

HR2000 光纤光谱仪 首次安装操作程序

第一步：安装 OOIBase32 操作软件

注意：在安装软件之前，不要将光谱仪与电脑相连。您应先安装软件，再连接光谱仪，否则将导致光谱仪不能正常工作。

- 1、安装 OOIBase32 前，请先关闭计算机中其它运行软件。
- 2、将**软件安装光盘**插入光驱，选择“软件安装”、“OOIBase 软件”
- 3、按照安装提示，一次选择“Next”，完成各个安装步骤
- 4、出现提示框“是否插入 3”软盘，安装光谱仪配置文件”时，请将所附 **3”软盘**插入软驱，选择“Yes”
- 5、顺次选择“Next”直到完成软件安装
- 6、重新启动计算机

第二步：连接光谱仪

- 1、在装运箱中找到随货的 USB 线缆，型号：USB-CBL-1。
- 2、将 USB 线缆方形的一头插入 HR2000 光谱仪的 USB 接口，将另一端插入电脑的 USB 口
- 3、如果您已正确安装 OOIBase32 软件，一个“Add new hardware wizard” (添加新硬件)对话框将出现，表明 HR2000 已成功登录连接。

第三步：设置 OOIBase32 软件

在光谱仪接好后，等待至少 30 秒，让新硬件的驱动安装充分完成。30 秒过后，打开 OOIBase32 软件。在正常使用光谱仪之前，您需要对软件作一些必要的设置。（详细的使用说明可参见光盘上的光谱仪及软件用户手册）

- 1、在出现“默认光谱仪设置文件”对话框后，找到该软件安装目录下的.spec 文件，选中作为默认的光谱仪配置文件。如找不到此文件，请将 3 寸盘上的.spec 文件拷入电脑并选定该文件即可。
- 2、在出现“设置硬件对话框”后，请选择如下：
 - 1) 选择光谱仪类型为：“S2000/PC2000/USB2000/HR2000”，
 - 2) 选 A/D 转换器类型为：“HR2000”，
 - 3) 选择 USB 序列号为：您 HR2000 光谱仪的序列号。（应与您光谱仪外壳上所标序列号对应）
 - 4) 点击“OK”，确认以上各选项。
 - 5) 您的系统应该就正常工作，开始收集光谱数据了（谱线应为实时连续变动的）。

——至此，已全部完成光谱仪安装设置的所有步骤，测试软件的页面上会出现所测结果：光谱曲线和相应的数字结果。

第四步：连接附件

连接光谱附件：光纤、收集透镜、光源等，具体使用手册都可在光盘上找到，请详细阅读。

第五步：打开软件接收数据

运行 OOIBase32，在 Scope 模式下，记录并保存暗场本底谱线。选择吸收、透射、反射、相对光谱强度等不同模式进行您的光谱测量。详细软件使用指导书请见光盘上的 OOIBase32 用户手册。