

# 内径千分尺

●简单准确测量内径尺寸

## 345, 145系列 — 卡尺型内径千分尺 IMP-MX · IMP

- 硬质合金测量面。
- 带有恒定测力的装置。

- 设置环规(300mm以下), 陶瓷内径千分尺检查规(25mm以上), 量块套装等基准规配备齐全, 可用于基点调整。(详细信息参见C-47, C-26, E-15 - E-18页)。



345-250-30  
IMP-30MX



145-185  
IMP-30



145-187  
IMP-75

### 规格

货号	型号	测量范围 (mm)	分辨力 (mm)	最大允许误差 $J_{MPE}$ ( $\mu\text{m}$ )	质量 (g)
数显型 (LCD)					
345-250-30	IMP-30MX	5 - 30	0.001	$\pm 5$	320
345-251-30	IMP-50MX	25 - 50		$\pm 6$	325

货号	型号	测量范围 (mm)	分度值 (mm)	最大允许误差 $J_{MPE}$ ( $\mu\text{m}$ )	质量 (g)
机械式					
145-185	IMP-30	5 - 30	0.01	$\pm 5$	130
145-186	IMP-50	25 - 50		$\pm 6$	140
145-187	IMP-75	50 - 75		$\pm 7$	160
145-188	IMP-100	75 - 100		$\pm 8$	180
145-189	IMP-125	100 - 125		$\pm 9$	210
145-190	IMP-150	125 - 150			230
145-191	IMP-175	150 - 175		$\pm 10$	250
145-192	IMP-200	175 - 200			270
145-217	IMP-225	200 - 225		$\pm 11$	310
145-218	IMP-250	225 - 250			330
145-219	IMP-275	250 - 275		$\pm 12$	350
145-220	IMP-300	275 - 300			370
145-221 <sup>*1</sup>	IMP-325	300 - 325		$\pm 16$	390
145-222 <sup>*1</sup>	IMP-350	325 - 350			410
145-223 <sup>*1</sup>	IMP-375	350 - 375			430
145-224 <sup>*1</sup>	IMP-400	375 - 400			450
145-225 <sup>*1</sup>	IMP-425	400 - 425	$\pm 21$	470	
145-226 <sup>*1</sup>	IMP-450	425 - 450		490	
145-227 <sup>*1</sup>	IMP-475	450 - 475		510	
145-228 <sup>*1</sup>	IMP-500	475 - 500		530	

\* 关于IMP-MX的功能, 请参见B-7页的MDC-MX。  
该型不是防水规格。  
原点设置为全数位预设。

\* 1: 为订制产品。

\* 使用IMP-30、IMP-30MX测量圆间距时的最小测量圆直径要大于5mm。

**MeasurLink® ENABLED**

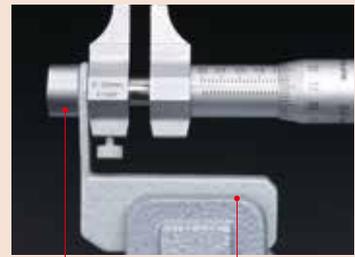
Data Management Software by Mitutoyo

MeasurLink ENABLED  
Data Management Software by Mitutoyo

附带测量数据输出功能的产品可连接到测量数据网络系统MeasurLink (详细信息参见A-5页)。



### IMP-30 · 50MX选件



支架帽(No.300401) 千分尺固定架(No.300400)

- \* 安装时, 需要支架帽和千分尺固定架(MS-RB)。
- \* 特殊定制规格有可能无法安装。

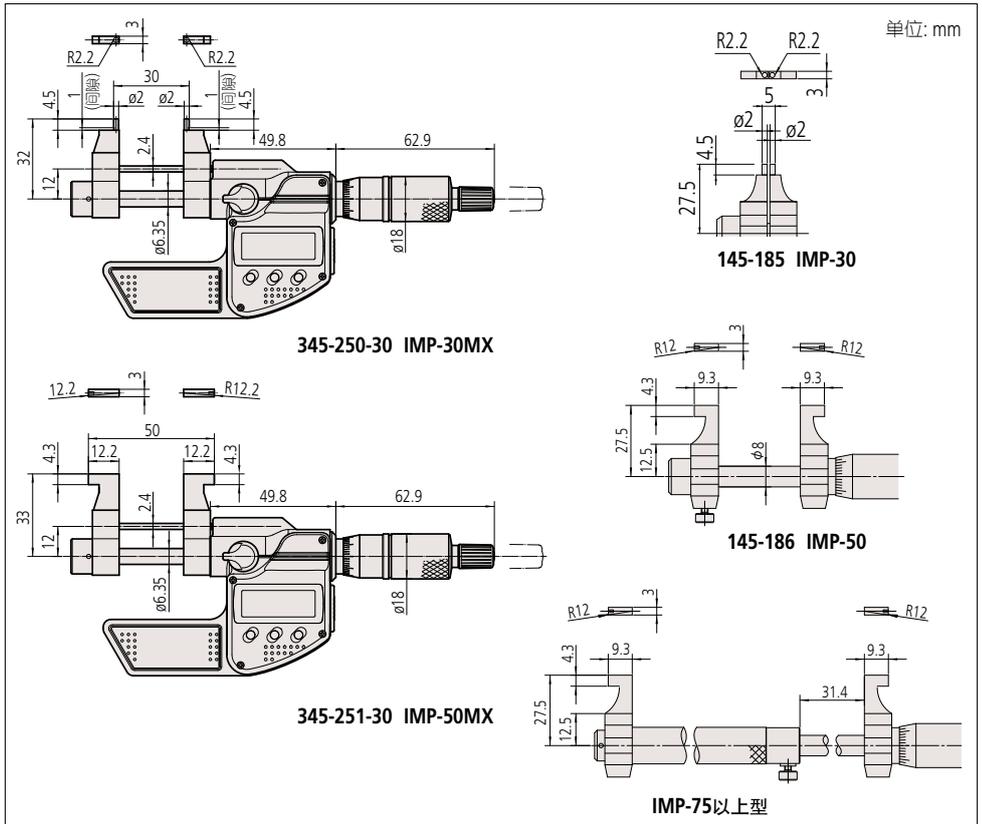
### IMP-MX通用规格

- 电源: 纽扣型氧化银电池SR44 (No.938882) 1个 (标准附件, 用于数显显示)
- 电池寿命: 通常使用情况下约为2.4年
- 位置检出方式: 电磁感应式旋转编码器

### 选件

- 选件 详细信息参见A-27页
- IT/DP/MUX等连接线  
1 m: No.05CZA662  
2 m: No.05CZA663
- USB直连数据输入工具(2m): No.06AFM380B
- U-WAVE-T专用连接线  
标准用(160mm): No.02AZD790B  
脚踏开关用: No.02AZE140B

尺寸

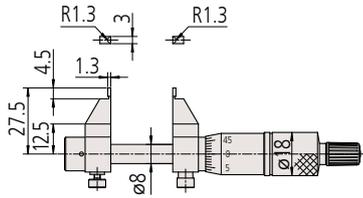


●关于特殊尺寸、特殊规格

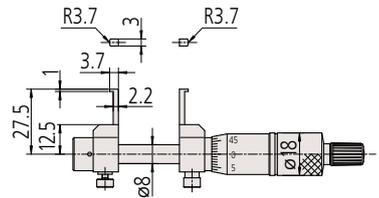
可以根据客户需要定制特殊尺寸、特殊规格的产品。对于可以对应的规格等内容，请向本公司的特约店或您附近的本公司的营业课进行详细咨询。

▼特殊对应事例

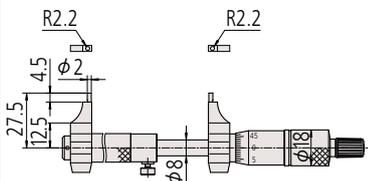
测量范围特殊性 IMP-28



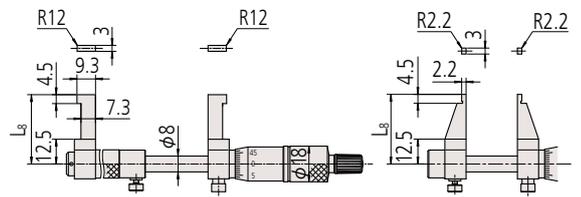
IMP-33



针型测量面 适用于 IMP-50 - 300

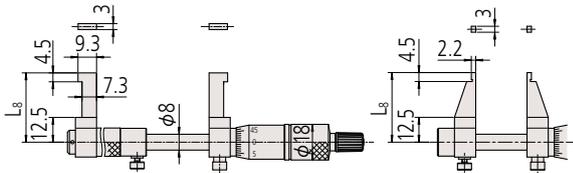


弧形测量面 适用于 IMP-30 - 300



例：可生产L<sub>8</sub>尺寸=35, 45, 55, 65等多种尺寸。

平测量面 适用于 IMP-30 - 300



例：可生产L<sub>8</sub>尺寸=27.5, 35, 45, 55, 65等多种尺寸。