543系列 ABSOLUTE数显指示表
ID-SX2

- 功能简捷，便于使用的低成本设计型指示表，提供分辨力0.01mm、0.001mm两种类型，**543-794 ID-S112PX2**的尘/水防护等级达到IP53(只限分辨力0.001mm型)。
- 采用三丰开发的ABS (ABSOLUTE)传感器，关闭电源再重新打开时无需重新置零，避免了超速误差，提高测量的可靠性。
- 液晶显示为9mm字符高度的“大字体”，方便读数。
- 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)

543-781-10
ID-S1012X2

543-790-10
ID-S112X2

543-794-10
ID-S112PX2

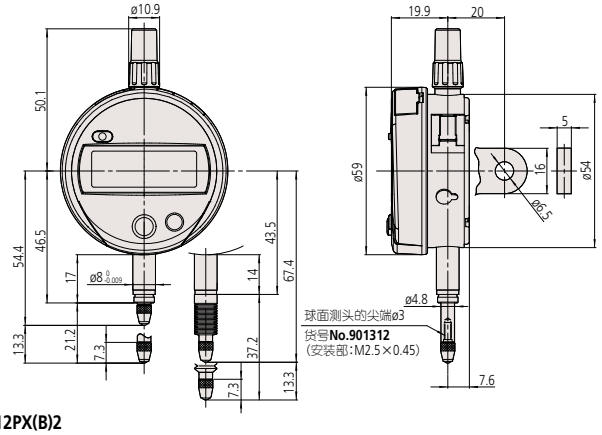
■规格

货号	型号	测量范围 (mm)	分辨力 (mm)	全量程范围示值误差 MPE$_E$ (mm)	回程误差 MPE$_H$ (mm)	重复性 MPE$_R$ (mm)	测力 MPL(N)	后盖类型	电池寿命*1	质量 (g)
543-781-10	ID-S1012X2	12.7	0.01	0.02	0.02	0.01	1.5 以下	带耳后盖	约20,000小时 (连续使用) 约5年 (通常使用)	150
543-781B-10	ID-S1012XB2							平形后盖		140
543-790-10	ID-S112X2		0.001	0.003	0.002	0.002	1.5 以下	带耳后盖	约18,000小时 (连续使用) 约5年 (通常使用)	150
543-790B-10	ID-S112XB2							平形后盖		140
543-794-10	ID-S112PX2*2		0.001	0.003	0.002	0.002	2.5 以下	带耳后盖		155
543-794B-10	ID-S112PXB2*2							平形后盖		155

*1: 电池寿命取决于使用频率和使用方法，以上数字仅作参考。
*2: 只在安装数据接口护盖时有效。移除护盖、安装提升操作选件、安装连接线时无效。
注1: 全量程范围示值误差MPE$_E$、回程误差MPE$_H$、重复性MPE$_R$、为20℃测量环境下的值。
注2: 关于原点设置，详细信息参见F-17页的“数显指示表的原点设置”。

■尺寸

单位: mm



波纹管为防尘型 **ID-S112PX(B)2**

■适用

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

IP53

PROPRIETARY INSPECTION CERTIFICATE

对象品: **ID-S112PX2**

■通用规格

- 显示: 6位LCD、符号
- 应用测量位置: 全位置
- 位置检出方式: ABSOLUTE静电电容式线性编码器
- 电源: 纽扣型氧化银电池SR44 (**No.938882**) 1个
  (标准附属品，用于数显显示)
- 最大响应速度: 无限制(不支持扫描测量)

■功能

- 原点设置(置零)
- 计数方向转换
- 数据输出
- 低电压警示
- 错误警示

■选件

- 测杆提升选件
  提升杆: **No.21EZA198**　提升钮: **No.21EZA105**

  提升线缆: **No.21JZA295**
- 连接线(测量数据输出用):
  1m: **No.905338**
  2m: **No.905409**
- **USB**直连数据输入工具
  USB-ITN-F (2m): **No.06AFM380F**
  注:指示表上没有数据输出开关，请另购**USB-ITPAK**
- 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.02AZD790F**(160mm)
  脚踏开关用: **No.02AZE140F**
- Digimatic微型处理器
  DP-1VA LOGGER: No.264-505DC
- 三丰指针式指示表测头*1
- 可更换后盖*2
- 测量台架*3

*1 详细信息参见F-49 - F-53页
*2 详细信息参见F-54页
*3 详细信息参见F-76 - F-82页

■IP53尘/水防护等级

等级5:　防尘
　　虽不能完全防止灰尘进入，但侵入的灰尘量并不会影响仪器的正常工作。
等级3:　防喷射
　　垂直至60度落下的水不会产生负面影响

关于尘/水防护等级测试标准的详细信息，请参见IEC60529:2001和JIS C0920:2003。
IP代码是指防固体异物和水的等级。三丰公司提供了冷却液证明标准**ID-N/B**，具有优异的耐油，水和灰尘特性，适合包括在飞溅切削液的环境中使用。

三丰公司秉承持续创新向客户提供最新技术体验的理念。
因此保留对产品的技术规格进行变更的权利。规格如有变更，恕不另行通知。