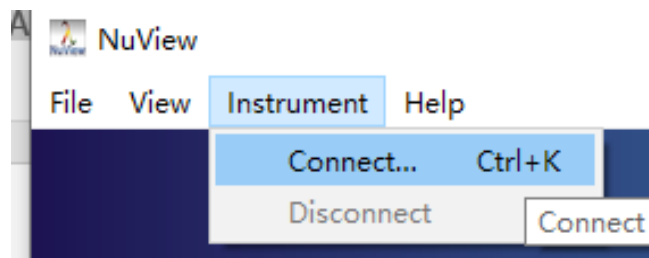


Bristol波长计快速使用指南

1/ 设备连接

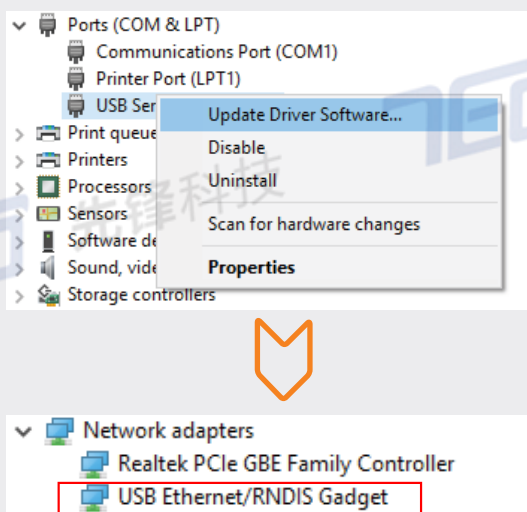
点击光盘内的Nuview安装程序，一直点下一步安装软件。通过USB/网线连接设备到电脑，打开设备背面电源开关，选择连接方式点击”connect” 另外 428以及828系列无需连接Nuview软件，可直接通过串口，GPIO模式通讯，828系列还有RS422接口以实现1KHz高速采集

！ 828以及428系列无需使用Nuview软件



驱动问题

如果设备无法正常连接，请查看设备管理器，手动更新驱动，将USB serial驱动手动更改为RNDIS Gadget，驱动文件在设备附带u盘内

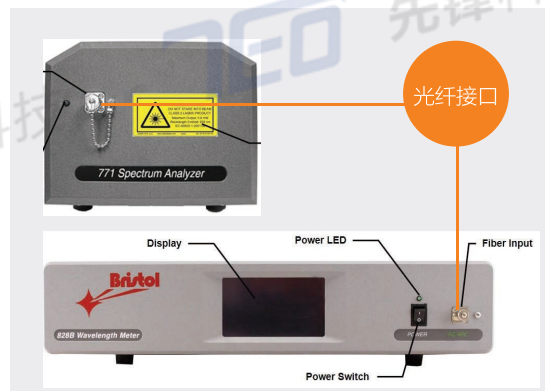


2/ 输入待测光源

光纤输入

光纤输入波长计可以直接将光纤插入接口中，常见于Vis,Nir系列以及428，828系列，，请注意输入功率小于10mw避免损伤探测器

* 请注意保持光纤接口清洁，避免污染以及损伤导致测量结果有误差



3/ 自由光输入

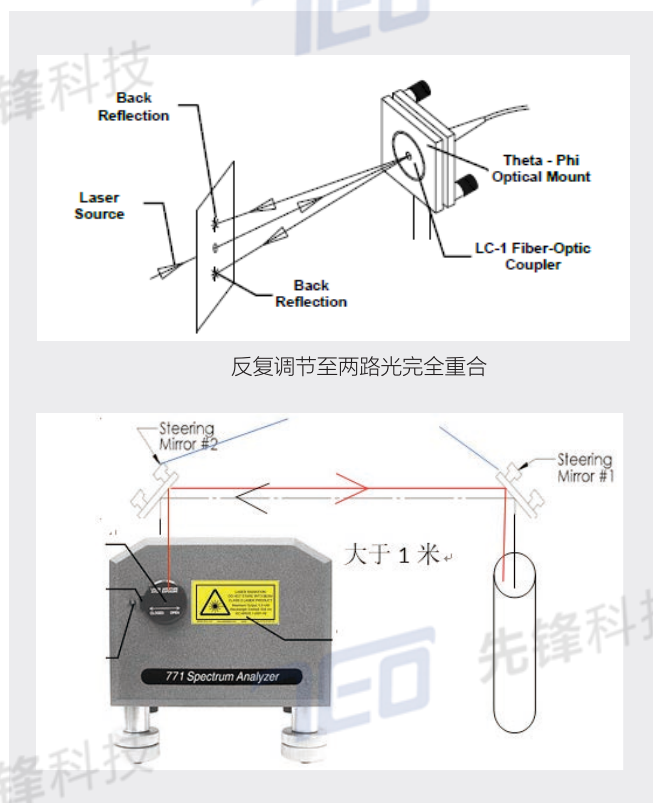
带光纤耦合器半自由光输入

让激光通过小孔后打在耦合器中心，并在小孔两侧可以观测到对称分布的两个反射点即可，准直距离需要大于1米以获得更准确的测试结果，适用于Vis, NIR系列

完全自由光输入

如右图，适用于MIR, IR系列，需要确保输入光以及参考光的光路完全重合，常见方法是使用两面反射镜搭建光路，并且反复微调使得待测光源与参考光源的光路完全重合，同样的准直距离需要大于1米以获得更加准确的测试结果

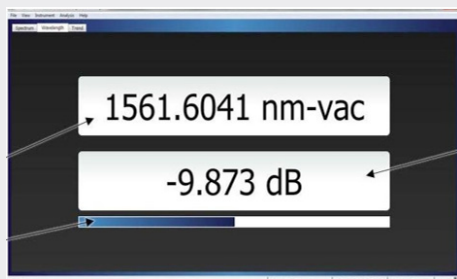
- ⚠ 请注意匹配设备与光纤的接口型号，FC-APC接口请勿使用FC-UPC光纤反之亦然
- ⚠ 871系列请勿使用FC-APC光纤



4/ 测试界面

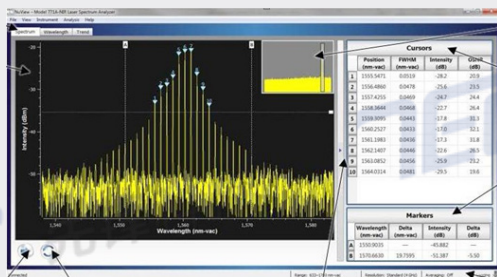
开机后会需要等待3到5分钟的预热时间

1 Wavelength



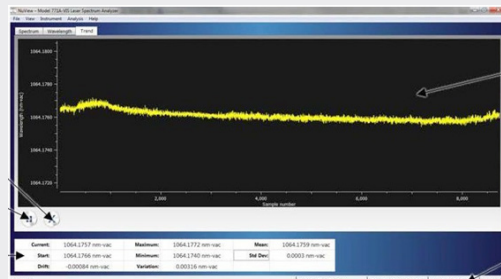
该面板显示激光波长，功率，单位可以切换

3 Spectrum



该面板显示激光频谱分析图，仅适用于771系列

2 Trend



该面板显示波长变化趋势，以及各种统计数据，如最大最小值，标准差，平均值等