

设备操作

流速传感器定位

- 测试时需保证流速传感器和样品距离的一致性

测试时流速传感器与样品的距离直接决定着测试信号的大小，尤其是信号大的样品，流速传感器距离样品的距离稍微不同，测出来的信号大小也就不一样，因而要保证每次测试时流速传感器与样品距离的一致性。

- 保证流速传感器与样品距离固定的方法

NMT可以用计算机键盘控制传感器在x、y、z方向进行定距离的运动，运动距离大小可以手动输入确定，显示器也用此方法精确测量了所视范围的长和宽，测试工程师可以每次测试时先在显示器范围内找到样品的固定位置，让流速传感器稍稍贴住样品，然后朝所需方向移动流速传感器，从而达到精确定位的目的。

精确定位程度和显示的放大倍数有关，放大倍数越大越精确，目前可以达到40倍；还与流速传感器移动的最小距离有关，现在流速传感器移动最小可以精确到0.5um。

(唯一的)问答 ID: #1156

作者: xuyuenmt

更新时间: 2022-07-19 04:54