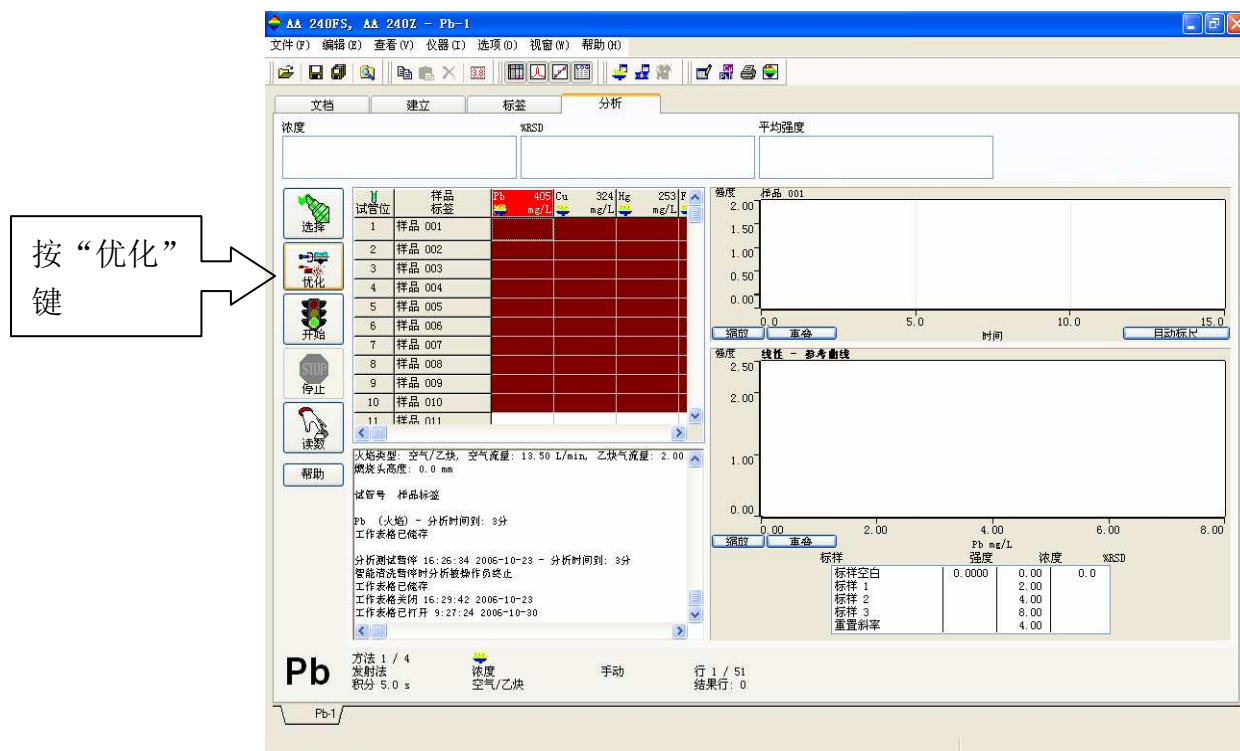


VARIAN

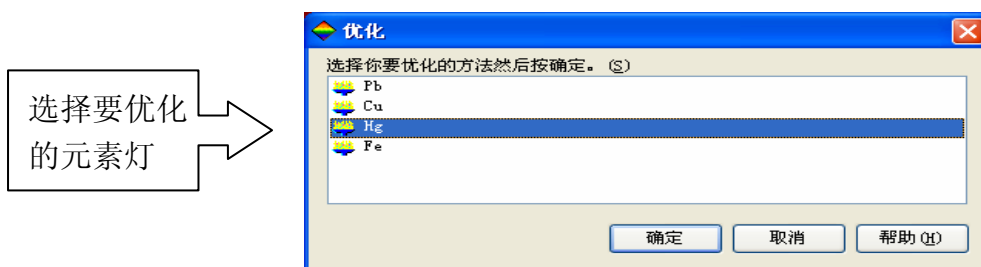
火焰原子吸收光谱仪
优化调整手册

元素灯的优化。

在“分析”画面中按下“优化”键



再接下来选择欲进行优化的元素灯。选定后按 Ok 键。

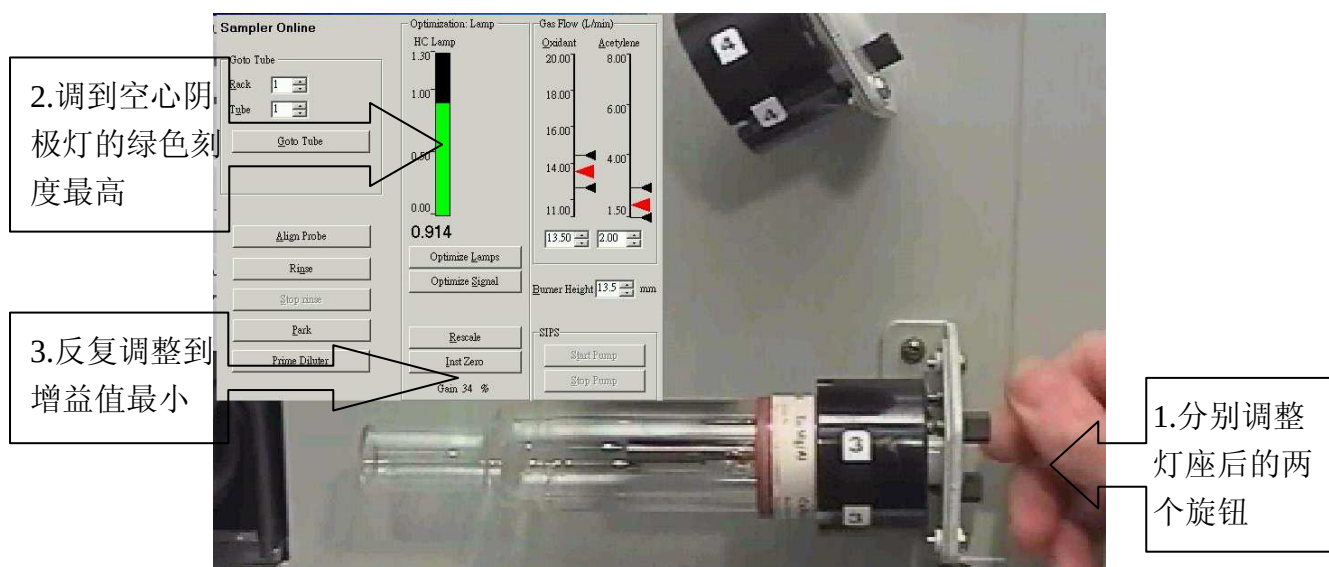


进入优化的画面，接着即可进行优化操作。



优化元素灯:

按下“优化元素灯”键进行光源调整，交替调整灯座后方两旋钮，使空心阴极灯绿色刻度升至最高，至最高时再按“自动增益”键，重复动作至信号不能再高为止。(增益应降至最小)



调整好后按 OK 键回到灯源选择画面。

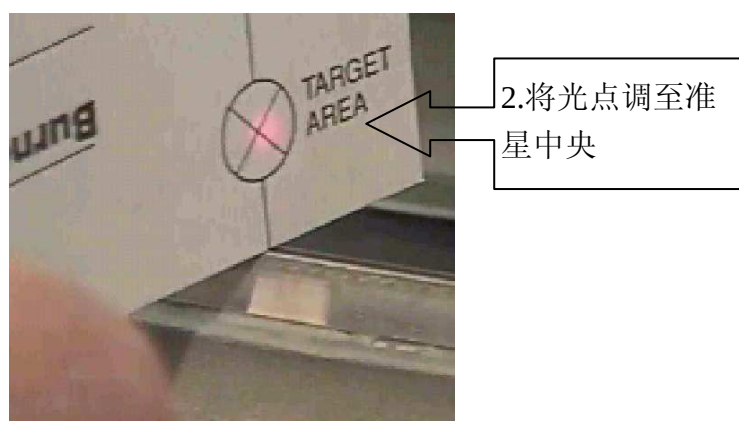
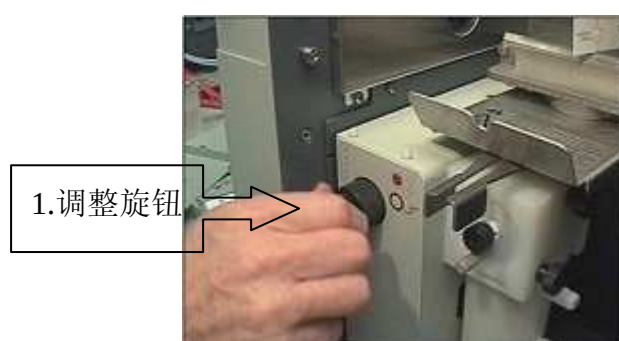
若需调整其它的灯源，则在选择画面中再行选择及调整即可。

完成后在灯源选择的画面按取消钮离开。

结束后则完成元素灯的优化。

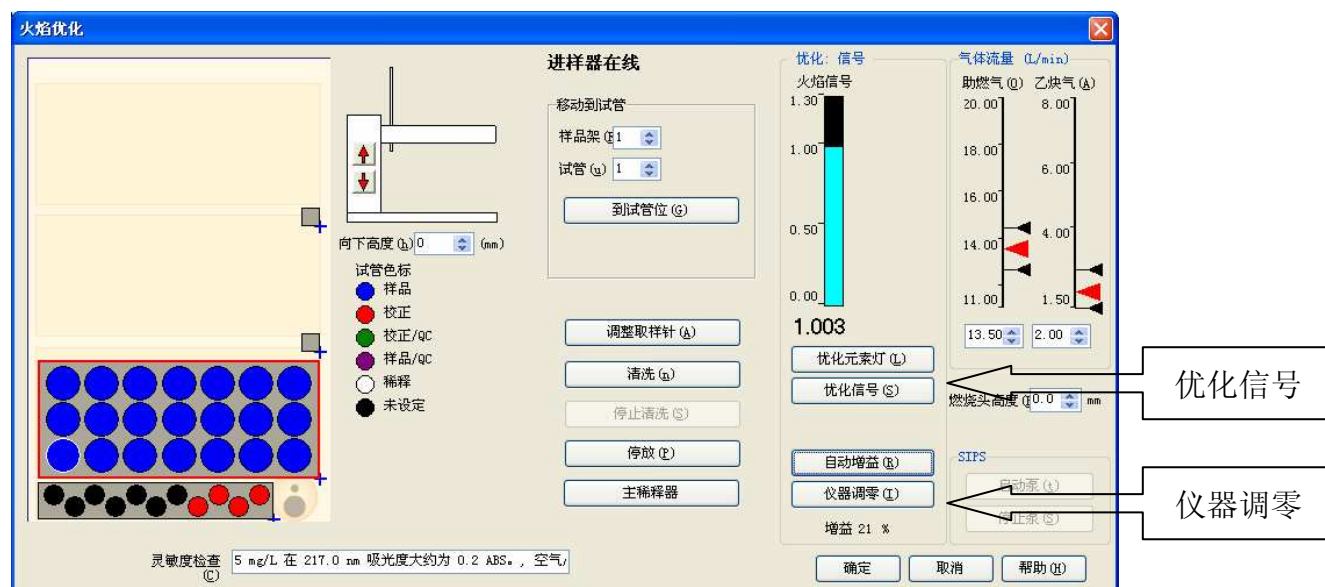
燃烧头位置调整

先将调整专用卡片的准线对准燃烧头中间的缝，在转动旋钮调整高低及前后，使光点落于纸卡准星中央。在将纸卡置于燃烧头左、右的缝，将左右位置的准星都调到光点上



优化信号

在最佳化的画面中按下讯号最佳化的按钮，最佳化讯号中的讯号指示会变成蓝色。



讯号最佳化的调整需要先准备 5ppm Cu 标准品、空白水溶液，仪器的火焰也须先点燃。

调整时先上空白水溶液样品，再按下仪器归零的按钮，将仪器的讯号归零。

接下来上 5ppm Cu 的标准品，再依照讯号的大小，调整进样的流量与玻璃珠的位置，将讯号调整至越高越好（根据仪器状态不同，信号值约为 0.5~1），并且讯号跳动越小越好。

注：调进样流量，可以将旋钮逆时针调至进样管往外冒泡泡，再顺时针调，可以看到信号越来越大。

