

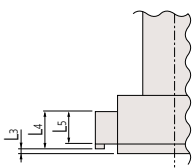
Holtest (孔径千分尺)

简单准确测量内径尺寸

数显 Holtest (数显孔径千分尺) 468 系列 — 三爪孔径千分尺 HTD-R

- 带有大型 LCD 显示的三爪孔径千分尺 (字幅高度 = 7.4mm)。
- 镀钛量爪具有优异的耐用性和抗冲击性, 仪器可直达盲孔底端测量。
- 单个纽扣式电池, 正常使用情况下约为 1.2 年。
- 支持高效操作的 ABS 和 INC 测量模式。
- IP65 保护等级可以用在可能溅出切削液的地方。
- 可接近盲孔底端进行测量。
- 深孔可通过增加接长杆 (选件) 进行测量。
- 锁定功能可防止基准点意外变化。
- 测量数据可以输出到统计过程控制 (SPC) 和测量控制系统。(详细信息参见 A-3 页)
- 接口输入工具可将测量数据转为键盘信号, 然后直接输入现成的电子表格软件的单元格, 比如 Excel。(详细信息参见 A-5 页)
- 可更换测头的孔径千分尺可提供部分套装和全部套装选择。
- 关于环规的详情 (详细信息参见 C-47 页)。

测量范围 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)
6 - 12	2 或以下	—	2.5
12 - 20	0.3 或以下	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 或以下	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	L2	L1
HTD-8R, 10R, 12R	6-8, 8-10, 10-12mm	59	175 - 177
HTD-16R, 20R	12-16, 16-20mm	84	197.5 - 201.5
HTD-25R, 30R	20-25, 25-30mm	93	206.9 - 211.9
HTD-40R, 50R	30-40, 40-50mm	103.8	214.7 - 224.7
HTD-63R, 75R, 88R, 100R	62-75, 75-88, 87-100mm	105.4	219.6 - 232.6
HTD-125R, 150R, 175R, 200R, 225R, 275R, 300R	100-125, 125-150, 150-175, 175-200, 200-225, 225-250, 250-275, 275-300mm	151.4	286.3 - 311.3

1) L₂ 为可能的测量最大深度。
2) 外部尺寸图会根据测量范围的不同而变化。

IP 65 (详细信息参见 IX 页)



(详细信息参见 IX 页)

www.tuv.com
ID 0000021605



测量仪器附带检查成绩单
详细信息参见 U-12 页

IP 编码

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



通用参数

显示: 液晶显示

电池: SR44 (1 个), 938882

用于数显显示 (标准附件)

功能

调零

原点复位

数据保持

2 点预调

功能锁 (锁定符号参见下图)



自动电源开 / 关

错误警报

数据输出

选件

详细信息参见 A-23 页

USB Input Tool (2m): 06AFM380B

U-WAVE-T 连接电缆

02AZD790B (160mm)

02AZE140B: 脚踏开关用

选件

显示安装的使用支架



安装支架
04AZB157

特殊货号，详细信息参见 C-49 页

规格

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

*1 不包括量化误差。

精度：在整个测量面测量到的值。

最大差值：精度范围内最大值和最小值之差。

*2 调整 / 环规和接长杆：可选。

* 不使用提供的标配测头，而去使用其它测头；或者使用其它套装的副测头增加测量范围都是不可取的。（不能保证测量精度的准确性）。



经济型套装 (可更换测头)
* 详细信息参见 C-5 页。



标准套装 (不可更换测头)
* 详细信息参见 C-6 页。

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 *	套装内容	配件 (选件)
468-971	HTD-12RST	6 - 12mm	显示装置 6 - 12mm 1个 测头 6 - 8mm 1个 8 - 10mm 1个 10 - 12mm 1个 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 - 20mm	显示装置 12 - 20mm 1个 测头 12 - 16mm 1个 16 - 20mm 1个 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 - 50mm	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 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	带有数据开关的 SPC 电缆 05CZA662 (1m) 05CZA663 (2m)
468-974	HTD-100RST	50 - 100mm	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 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 - 200mm	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 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	

* 不使用提供的标配测头，而去使用其它测头；或者使用其它套装的副测头增加测量范围都是不可取的。
(不能保证测量精度的准确性)



468-971
HTD-12RST

468-972
HTD-20RST

468-973
HTD-50RST

468-974
HTD-100RST



标配环规 (ø125, ø175)

468-975
HTD-200RST

选件

详细信息参见 A-23 页
 USB Input Tool (2m): 06AFM380B
 U-WAVE-T 连接电缆
 02AZD790B (160mm)
 02AZE140B: 脚踏开关用

标准套装 (不可更换测头)

套装货号	型号	测量范围 *2	套装内容	配件 (选件)	
				接长杆	SPC 电缆
468-981	HTD-12RFST	6 - 12mm	本体 6 - 8mm 1个 8 - 10mm 1个 10 - 12mm 1个 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	带有数据开关的 SPC 电缆 05CZA662 (1m) 05CZA663 (2m)
468-982	HTD-25RFST	12 - 25mm	本体 12 - 16mm 1个 16 - 20mm 1个 20 - 25mm 1个 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 - 50mm	本体 25 - 30mm 1个 30 - 40mm 1个 40 - 50mm 1个 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 - 75mm	本体 50 - 63mm 1个 62 - 75mm 1个 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 - 100mm	本体 75 - 88mm 1个 87 - 100mm 1个 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 总共有 2 个接长杆：1 个接长杆 **952621** (测量范围：12-16mm 16-20mm)。另一个接长杆 **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 不使用提供的标配测头，而去使用其它测头；或者使用其它套装的副测头增加测量范围都是不可取的。(不能保证测量精度的准确性)。



468-981
HTD-12RFST



468-982
HTD-25RFST



468-983
HTD-50RFST



468-984
HTD-75RFST



468-985
HTD-100RFST

选件

详细信息参见 A-23 页
USB Input Tool (2m): 06AFM380B
U-WAVE-T 连接电缆
02AZD790B (160mm)
02AZE140B: 脚踏开关用