



IP65防护等级, 已通过了德国授权机构莱茵集团的IP合格认证。



尘水防护等级
www.tuv.com
ID 0000040191

对象品: TMC-MX

IP65防护等级(TMC-MX)

等级6: 防尘

不允许灰尘渗入

等级5: 防喷射

从任何方向直接喷射的水不会产生负面影响



通用规格

TMC-MX电源

纽扣型氧化银电池SR44 (No.938882) 1个

(标准附件, 用于初次操作检查)

● 电池寿命: 通常使用情况下约2.4年

TMC-MX的位置检出方式

电磁感应式旋转编码器

标准附件

扳手(No.301336) 1件

选件

TMC-MX用连接线

1m: No.05CZA662 2m: No.05CZA663

USB直连数据输入工具

USB-ITN-B(2m): No.06AFM380B

U-WAVE-T专用连接线

No.02AZD790B 160mm

脚踏开关用: No.02AZE140B

详细信息参见A-27页

测量数据无线通信系统 U-WAVE fit

● U-WAVE-TM数据发送装置 264-622 (IP67型)

264-623 (蜂鸣器型)

U-WAVE-TMB数据发送装置

Mitutoyo Bluetooth® U-WAVE

264-626 (IP67型) 264-627 (蜂鸣器型)

详细信息参见A-17页

U-WAVE-TM/TMB连接装置

02AZF310 (IP67型/蜂鸣器型通用)

详细信息参见A-17和A-19页

选件

可更换测砧副

用于公制统一标准螺纹 (1对)

货号	型号	测砧副匹配的螺距范围(mm)
126-801	M1(U1)	0.4 - 0.5(64 - 48TPI)
126-802	M2(U2)	0.6 - 0.9(44 - 28TPI)
126-803	M3(U3)	1 - 1.75(24 - 14TPI)
126-804	M4(U4)	2 - 3(13 - 9TPI)
126-805	M5(U5)	3.5 - 5(8 - 5TPI)
126-806	M6(U6)	5.5 - 7(4.5 - 3.5TPI)
126-800	M1(U1) - M6(U6)	各1个的套装

用于惠氏螺纹 (1对)

货号	型号	测砧副匹配的螺距范围(mm)
126-811	W1	60 - 48TPI
126-812	W2	48 - 40TPI
126-813	W3	40 - 32TPI
126-814	W4	32 - 24TPI
126-815	W5	24 - 18TPI
126-816	W6	18 - 14TPI
126-817	W7	14 - 10TPI
126-818	W8	10 - 7TPI
126-819	W9	7 - 4.5TPI
126-820	W10	4.5 - 3.5TPI
126-810	W1 - W10	各1个的套装

技术描述

测砧 / 测微螺杆测量面

测砧和测微螺杆测量面允许的角度误差

型号	公制型(统一)	惠氏型(统一)	半角误差
每英寸 螺纹间距 (mm), 标称	W1	W2	±30'
	M1(U1)	W3	±30'
	M2(U2)	W4	±20'
	M3(U3)	W5	±15'
	M4(U4)	W6	±15'
	M5(U5)	W7	±10'
	M6(U6)	W8	±10'
	M5(U5)	W9	±10'
	M6(U6)	W10	±10'

注: 此图显示的是测砧接触面与测微螺杆轴线夹角, 和半角误差 α 统一 $\theta = 60^\circ$, 惠氏型 $\theta = 55^\circ$

**螺纹千分尺
326, 126系列 — 可更换测砧副型
TMC-MX · TMC**

- 在1个尺架上可更换测砧副使用。
- 可以直接读取螺纹中径(无需计算)。
- TMC-MX是防护等级为IP65的防水型可更换式Digimatic螺纹千分尺。
- 带有恒定测力的装置。
- 带有公制(UNF)60°用的基点调整用基准杆(60°)。
- 可更换测砧副为选件。



可更换测砧副/测微螺杆测量面套装(选件)

规格

货号	型号	测量范围(mm)	分辨率(mm)	测微螺杆的进给误差(μm)
数显型(LCD)				
326-251-30	TMC-25MX	0 - 25	0.001	3
326-252-30	TMC-50MX	25 - 50		
326-253-30	TMC-75MX	50 - 75		
326-254-30	TMC-100MX	75 - 100		

货号	型号	测量范围(mm)	分度值(mm)	测微螺杆的进给误差(μm)
机械式				
126-125	TMC-25	0 - 25	0.01	3
126-126	TMC-50	25 - 50		
126-127	TMC-75	50 - 75		
126-128	TMC-100	75 - 100		
126-129	TMC-125	100 - 125		
126-130	TMC-150	125 - 150		
126-131	TMC-175	150 - 175		
126-132	TMC-200	175 - 200		
126-133	TMC-225	200 - 225		
126-134	TMC-250	225 - 250		
126-135	TMC-275	250 - 275		
126-136	TMC-300	275 - 300		

* 配有适用于各种型号的1根基点调整用量杆(不包括测量范围0 - 25 mm型)(请参见B-60页)基点调整用量杆为公制(UNF)60°用。

* TMC-MX的功能请参见B-8页的MDC-MX。但是, 本类型的原点设置属于自由预设型。另外, 连接线(选件)只能使用防水专用型。

尺寸

型号	测量范围(mm)	b	d
TMC-25	0 - 25	25	39
TMC-50	25 - 50	32	64
TMC-75	50 - 75	45	89.5
TMC-100	75 - 100	65	115.1
TMC-125	100 - 125	79	140.1
TMC-150	125 - 150	93	165.1
TMC-175	150 - 175	105	190
TMC-200	175 - 200	118	214
TMC-225	200 - 225	131	240
TMC-250	225 - 250	144	265
TMC-275	250 - 275	156	290
TMC-300	275 - 300	169	314