

Holtest (孔径千分尺)

●简单准确测量内径尺寸

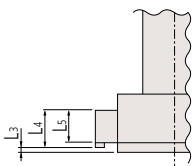
468系列 — 数显Holtest (三爪孔径千分尺) HTD-R

MeasurLink[®] 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 ₃ (mm)	L ₄ (mm)	L ₅ (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

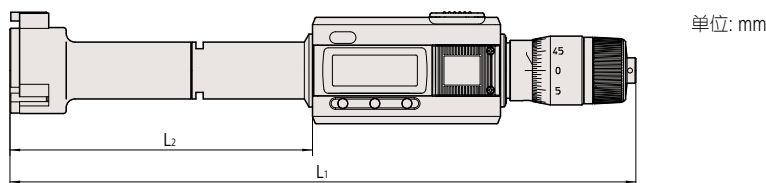


468-168
HTD-40R



468-174
HTD-125R

■尺寸



单位: mm

型号	测量范围 (mm)	L ₂ *	L ₁
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

* L₂为可能的测量最大深度。
* 测量范围不同, 外观也不同。

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)。

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 $J_{MPE} (\mu m)^{*1}$	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) 05CZA663 (2m)
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)	952621 (150mm)	
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)	952622 (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)	952623 (150mm)		
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。

Holtest (孔径千分尺)

●简单准确测量内径尺寸

●经济型套装(可更换测头)

套装货号	型号	测量范围* (mm)	套装内容	附件 (选件)
468-971	HTD-12RST	6 - 12	显示装置 6 - 12mm 1个 测头 6 - 8mm 1个 8 - 10mm 1个 10 - 12mm 1个 设置环规 (ø8, ø10) 各1个 接长杆 (100mm) 1个 扳手 2个 内六角扳手 1个 十字螺丝刀 1个	
468-972	HTD-20RST	12 - 20	显示装置 12 - 20mm 1个 测头 12 - 16mm 1个 16 - 20mm 1个 设置环规 (ø16) 1个 接长杆 (150mm) 1个 扳手 2个 内六角扳手 1个 十字螺丝刀 1个	
468-973	HTD-50RST	20 - 50	显示装置 20 - 50mm 1个 测头 20 - 25mm 1个 25 - 30mm 1个 30 - 40mm 1个 40 - 50mm 1个 设置环规 (ø25, ø40) 各1个 接长杆 (150mm) 1个 扳手 2个 内六角扳手 1个 十字螺丝刀 1个	连接线 05CZA662 (1m) 05CZA663 (2m)
468-974	HTD-100RST	50 - 100	显示装置 50 - 100mm 1个 测头 50 - 63mm 1个 62 - 75mm 1个 75 - 88mm 1个 87 - 100mm 1个 设置环规 (ø62, ø87) 各1个 接长杆 (150mm) 1个 扳手 2个 内六角扳手 1个 十字螺丝刀 1个	
468-975	HTD-200RST	100 - 200	显示装置 100 - 200mm 1个 测头 100 - 125mm 1个 125 - 150mm 1个 150 - 175mm 1个 175 - 200mm 1个 设置环规 (ø125, ø175) 各1个 接长杆 (150mm) 1个 扳手 2个 内六角扳手 1个 十字螺丝刀 1个	

*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)



468-971
HTD-12RST

468-972
HTD-20RST

468-973
HTD-50RST

468-974
HTD-100RST



标准配件(独立包装)
设置环规套装(ø125, ø175)

468-975
HTD-200RST

■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

- 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

● 标准套装

套装货号	型号	测量范围*2 (mm)	套装内容	附件 (选件)	
				接长杆	连接线
468-981	HTD-12RFST	6 - 12	主尺 6 - 8mm 1个 8 - 10mm 1个 10 - 12mm 1个 设置环规 (ø8, ø10) 各1个 扳手 2个 内六角扳手 1个 十字螺丝刀 1个	100mm 1个	05CZA662 (1m) 05CZA663 (2m)
468-982	HTD-25RFST	12 - 25	主尺 12 - 16mm 1个 16 - 20mm 1个 20 - 25mm 1个 设置环规 (ø16, ø20) 各1个 扳手 2个 内六角扳手 1个 十字螺丝刀 1个	150mm 2个*1	
468-983	HTD-50RFST	25 - 50	主尺 25 - 30mm 1个 30 - 40mm 1个 40 - 50mm 1个 设置环规 (ø30, ø40) 各1个 扳手 1个 内六角扳手 1个 十字螺丝刀 1个	150mm 1个	
468-984	HTD-75RFST	50 - 75	主尺 50 - 63mm 1个 62 - 75mm 1个 设置环规 (ø62) 1个 扳手 1个 内六角扳手 1个 十字螺丝刀 1个	150mm 1个	
468-985	HTD-100RFST	75 - 100	主尺 75 - 88mm 1个 87 - 100mm 1个 设置环规 (ø87) 1个 扳手 1个 内六角扳手 1个 十字螺丝刀 1个	150mm 1个	

*1 共有2个接长杆：1个接长杆No.952621 (测量范围：12-16mm, 16-20mm)。
另一个接长杆No.952622 (测量范围：20-25mm)由于安装位置不同，2个接长杆不可以连接。
*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)



468-981
HTD-12RFST



468-982
HTD-25RFST



468-983
HTD-50RFST



468-984
HTD-75RFST



468-985
HTD-100RFST