



(参见第9页)

### 技术参数

精度： 参见性能参数 (不包括量化偏差)  
 分辨率： 0.01mm/0.001mm 或  
 .0005"/.0001"/.0005"/.001"/0.001mm/0.01mm  
 显示： 液晶显示  
 长度标准杆：ABSOLUTE 静电电容型线性编码器  
 最大反应速度：无限制  
 测力： 1.8N/2.3N\* 以下 (\* 测量范围为 50mm 型号) 轴  
 套外径：8mm (ISO/JIS 型) 或 3/8" (ANSI/AGD 型)  
 测针： 带有 M2.5x0.45 螺纹的硬质合金球 (ISO/JIS 型)  
 或带有 #4-48UNF 螺纹的硬质合金球 (ANSI/  
 AGD 型)  
 电源： 9V DC (通过 AC 适配器)

### 功能

原点设置 / 预调、调零、GO/±NG 判断、最大 / 最小值  
 保持、跳动测量、分辨率转换、计数方向转换、自动  
 电源开 / 关、数据输出、英制 / 公制转换 (英制 / 公制型)  
 警告： 低电压、计算错误、溢出错误、  
 公差极限设置错误

### 选件

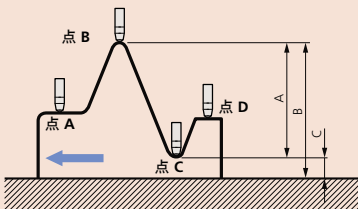
936937: SPC 电缆 (1m)  
 965014: SPC 电缆 (2m)  
 21EAA131: RS-232C 电缆 (2m)  
 540774: 心轴提升电缆 (行程: 10mm)  
 02ACA571: 用于 25mm/1" 型号的附加心轴弹簧 \*  
 02ACA773: 用于 50mm/2" 型号的附加心轴弹簧 \*  
 264-504: Digimatic 迷你处理器 DP-1VR  
 543-004: Digimatic 预调节器  
 215-154: 花岗岩比较仪台架  
 215-504: 比较仪台架  
 215-821: 比较仪台架  
 ——: 后盖 (参见 266 页)  
 ——: 测针 (参见 264 页)  
 \* 千分表反向定位时使用

### 应用

差异 / 跳动测量

实例：千分表从 A 点移至 D 点

差异 (或总溢出) 显示 A 尺寸, B (最大值) 和 C (最小值)  
 可通过简单按键被顺序调出。



# ID-F ABSOLUTE Digimatic 千分表

## 543 系列 — 带有背灯的液晶显示屏

### 特点

- 由于采用 ABSOLUTE 线性编码技术, 测量参考点一旦被设置, 只要电源不间断就不会丢失。
- 通过设置上、下公差进行 GO/±NG 判断, 判断结果超出公差时, 背灯显示由绿色变为红色。



- 模拟杆千分表带有一个把手, 可进行上、下限接触和零点接触。此千分表与指针式千分表一样, 易于操作。模拟杆显示范围可改变。
- 带有 SPC 数据输出。



### 性能参数

公制型			
分辨率	货号 *	测量范围	精度
0.001mm, 0.01mm	543-551	25mm	0.003mm
	543-557	50mm	0.003mm
	543-553	50mm	0.006mm

\* 为区分交流电源电压, 在货号后加上以下后缀:

A 适于 120V, K 适于 100V, D 适于 220V, E 适于 240/220V, DC 适于中国, 无后缀适于 100V

英制 / 公制型			
分辨率	货号 *	测量范围	精度
.00002", .00005", .0001", .0005", .001", 0.001mm, 0.01mm	543-552	1"	.00012"
	543-558	2"	.00012"
	543-554	2"	.00024"

\* 为区分交流电源电压, 在货号后加上以下后缀:

A 适于 120V, K 适于 100V, D 适于 220V, E 适于 240/220V, DC 适于中国, 无后缀适于 100V

### 尺寸

