



对象品: ID-N112

对象品: ID-B105

功能

- 置零功能(INC测量系统原点设置)
- 预设功能(ABS测量系统原点设置)
- 计数方向转换
- 公差判断
- 显示部旋转功能(0°, 180°)
- 分辨力切换(仅限ID-N112, ID-B105)
- 数据输出(连接外部设备)
- 显示值保持功能(未连接外部)
- 低电压警示
- 错误警示

选件

- 带耳后盖: No.21EZA15
- 三丰指针式指示表测头  
(详细信息参见F-49 - F-53页)
- ID-B用测臂(定制货号)
- ID-N用测杆提升钮: No.21EZA105  
测杆可手动升降。ID-N型可拆下防尘帽, 测杆上安装提升钮。  
注意: 此过程不支持防水防护等级。

使用提升钮示例



- 测杆橡胶保护套
- ID-N用: 耐油性(NBR): No.21EAA423
- ID-B用: 耐油性(NBR): No.21AAB562
- ID-N用: 耐久性(硅基): No.238774
- ID-B用: 耐久性(硅基): No.21EAA212
- 连接线:
- 1m: No.21EAA194
- 2m: No.21EAA190
- USB直连数据输入工具
- USB-ITN-G (2m): No.06AFM380G
- Input Tool测量数据输入装置
- USB键盘信号转换装置IT-020U: No.264-020
- RS-232C通信转换型IT-007R: No.264-007
- U-WAVE-T专用连接线
- 标准用: No.02AZD790G(160mm)
- 脚踏开关用: No.02AZE140G
- Digimatic微型处理器
- DP-1VA LOGGER: No.264-505DC
- 带有置零端口的双头连接线 (1m): No.21EAA210
- 带有置零端口的双头连接线 (2m): No.21EAA211
- 将连接线中的两条电线分开进行置零, 无需触碰主体上的SET开关。用这些连接线将市售开关连接在一起。将两条电线短暂时连接在一起(不到1秒)进行置零, 连接1秒或更长时间还可进行ABS预设和调出操作。



连接线



带有置零端口的双头连接线

543系列 ABSOLUTE防冷却液数显指示表 ID-N/B

- 采用三丰开发的绝对原点标尺ABS(ABSOLUTE)传感器, 设置的原点, 即使在电源关闭的情况下也可以恢复原点, 每次电源接通时, 无需进行原点恢复, 就可以开始测量。
- 采用三丰开发的ABS传感器, 可消除超速误差。
- IP66(防水)防护等级: 即使在切削液或冷冻液容易喷溅的车间环境中, 也可放心使用。
- 纤细机身设计(机身宽度: 仅35mm)有利于夹具的安装以及多点测量。液晶显示也可180°旋转, 这样可以在便利的方向读数。
- ID-B系列是将广泛使用的背置活塞型指针式指示表进行了数字化。采用测杆位移直读式结构, 即使在5mm的行程下也可以实现高精度。
- 通过设置上限值和下限值进行公差判断测量。此外, 公差判断结果可以被放大和显示。
- 配有数据输出端口, 可以连入测量数据网络系统和统计过程控制系统。

(详细信息参见A-3页)

\* 等级6: 密封防尘: 完全防止灰尘进入。  
等级6防护喷射: 防止各方向的水喷射不会产生影响。



543-575  
ID-N112

543-585  
ID-B105



达到IP66防尘/水防护等级, 同时也提高了防油能力



表身宽35mm



LCD液晶读数反转功能

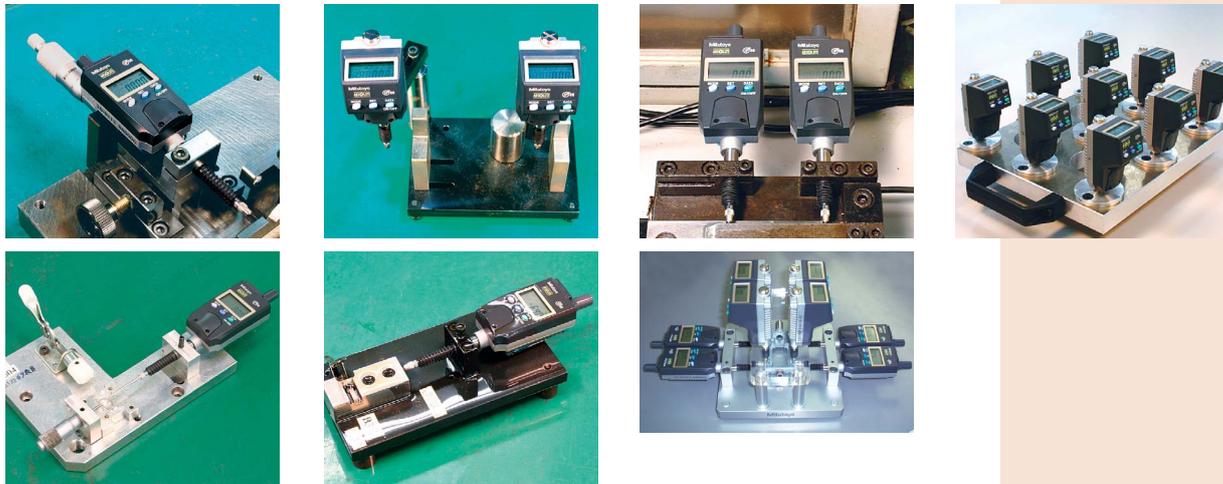
规格

货号	纤细型		背置活塞型	
	543-575	543-570	543-585	543-580
型号	ID-N112	ID-N1012	ID-B105	ID-B1005
测量范围(mm)	12.7		5.0	
分辨力(mm)	0.001/0.01(切换)	0.01	0.001/0.01(切换)	0.01
全量程范围示值误差MPE <sub>v</sub> (mm)	0.003	0.02	0.003	0.02
回程误差MPE <sub>H</sub> (mm)	0.002	0.02	0.002	0.02
重复性MPE <sub>r</sub> (mm)	0.002	0.01	0.002	0.01
测力MPL(N)	2.5以下		2.0以下	
位置检出方式	静电电容式线性编码器			
最大响应速度	无限制(不支持扫描测量)			
数据输出	Digimatic输出			
电源	纽扣型氧化银电池SR44(No.938882) 1个			
电池寿命*	约7,000小时(连续使用), 约1年(通常使用)			
质量(g)	130			

\*: 电池寿命取决于使用频率和使用方法, 以上数字仅作参考。  
注1: 关于原点设置(详细信息参见F-17页)“数显指示表的原点设置”。  
注2: 纽扣型氧化银电池SR44、标准附属品1个, 用于数显显示。

## 543系列 ABSOLUTE防冷却液数显指示表 ID-N/B

### 应用实例



### 尺寸

