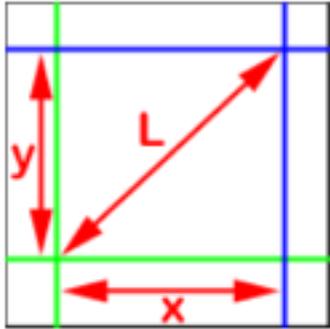


## Measure Control



# 裸光纤研磨测量软件使用介绍

Measurement control(测量控制)键可以让操作者直接在实时的图像上进行测量。这样操作更加快捷方便，无需其他软件要求的多余省时的步骤及二次校准步骤。

启动在屏测量，只需按下Measurement(测量)按键。测量工具将出现在屏幕上，左图所示的距离图例将出现在图像的左上角。

不同的测量工具可以通过Setting Window(设置窗口)查找并设定。

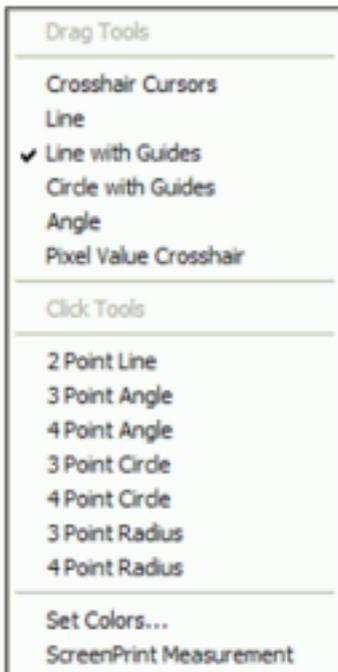
同时，在Measurement control(测量控制)激活的前提下，测量工具可以通过点击鼠标右键出现，并设定。

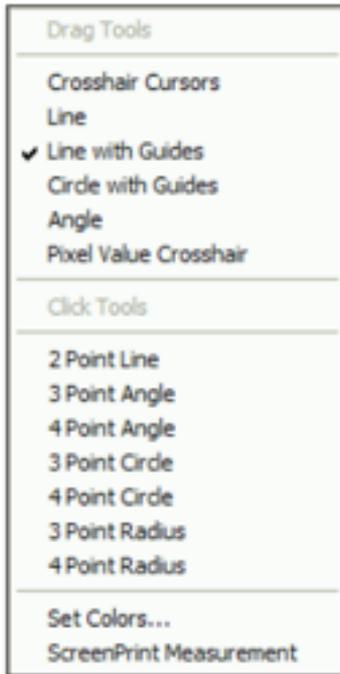
右键点击测量菜单

不同类型的测量工具：

**拖动工具：** 拖动工具是活跃的测量工具。你可以在测量是拖动他们以实现测量，或者点击并拖动鼠标来拖放这些工具。下列拖动工具可用：

1. 十字线光标：显示一对十字线。点击每条线的顶部并拖动，可以实现移动，或者在十字线之间的区域内点击并拖动，可以同时移动两根线
2. 线：在图像上画一根线。点击并按住左键开始画线。拖动鼠标来画线。松手停止画线。一旦一条线画好，点击线的一端并拖动，这样就可以调整线的长度。当然，也可以在线中间任意位置点击并拖动此线。
3. 带标识的线：此工具可以画一条线，线的两端带有垂直标识。点击并按住左键，开始，拖动来画线，松开鼠标结束画线。一旦一条线画好，点击线的一端并拖动，这样就可以调整线的长度。当然，也可以在线中间任意位置点击并拖动此线。
4. 带标识的圆：此工具可以画一个带有垂直标识的圆，还有一条带有拖动点标识的线。点击并按住左键，开始，拖动来画圆，松开鼠标结束。一旦一个圆画好，点击直径线的一端并拖动，这样就可以调整圆的大小。当然，也可以在圆中间任意位置点击并拖动此圆。





点击测量位置以便做标

5. 角度：此工具可以画一个三角形的一部分，来形成一个角。点击并按住左键，开始画第一条线，松开鼠标，接着画第二条线。点击鼠标完成三角形。移动数字上的光标拖动，或者移动光标至一端或一角更改位置。
6. 单根十字线（位置及数值）：此工具可以在屏幕上画单根十字线。可以提供此线的位置，还有在此线下方图像像素的颜色信息。

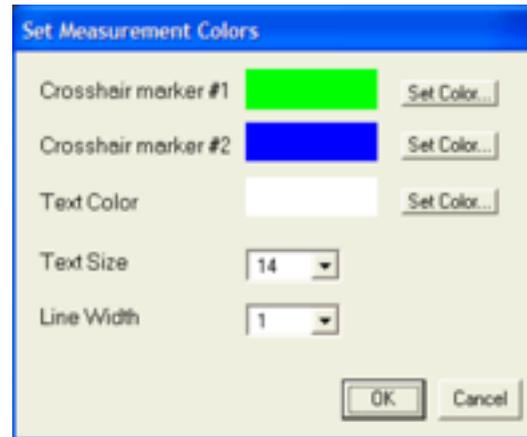
**点击工具：点击工具可以生成永久定位测量。一旦一次测量通过点击工具生成，这次测量就不能被拖动或者进行位置变更。现有下列测量点击工具可用：**

1. 两点线（三次鼠标点击）：用鼠标点击测量位置的每一端。随后在测量位置点击鼠标以便做标识。这样一条使用当前颜色笔绘制的线就画好了。
2. 三点角（四次鼠标点击）：点击第一个点，在角内，然后第二个点形成三角形。最后在测试位置点击以便做标识。这样使用当前颜色的笔绘制的三角形就画好了。
3. 四点角（五次鼠标点击）：双击鼠标构成第一条线。再双击鼠标构成第二条线。最后第五次标识。这样两条线就画好了，同时显示夹角的标识。
4. 三点圆（四次鼠标点击）：在圆周上点击三次。第四次点击放置标识。一个带有半径信息的圆就画完了。
5. 四点圆（五次鼠标点击）：在圆周上点击四次。第五次点击放置标识。一个带有半径信息的圆就画完了。
6. 三点弧（四次鼠标点击）：在圆弧上点击三次。第四次点击放置标识。一个带有半径信息的圆弧就画完了。
7. 四点弧（五次鼠标点击）：在圆弧上点击四次。第五次点击放置标识。一个带有半径信息的圆弧就画完了。

## 测量菜单（右击鼠标）

在测量控制功能激活的前提下，右击鼠标，这样就可以进入所有的测量工具，并且进入下列附加功能内：

1. 颜色设定：此功能可以设定在测量工具内的颜色，线的粗细，字体大小及颜色。



2. 屏幕定格测量：此选项只针对测量拖动工具有效。可以让你在屏幕上锁定一个测量。使用此选项后，可以把你想要的拖动工具锁定在屏幕的你想要的位置。把光标移动至你想放置测试标签的位置上，右击鼠标进入测量菜单，选择“ScreenPrint Measurement”(屏幕锁定测量功能)。永久的测量信息将显示在图像上。

3. 测量状态及控制窗口：在测量控制功能被激活的前提下，测量信息状态窗口将出现在实时图像及主按键之间：



状态窗口包含如下部分：

A: 信息栏：显示如何使用激活的点击工具，或者显示当前测量信息。

B: Undo(撤销)按键：撤销按键将抹去上一次由点击工具生成的永久性测量。

C: Clear(清除)按键：清除按键将抹去由点击工具生成的所有的永久性测量。

测量图标将显示如下拖动工具的信息：

A: 十字线光标：显示十字线光标间的X轴（水平）距离，Y轴（垂直）距离，及长度。

B: 线：显示屏幕上画好的线的X轴（水平）距离，Y轴（垂直）距离，及长度。

C: 带标识的线：显示屏幕上画好的线的X轴（水平）距离，Y轴（垂直）距离，及长度。

D: 带标识的圆：显示圆心的位置（0，0），位置是相对于图像左上角的距离，以及圆的半径。

E: 角度：显示三角形两个边之间的角度。

F: 单根十字线（位置及数值）：显示十字线的位置（0，0），位置是相对于图像左上角的距离，以及十字线下的RGB颜色。