

■测量事例



■功能

测力可调  
原点设置  
置零  
数据保持  
功能锁  
自动关机  
数据输出  
错误警报

■选件

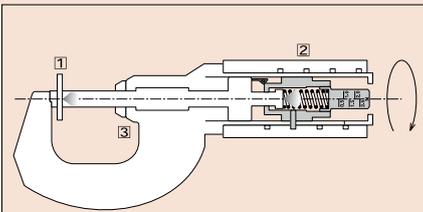
货号	类型	名称
05CZA662	B	连接线(1 m)
05CZA663	B	连接线(2 m)
06AFM380B	B	USB直连数据输入工具(2 m)
02AZD790B	B	U-WAVE-T专用连接线(160 mm)
02AZE140B	B	U-WAVE-T专用连接线脚踏开关用

■可调测力



预先设置测力，用提供的螺丝刀调整微分筒上的测力设置刻度尺。

■测量模式图



- ① 测力是通过捕获测微螺杆测量面和测砧之间的工件的动作生成的。
- ② 恒定测力装置施加规定的测力。
- ③ 当到达预先设置测力时，LCD上的数字自动保持，且保持符号出现(取消保持，回转微分筒1/10圈，并按保持按钮)。

227系列 测力可调式数显千分尺  
CLM

- 适用于电线，纸张，塑料，橡胶等恒定/低测力的测量。
- 恒定/低测力装置内置于棘轮套管内，紧凑形易操作。
- 测力可以调节，能满足不同工件的需求。
- 指定的测力可以自动地保持数据，对于不熟练的操作员也能够完成高精度测量。
- 直进式测微螺杆。
- 测量面为硬质合金。



227-201-20  
CLM1-15QMX

■规格

货号	型号	测量范围(mm)	分辨率(mm)	测力*1(N)	最大允许误差μm	平面度(μm)	平行度(μm)	测力刻度(N)	可选测力 <sup>2</sup> 误差(N)	测力 <sup>2</sup> 重复性(N)	质量(g)			
227-201-20	CLM1-15QMX	0 - 15	0.001	0.5 - 2.5 (可调式)	±2	0.3	2	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5	±0.1+ 可选测力/10	0.1以内	300			
227-203-20	CLM1-30QMX	15 - 30		2 - 10 (可调式)				±0.4+ 可选测力/10	0.4以内	380				
227-205-20	CLM2-10QMX	0 - 10		2.0 - 30				±2	0.3	2	2, 4, 6, 8, 10	±0.4+ 可选测力/10	0.4以内	345
227-206-20	CLM2-20QMX	10 - 20												425
227-207-20	CLM2-30QMX	20 - 30												415

- 测量位置：仅水平方向(推荐测微螺杆倾斜度：±3°以内)
  - 电源：纽扣型氧化银电池SR44 (No.938882) 1个(标准附属品，用于初次操作检查)
  - 电池寿命：通常使用情况下约为5年。
  - 位置检出方式：静电电容式绝对编码器
  - 标准附属品：量杆1件(除测量范围0-15mm / 0-10mm型号外)、螺丝刀(No.210183) 1个
- \*1: 也根据您的订单制作测力固定型号。  
\*2: 在水平方向(±3°以内)使用时的数值。

■尺寸

