

468系列

数显Holtest (三爪式孔径千分尺) HTD-R

- 适合高精度测量的三爪式数显孔径千分尺。
- 连接接长杆(选件)可用于测量深孔。
- 可接近盲孔底端进行测量。
- 测量面进行了钛涂层处理。
- 可以存储2个用于基点设置的预设值，能够存储多个设置环规等的实测值并有效地进行测量准备。



规格

货号	型号	测量范围 (mm)	分辨力 (mm)	最大允许误差 J_{MPE}^* (μm)	接长杆 (选件)
468-161	HTD-8R	6~8	0.001	±2 (最大差值2)	952322 (100mm)
468-162	HTD-10R	8~10			
468-163	HTD-12R	10~12			
468-164	HTD-16R	12~16		±3 (最大差值3)	952621 (150mm)
468-165	HTD-20R	16~20			
468-166	HTD-25R	20~25			
468-167	HTD-30R	25~30			
468-168	HTD-40R	30~40			
468-169	HTD-50R	40~50			
468-170	HTD-63R	50~63		±4 (最大差值4)	952622 (150mm)
468-171	HTD-75R	62~75			
468-172	HTD-88R	75~88			
468-173	HTD-100R	87~100			
468-174	HTD-125R	100~125			
468-175	HTD-150R	125~150			
468-176	HTD-175R	150~175		±5 (最大差值5)	952623 (150mm)
468-177	HTD-200R	175~200			
468-178	HTD-225R	200~225			
468-179	HTD-250R	225~250			
468-180	HTD-275R	250~275			
468-181	HTD-300R	275~300	±6 (最大差值6)		

- 电源: 纽扣型氧化银电池SR44 (No.938882) 1个 标准附属品(用于动作确认)
 - 电池寿命: 通常使用情况下约为1.2年
 - 位置检出方式: 电磁感应式旋转编码器
- *: 最大差值是在被测物接触整个测量表面时, 示值误差的最大值与最小值的差。
 注1: 设置环规为选件。
 注2: 使用标准附属品之外的测头无法更改测量范围(无法保证测量精度)。

尺寸

单位: mm

型号	L ₂	L ₁
HTD-8R, 10R, 12R	59	175~177
HTD-16R, 20R	84	197~201
HTD-25R, 30R	93	206~211
HTD-40R, 50R	103	214~224
HTD-63R, 75R, 88R, 100R	105	219~232
HTD-125R, 150R, 175R, 200R, 225R, 250R, 275R, 300R	151	286~311

注1: L₂为可测量的最大孔深。
 注2: 测量范围不同, 外观也不同。

■ 适用

MeasurLink[®] ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo



Dust- and Water-Protected
 www.tuv.com
 ID 0000021605

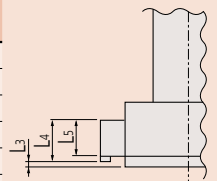


■ 测量示例



■ 盲孔测量时参考尺寸

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	0.3以下	8.3	5.2
30~50	0.3以下	13.0	10.0
50~100	0.3以下	17.0	14.0
100~300	12.4以下	21.0	13.8



■ 功能

- 置零
- 原点复位
- 数据保持
- 预设功能(可存储2个)
- 功能锁
- 自动电源开/关
- 错误警示
- 数据输出

■ 选件

货号	类型	名称
264-020	—	USB 数据输入工具系列 USB 键盘信号转换型IT-020U
05CZA662	B	连接线 (1 m)
05CZA663	B	连接线 (2 m)
06AFM380B	B	USB 直连数据输入工具 (2 m)
02AZD730G	IP67	U-WAVE-T 数据发送装置
02AZD880G	蜂鸣器	U-WAVE-T 数据发送装置
02AZD790B	B	U-WAVE-T 专用连接线 (160 mm)
02AZE140B	B	U-WAVE-T 专用连接线 脚踏开关用

■ 安装支架(选件)

固定到千分尺固定架MS-R上的支架。
 No.04AZB157



■ 特殊订制品

详细信息参见13-16页。

■选件

货号	类型	名称
264-020	—	USB 数据输入工具系列 USB 键盘信号转换型 IT-020U
05CZA662	B	连接线(1 m)
05CZA663	B	连接线(2 m)
06AFM380B	B	USB 直连数据输入工具 (2 m)
02AZD730G	IP67	U-WAVE-T 数据发送装置
02AZD880G	蜂鸣器	U-WAVE-T 数据发送装置
02AZD790B	B	U-WAVE-T 专用连接线 (160 mm)
02AZE140B	B	U-WAVE-T 专用连接线 脚踏开关用

●经济型套装(可更换测头)



- 468-971
HTD-12RST**
 ●测量范围: 6~12 mm
 ●套装内容: 显示装置 6~12 mm 1个
 测头 6~8 mm 1个
 8~10 mm 1个
 10~12 mm 1个
 设置环规 (ø8、ø10) 各1个
 接长杆 (100 mm) 1个
 扳手 2个
 内六角扳手 1个
 十字螺丝刀 1个



- 468-972
HTD-20RST**
 ●测量范围: 12~20 mm
 ●套装内容: 显示装置 12~20 mm 1个
 测头 12~16 mm 1个
 16~20 mm 1个
 设置环规 (ø16) 1个
 接长杆 (150 mm) 1个
 扳手 2个
 内六角扳手 1个
 十字螺丝刀 1个



- 468-973
HTD-50RST**
 ●测量范围: 20~50 mm
 ●套装内容: 显示装置 20~50 mm 1个
 测头 20~25 mm 1个
 25~30 mm 1个
 30~40 mm 1个
 40~50 mm 1个
 设置环规 (ø25、ø40) 各1个
 接长杆 (150 mm) 1个
 扳手 2个
 内六角扳手 1个
 十字螺丝刀 1个



- 468-974
HTD-100RST**
 ●测量范围: 50~100 mm
 ●套装内容: 显示装置 50~100 mm 1个
 测头 50~63 mm 1个
 62~75 mm 1个
 75~88 mm 1个
 87~100 mm 1个
 设置环规 (ø62、ø87) 各1个
 接长杆 (150 mm) 1个
 扳手 2个
 内六角扳手 1个
 十字螺丝刀 1个



- 468-975
HTD-200RST**
 ●测量范围: 100~200 mm
 ●套装内容: 显示装置 100~200 mm 1个
 测头 100~125 mm 1个
 125~150 mm 1个
 150~175 mm 1个
 175~200 mm 1个
 设置环规 (ø125、ø175) 各1个
 接长杆 (150 mm) 1个
 扳手 2个
 内六角扳手 1个
 十字螺丝刀 1个



标准附属品(独立包装)
设置环规 (ø125、ø175)

注: 使用标准附属品之外的测头无法更改测量范围。
(无法保证测量精度)

468系列

数显Holtest (三爪式孔径千分尺) HTD-R

●标准套装



468-981

HTD-12RFST

- 测量范围: 6~12 mm
- 套装内容: 主尺6~8 mm 1个
- 8~10 mm 1个
- 10~12 mm 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
- 附属品(选件): 接长杆100 mm 1个



468-982

HTD-25RFST

- 测量范围: 12~25 mm
- 套装内容: 主尺12~16 mm 1个
- 16~20 mm 1个
- 20~25 mm 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
- 附属品(选件): 接长杆150 mm 2个*



468-983

HTD-50RFST

- 测量范围: 25~50 mm
- 套装内容: 主尺25~30 mm 1个
- 30~40 mm 1个
- 40~50 mm 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
- 附属品(选件): 接长杆150 mm 1个



468-984

HTD-75RFST

- 测量范围: 50~75 mm
- 套装内容: 主尺50~63 mm 1个
- 62~75 mm 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
- 附属品(选件): 接长杆150 mm 1个



468-985

HTD-100RFST

- 测量范围: 75~100 mm
- 套装内容: 主尺75~88 mm 1个
- 87~100 mm 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
- 附属品(选件): 接长杆150 mm 1个

■选件 ▶ 详细信息参见08-4页。

*: 共有2个接长杆: No.952621 (测量范围: 12~16 mm, 16~20 mm), No.952622 (测量范围: 20~25 mm)。

由于安装位置不同, 2个接长杆不可以连接使用。

注: 使用标准附属品之外的测头无法更改测量范围。(无法保证测量精度)