

# Blade Micrometers

## SERIES 422,122 — Non-Rotating Spindle Type

### FEATURES

- The anvil and the spindle have a blade for measuring the groove diameter of shafts, keyways, and other hard-to-reach portions.
- With Ratchet Stop for constant force.
- Speedy spindle feed of 10mm/rev. (Quickmike type).



422-230

Quickmike type



422-411



122-101

### SPECIFICATIONS

Metric	Digital model	Accuracy	Remarks
0 - 25mm	422-230	±3µm	Type A
	422-260	±3µm	Type B
	422-270	±3µm	Type C
	422-271	±3µm	Type D
	422-231	±3µm	Type A
25 - 50mm	422-261	±3µm	Type B
	422-232	±3µm	Type A
50 - 75mm	422-233	±4µm	Type A

Metric	Quickmike type	Accuracy
0 - 30mm	422-411	±3µm
25 - 55mm	422-412	±3µm

Metric	Order No.	Accuracy	Remarks
0 - 25mm	122-101	±3µm	Type A
	122-111	±3µm	Type B
	122-161	±3µm	Type C
	122-141	±3µm	Type D
25 - 50mm	122-102	±3µm	Type A
	122-112	±3µm	Type B
	122-162	±3µm	Type C
	122-142	±3µm	Type D
50 - 75mm	122-103	±3µm	Type A
75 - 100mm	122-104	±4µm	Type A
100 - 125mm	122-105	±4µm	Type A
125 - 150mm	122-106	±4µm	Type A
150 - 175mm	122-107	±5µm	Type A
175 - 200mm	122-108	±5µm	Type A

Inch/Metric	Digital model	Accuracy	Remarks
0 - 1"	422-330	±.00015"	Type A
	422-360	±.00015"	Type B
	422-370	±.00015"	Type C
	422-371	±.00015"	Type D
	422-331	±.00015"	Type A
1" - 2"	422-361	±.00015"	Type B
	422-332	±.00015"	Type A
2" - 3"	422-333	±.0002"	Type A

Inch/Metric	Quickmike type	Accuracy
0 - 1.2"	422-421	±.00015"
1" - 2.2"	422-422	±.00015"

Inch	Order No.	Accuracy	Remarks
0 - 1"	122-125	±.00015"	Type A
	122-135	±.00015"	Type B
	122-151	±.00015"	Type D
	122-126	±.00015"	Type A
1" - 2"	122-127	±.00015"	Type A
2" - 3"	122-128	±.0002"	Type A

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



### Technical Data

Accuracy: Refer to the list of specifications.  
 (excluding quantizing error for digital models)  
 Resolution\*: 0.001mm or .00005"/0.001mm  
 Graduation\*\*: 0.01mm or .0001"  
 Parallelism: 3µm for models up to 75mm  
 (3+R/100)µm for models over 75mm,  
 R = max. range (mm) \*fraction rounded up  
 Display\*: LCD  
 Battery\*: SR44 (1 pc.), 938882  
 Battery life\*: Approx. 1.2 years under normal use  
 \*Digital models \*\*Analog models

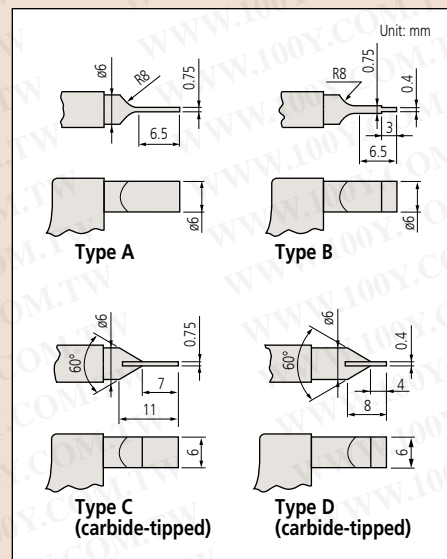
### Function of Digital Model

Origin-set, Zero-setting, Data hold, Automatic power ON/OFF, Data output, inch/mm conversion (inch/mm models)  
 Alarm: Low voltage, Counting value composition error

### Optional Accessory for Digital Model

- 05CZA662: SPC cable with data switch (1m)
- 05CZA663: SPC cable with data switch (2m)
- 937387: SPC cable for Quickmike type (1m)
- 965013: SPC cable for Quickmike type (2m)

### TYPE AND DIMENSION



# 薄片型千分尺

## 422, 122 系列 — 非旋转心轴型

### 特点

- 测砧和心轴的端面为薄片型，可用于测量花键轴、键槽等不易测量位置的凹槽尺寸。
- 棘轮锁定装置可保持恒定测力。
- 10mm/rev 快速心轴进给 (Quickmike 型)。



### 性能参数

公制型		数显型	
测量范围	货号	精度	备注
0 - 25mm	422-230	±3μm	A 型
	422-260	±3μm	B 型
	422-270	±3μm	C 型
	422-271	±3μm	D 型
25 - 50mm	422-231	±3μm	A 型
	422-261	±3μm	B 型
50 - 75mm	422-232	±3μm	A 型
75 - 100mm	422-233	±4μm	A 型

公制型		Quickmike 型	
测量范围	货号	精度	
0 - 30mm	422-411	±3μm	
25 - 55mm	422-412	±3μm	

公制型			
测量范围	货号	精度	备注
0 - 25mm	122-101	±3μm	A 型
	122-111	±3μm	B 型
	122-161	±3μm	C 型
	122-141	±3μm	D 型
25 - 50mm	122-102	±3μm	A 型
	122-112	±3μm	B 型
	122-162	±3μm	C 型
	122-142	±3μm	D 型
50 - 75mm	122-103	±3μm	A 型
75 - 100mm	122-104	±4μm	A 型
100 - 125mm	122-105	±4μm	A 型
125 - 150mm	122-106	±4μm	A 型
150 - 175mm	122-107	±5μm	A 型
175 - 200mm	122-108	±5μm	A 型

英制 / 公制型		数显型	
测量范围	货号	精度	备注
0 - 1"	422-330	±.00015"	A 型
	422-360	±.00015"	B 型
	422-370	±.00015"	C 型
	422-371	±.00015"	D 型
	422-331	±.00015"	A 型
1" - 2"	422-331	±.00015"	A 型
	422-361	±.00015"	B 型
2" - 3"	422-332	±.00015"	A 型
3" - 4"	422-333	±.0002"	A 型

英制 / 公制型		Quickmike 型	
测量范围	货号	精度	
0 - 1.2"	422-421	±.00015"	
1" - 2.2"	422-422	±.00015"	

英制型			
测量范围	货号	精度	备注
0 - 1"	122-125	±.00015"	A 型
	122-135	±.00015"	B 型
	122-151	±.00015"	D 型
1" - 2"	122-126	±.00015"	A 型
	122-136	±.00015"	B 型
2" - 3"	122-127	±.00015"	A 型
3" - 4"	122-128	±.0002"	A 型

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



### 技术参数

精度： 参见性能参数 (数显型不包括量化偏差)  
 分辨率\*： 0.001mm 或 .00005"/0.001mm  
 分度值\*\*： 0.01mm 或 .0001"  
 平行度： 测量范围小于 75mm 型为 3μm  
 测量范围大于 75mm 型为 (3+R/100)μm,  
 R 为最大测量范围 (mm) \* 小数四舍五入  
 显示\*： 液晶显示  
 电池\*： SR44 (1 个), 938882  
 电池寿命\*： 正常使用情况下约为 1.2 年  
 \* 数显型 \*\* 普通型

### 数显型功能

原点设置、调零、数据保持、自动电源开/关、数据输出、英制/公制转换 (英制/公制型)  
 警告： 低电压、计算错误

### 数显型选件

- 05CZA662: 带有数据开关的 SPC 电缆 (1m)
- 05CZA663: 带有数据开关的 SPC 电缆 (2m)
- 937387: Quickmike 型 SPC 电缆 (1m)
- 965013: Quickmike 型 SPC 电缆 (2m)

### 型号与尺寸

