	BLM-75	50 - 75mm		
122-104	BLM-100	75 - 100mm		
122-105	BLM-125	100 - 125mm		
122-106	BLM-150	125 - 150mm		
122-107	BLM-175	150 - 175mm		
122-108	BLM-200	175 - 200mm		
122-109	BLM-225	200 - 225mm		
122-110	BLM-250	225 - 250mm		
122-111	BLM-275	250 - 275mm		
122-112	BLM-300	275 - 300mm		
普通测微螺杆(带硬质合金头)				
122-161	BLM-25W	0 - 25mm	0.01mm	C 型
122-162	BLM-50W	25 - 50mm		
122-141	BLM-25W/.4T	0 - 25mm		
122-142	BLM-50W/.4T	25 - 50mm		
数显型 (LCD)(带硬质合金头)				
422-270-30	BLM-25MXW	0 - 25mm	0.001mm	C 型
422-271-30	BLM-25MXW/.4T			D 型

注: 1) 数显型和422-230-30型提供一个隔热罩作为标准配件。

\* 关于BLM-MX的功能, 请参见B-8页MDC-MX。本类型不属于防水规格。

## 规格

精度:

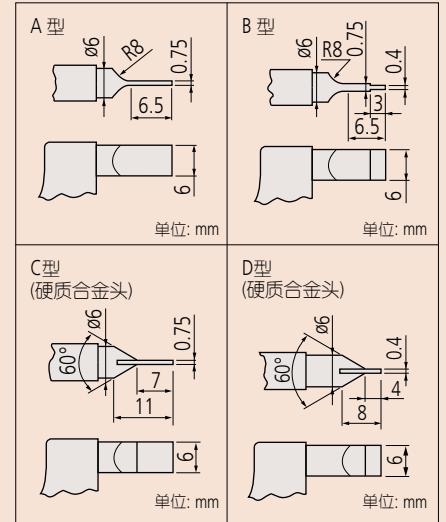
$$\pm \left( 2 + \frac{\text{最大测量长度}}{75} \right) \mu\text{m} (\text{小数圆整})$$

平行度: 测量范围小于 75mm 型为 3μm  
测量范围大于 100mm 型为

$$\left( 3 + \frac{\text{最大测量长度}}{100} \right) \mu\text{m} (\text{小数圆整})$$

\* 422 系列不包含量化误差

## 类型与尺寸



## 422 系列电池

SR44 (1 个), 938882, 用于初始操作检查 (标准附件)

## 选件

连接电缆

1m: 05CZA662

2m: 05CZA663

USB Input Tool

USB-ITN-B (2m): 06ADV380B

连接电缆

1m: 937387

2m: 965013

USB Input Tool

USB-ITN-E (2m): 06ADV380E

U-WAVE-T 连接电缆

02AZD790E (160mm)

02AZE140E: 脚踏开关用

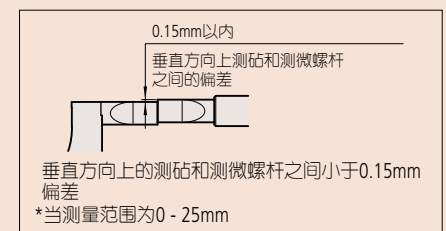
详细信息参见 B-67 页

## Quickmike

Quickmike 的快速进给速度可达 10mm/rev

可快速测量不同形状的工作。

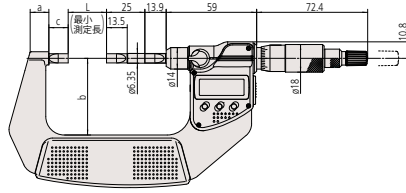
## 垂直方向上的测砧和测微螺杆之间的偏差



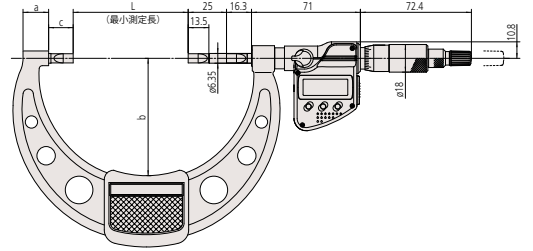


## 尺寸

测量范围小于 50mm 数显型  
BLM-25MX ~ 50MX

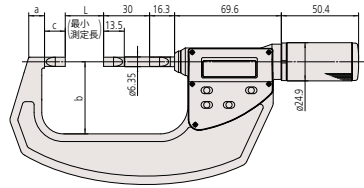


测量范围大于 75mm 数显型  
BLM-75MX ~ 100MX

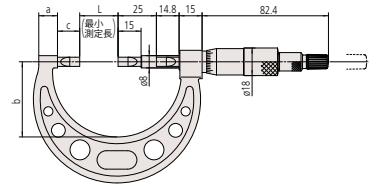


单位: mm

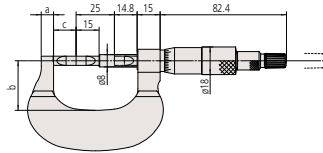
BLM-30QM/55QM



BLM-50 ~ 300



BLM-25



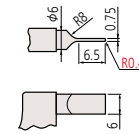
型号	测量范围	L	a	b	C
BLM-25MX	0 - 25mm	0	11	31	12.5
BLM-50MX	25 - 50mm	25	12.2	50	12.6
BLM-75MX	50 - 75mm	50	14.6	57	13
BLM-100MX	75 - 100mm	75	16.7	76	16
BLM-25MX/.4T	0 - 25mm	0	11	31	12.5
BLM-50MX/.4T	25 - 50mm	25	12.2	50	12.6
BLM-25MXW	0 - 25mm	0	11	31	12.5
BLM-25MXW/.4T	0 - 25mm				
BLM-25	0 - 25mm	0	7.8	32	15
BLM-50	25 - 50mm	25	12.2	49	14.5
BLM-75	50 - 75mm	50	14.6	60	
BLM-100	75 - 100mm	75	17	79	
BLM-125	100 - 125mm	100	19	94	17.9
BLM-150	125 - 150mm	125	20	106	18.3
BLM-175	150 - 175mm	150	19	118	18.5
BLM-200	175 - 200mm	175	17	130	18.9
BLM-225	200 - 225mm	200	18	143	17.7
BLM-250	225 - 250mm	225		156	
BLM-275	250 - 275mm	250		169	
BLM-300	275 - 300mm	275		181	
BLM-30QM	0 - 30mm	0	8.5	36	13.5
BLM-55QM	25 - 55mm	25	10.3	47	

### ●关于特殊尺寸、特殊规格

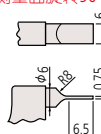
我们也可以根据客户需要定制特殊尺寸、特殊规格的产品。对于可以对应的规格等内容，请向本公司的特约店或您附近的本公司的营业课进行详细咨询。请参考B-47页的表格中测砧尖端形状A~B。

#### ▼特殊对应事例

A型  
尖端R0.4



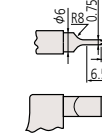
测量面旋转90°



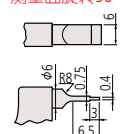
B型  
尖端R0.3



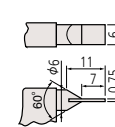
尖端厚度



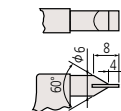
测量面旋转90°



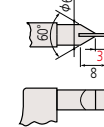
C型  
测量面旋转90°



D型  
(带硬质合金头)  
测量面旋转90°



尖端厚度0.3



单位: mm