

# Holtest (孔径千分尺)

●简单准确测量内径尺寸

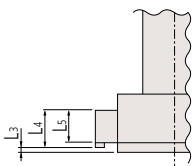
## 468系列 — 数显Holtest (三爪孔径千分尺) HTD-R

**MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED**  
Data Management Software by Mitutoyo

- 带有大型LCD显示的三爪孔径千分尺(字符高度=7.4mm)。
- 测量面进行了钛涂层(镀钛)处理, 具有优异的耐用性和抗冲击性。
- 可以存储2个用于基点设置的预设值, 能够多次存储设置环规实测数值并有效地进行测量准备。
- 单个纽扣式电池, 通常使用情况下约为1.2年。
- 支持高效操作的ABS和INC测量模式。
- IP65防护等级可以用在可能溅出切削液的场所。
- 可接近盲孔底端进行测量。

- 接长杆(选件)可用于测量深孔。
- 锁定功能可防止基准点意外变化。
- 配有数据输出端口, 使其能连入测量网络系统和统计过程控制系统。(详细信息参见A-3页)
- 测量数据可转换为键盘信号, 直接输入到市售的表格计算软件中, 具有便利的操作界面以及输入工具。(详细信息参见A-12页)
- 提供可更换测头套装(可更换测头型)——使用多个测头覆盖扩展的测量范围和不可更换测头套装。
- 关于设置环规的详细信息参见C-47页。

测量范围 (mm)	L <sub>3</sub> (mm)	L <sub>4</sub> (mm)	L <sub>5</sub> (mm)
6 - 12	2以下	—	2.5
12 - 20	0.3以下	5.6	3.5
20 - 30		8.3	5.2
30 - 50		13.0	10.0
50 - 100		17.0	14.0
100 - 300	12.4以下	21.0	13.8



468-161  
HTD-8R

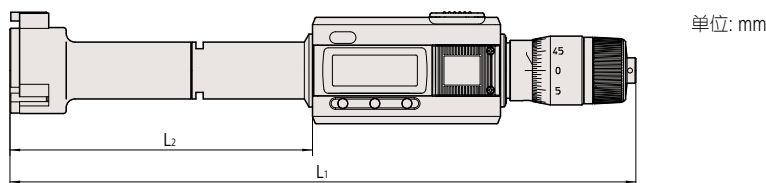


468-168  
HTD-40R



468-174  
HTD-125R

## ■尺寸



单位: mm

型号	测量范围 (mm)	L <sub>2</sub> *	L <sub>1</sub>
HTD-8R, 10R, 12R	6-8, 8-10, 10-12	59	175 - 177
HTD-16R, 20R	12-16, 16-20	84	197.5 - 201.5
HTD-25R, 30R	20-25, 25-30	93	206.9 - 211.9
HTD-40R, 50R	30-40, 40-50	103.8	214.7 - 224.7
HTD-63R, 75R, 88R, 100R	50-63, 62-75, 75-88, 87-100	105.4	219.6 - 232.6
HTD-125R, 150R, 175R, 200R, 225R, 250R, 275R, 300R	100-125, 125-150, 150-175, 175-200, 200-225, 225-250, 250-275, 275-300	151.4	286.3 - 311.3

\* L<sub>2</sub>为可能的测量最大深度。  
\* 测量范围不同, 外观也不同。

MeasurLink<sup>®</sup> 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)。

IP65



测量仪器附带检查成绩单  
详细信息参见U-13页

## ■IP65防护等级

- 等级6: 防尘  
防固体异物防护等级。尘土无法进入
- 等级5: 防喷射  
防水防护等级  
从任何方向直接喷射的水, 不会产生负面影响



## ■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1.2年
- 位置检出方式: ABSOLUTE电器感应式编码器

## ■功能

- 置零
- 原点复位
- 数据保持
- 2点预设
- 功能锁(锁定符号参见下图)



自动电源开/关  
错误警示  
数据输出

## ■选件

- 详细信息参见A-27页
- 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

## ■ 选件

千分尺台架的安装



安装支架  
04AZB157

## ■ 特殊订制品

详细信息参见C-49页

## ■ 规格

货号	型号	测量范围 (mm)*2	分辨力 (mm)	最大允许误差 $J_{MPE}$ ( $\mu\text{m}$ )*1	选件	
					接长杆	连接线
468-161	HTD-8R	6 - 8	0.001	±2 (最大差值2)	952322 (100mm)	05CZA662 (1m)
468-162	HTD-10R	8 - 10				
468-163	HTD-12R	10 - 12				
468-164	HTD-16R	12 - 16				
468-165	HTD-20R	16 - 20				
468-166	HTD-25R	20 - 25				
468-167	HTD-30R	25 - 30		±3 (最大差值3)	952622 (150mm)	05CZA663 (2m)
468-168	HTD-40R	30 - 40				
468-169	HTD-50R	40 - 50				
468-170	HTD-63R	50 - 63				
468-171	HTD-75R	62 - 75				
468-172	HTD-88R	75 - 88				
468-173	HTD-100R	87 - 100		±4 (最大差值4)	952623 (150mm)	
468-174	HTD-125R	100 - 125				
468-175	HTD-150R	125 - 150				
468-176	HTD-175R	150 - 175				
468-177	HTD-200R	175 - 200				
468-178	HTD-225R	200 - 225				
468-179	HTD-250R	225 - 250	±5 (最大差值5)			
468-180	HTD-275R	250 - 275				
468-181	HTD-300R	275 - 300				
				±6 (最大差值6)		

\*1: 允许误差的差值限制在此范围内(如括号中所示), 并且是在整个测量表面与被测物体接触的情况下进行测量。

\*2: 使用标配之外的测头无法更改测量范围(无法保证测量精度)。

请注意, 设置环规为选件。