

1 开 / 关仪器

说明：仪器没有专门的开关。

打开仪器

-按 [OK]键开机。

请注意!

当仪器放在非铁磁性或不导电材料上，显示屏会显示错误信息“Er6”，及“———”

不要通过手指压迫传感器来开启仪器！这样可能会导致错误的测量结果。

关闭仪器 / 自动关闭

一分钟不使用，仪器会自动关闭。（关闭 = 仪器没有任何显示）。

2 测量涂镀层厚度

1. 仪器开启后，把仪器放在要测量工件上，等待仪器发出测量声响。这种方式可以自动开启仪器。

2. 把仪器提高工件。

测量声响后显示读数。

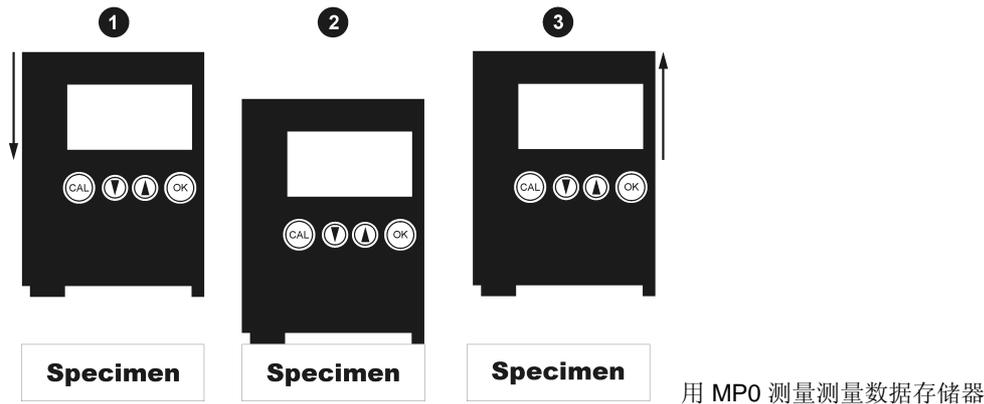
请注意:

-若太早提起仪器(未有声响前)，错误信息“Er6”会出现。重复步骤 1。

-两次测量间隔不少于 2 秒钟。

-在测量前后，仪器应与样品保持一定距离，不应在样品上徘徊，提起的最小距离为 5mm（200mils）。

测量数据存储于仪器的数据存储器中，更多内容请参考以下“**测量数据存储器**”



仪器最多可以储存 999 个测量数据。

该存储器可以理解为一份列表，新读数将被添加到该列表的顶端，存储器数据已满时，将出现错误提示“Er4”。

如何查看读数列表

1. 用 [▲]键或 [▼]键可翻看测量数据。

2. 翻过第一个或者最后一个测量数据后，屏幕将显示“----”并维持 1 秒钟左右。

任何时候您都可以继续测量。

3 删除所有测量数据

1. 按 [▲] 或 [▼]键。

2. 按 [CAL]键。

“del”即删除将显示 2 秒钟。

3. 在“del”显示的时候按[OK]键。

仪器内所有测量数据将被删除。

当“del”不显示的时候按 [OK]键将无任何反应。

4 一组测试结果的评估（统计功能）

前提: -在数据存储器中至少存有 2 个读数。

-图标[RES]在显示屏中出现。

注意: 在开始一组结果的评估前需要将数据存储器清空。

一组测试结果的统计评估

- 1, 按【OK】键进入结果评估程序。首先显示的统计值为 \bar{X} (平均值)
- 2, 按 [▲] 或 [▼] 键选择查看一个统计值 (见下表)
- 3, 再次按【OK】键, 结果评估程序结束。更多的测量结果将被添加到数据组中。

在统计之后, “del” 将在显示屏上出现, 按【OK】键可以清空数据存储器。

显示屏信息	介绍
\bar{X}	平均值
S	标准偏差
N	一组测试结果中测量数据的数量
MIN	一组测试结果中测量数据的最小值
MAX	一组测试结果中测量数据的最大值

显示屏上统计评估数据的意义

5 归一化

归一化用来对测量仪器进行调整。换句话说, 你告知仪器真正的测量厚度的“零点”在何处。归一化需要未镀过的底材, 而且底材的形状和物料必须和被测量的工件一致。

说明: 归一化会删除所有的内存数据。

如何归一化仪器 (前提: 仪器处于开启状态)

1. 按 [CAL] 键. 显示 "Base" (即“未镀过的底材”).
2. 在底材上测量五次左右
每次测量后, 会显示当前的读数。
3. 按两次[OK] 键.
屏幕显示 “Er17”, 忽略它。
完成归一化程序。

6 校准

校准需要有下面几项东西: 未镀过的底材 (形状和底材物料要与待测部件一致) 和一片标准片(仪器随机的 75 μm 左右标准片)。 **说明:** 校准将删除内存中的所有读数。

校准仪器 (前提: 仪器必须打开)

1. 按 [CAL] 键。
显示 "Base" (即“未镀过的底材”)
2. 在底材上测量五次左右。
每次测量后, 会显示当前的读数。
3. 按 [OK] 键。
显示 0.00 和 **STD1** (即校准标准片 # 1)。
4. 把校准标准片放在底材上, 并测量 5 次左右。
每次测量后, 屏幕上会显示当前读数。
5. 用 [▲] 或 [▼] 键调整第 4 步的最后一个数值至标准片的标称值, 如 “75 μm ”。标准片的标称值注明在标准片上。
6. 按 [OK] 键。
完成校准程序. 仪器返回测量状态。

7 删除校准资料 / 恢复初始曲线

有时, 如果经过校准后, 仪器测量仍然不准确, 则可以删除校准参数。如果先前的校准程序没有正确进行的话, 就可能发生这种情况。

在这种情况下, 可以把特征曲线恢复到原始的出厂设定。

删除仪器的校准参数 (前提: 仪器必须打开)

1. 按 [CAL] 键. 屏幕上显示 "Base" (即“底材”).
2. 在底材上测量 5 次左右。
3. 按 [OK] 键. 显示 “STD1” (即校准标准片 # 1)。

10 仪器及附件的订货资料

项目	订货号
DUALSCOPE® MP0	604-162
电池 MP0R 2x LR6.AA 1.5 V	603-534
挂带 MP0R	603-481
探头保护罩 MP0R	603-582
塑料校准标准片 75 µm MP0R	603-479
Al-基材 MP0R	603-478
Fe-基材 MP0R	603-477

有关产品的进一步的操作和应用请按照以下信息联系：

上海熙浩实业有限公司

地址：上海市徐汇区柳州路 600 弄 8 号楼 1305

电话：021-31268583 60513815

www.xihaosy.com www.xihao17.com