附录

EC2000 DAD 数据处理工作站安装说明

电脑配置

- 硬件：目前主流的计算机，奔 IV，2.4G 以上，内存 256 或 512 兆。
- 操作系统：Windows98，Windows2000 或 Windows XP。若客户使用梯度系统，建议计算机安装 Windows98 或 Windows2000 操作系统。

电脑设置

1. 将“设置”中的“关闭硬盘”，“关闭监视器”，设为“从不”，将“屏幕保护程序”和“系统等待”设为“无”。

2. 并口模式的选择：首先要在 CMOS 内将并口的模式选为 EPP 形式。具体操作方法是在计算机启动后但还没有进入操作系统前，连续点击“Del”键，进入 CMOS 内，找到“integrated Peripherals”，在其子目录下找到“Parallel Port mode”,然后在其内将并口模式改为 EPP，保存退出。不同品牌的计算机其 CMOS 内的格式位置有时是不同的，但都可以找到上述几个目录，具体情况具体查找。

3. 打印端口参数设置：在计算机“设备管理器”内找到“打印端口”，双击进入其对话框。在上面的中断设置上选定“尽量不要使用中断”。在“资源”内设置“中断请求 07”，“输入/输出范围 0378-037F”，“当前配置”。在上述参数中中断请求一定要设定为 07。WIN98 操作系统不用进行“打印端口参数设置”，完成“2”步后直接进入“4”步。

4. EC2000DAD 软件安装：将光盘放入光驱，在提示下完成安装。安装时可以修改安装的文件目录。

5. 通讯测试：安装完毕后，打开“开始\程序\WorkDad V1.00\DAD 测试程序”，启动“START”菜单，此时 DAD 检测器前面板绿色“通讯”指示灯亮，屏幕上有光能量图显示，无平头现象，噪声良好，则通讯正常。

6. 选择修改阵列数：双击 DAD 快捷方式，界面显示为初始状态，同时按“Ctrl”+“Alt”+“S”键，弹出阵列参数选择界面，选择与硬件对应的参数，则通讯测试完毕。

7. 帮助客户建立相应文件夹：在客户计算机某一硬盘上建立四个文件夹，名称分别为“方法文件”，“DAD 文件”，“色谱文件”，“光谱图库”。然后在工作站软件初始界面“文件”下拉菜单下找到“改变系统路径”，将相应的目录浏览到对应的文件夹下。这一步是必须的，注意上述四种类型的文件不能存在一个文件夹中，会导致数据识别问题或在光谱图检索的时候找不到相应的子库。

[注意] **所有计算机与检测器的连接过程必须在断电的情况下完成；如果通讯连接出现问题，可以关掉DAD检测器电源，3分钟后重新打开电源进行测试。**