

## 爱丁堡光谱系列仪器关机指南

随着寒假以及春节假期的到来，高校及科研单位的实验室也将停下平日里忙碌的脚步。离开之前，您的爱丁堡光谱产品都有妥善的关机吗？请各位老师和同学花一点时间，阅读本文，让您的仪器也能安心休假。



### 关机指南

总体来说，光谱仪器的维护相对简单，无论是荧光光谱仪的 FLS1000/980/920、FS5，还是瞬态吸收 LP980/920，以及紫外 DS5 和拉曼 RM5，都需要保证实验室的恒温、低湿度，并注意避免灰尘对光学和电子元件的损害。除此之外，关机时请注意以下几点：

#### 1. 狭缝调整

关机前，尽量保证狭缝调在 0/0.01/0.02nm。避免长期关机后再次开机时对狭缝的损伤。

#### 2. 样品仓清理

必要时，可以用小吸尘器给大样品仓清理散落的样品和灰尘，收置好各种样品支架和滤光片。尤其是 LP 系列的样品支架种类比较多，且带有光学镜片，需要细心保存。FS5 除了设备上的样品仓外，其他样品仓也要放置在柜子或者箱子里，避免碰到样品仓后下方的插口。

#### 3. 关闭电源

保证电源全部关闭。FLS1000/980/920、LP980/920 系列单独供电的部件比较多，建议逐一检查，尤其氙灯和微秒灯的总电源，往往容易被忽视。

#### 4. 激光器

EPL/EPLD/VPL/VPLED 以及 CNI 的 980/808 等激光器可以固定在仪器的支架上，拧紧固定螺丝。多余的激光器，在激光头上套上保护套，妥善放置。

LP980/920 以及其他带有外置高功率激光器的实验室，注意激光器和光谱仪之间切换镜片的保护，都需套上保护套，防止落灰及腐蚀。

#### 5. 积分球

积分球可以用干净的洗耳球或者氮吹，清理球内的灰尘，套上保护袋，放置在积分球盒子中。同时分别分装好支架、固体槽、石英盖和白板。

#### 6. 低温附件

天美仪拓实验室设备（上海）有限公司

t 400-810-7898  
e til-service@techcomp.cn  
w www.techcomp.cn

微信报修请扫描二维码使用微信小程序



包括液氮和液氮低温附件，保证样品仓内中无残留样品，固定好密封圈、卡箍等。各种低温附件都需要直立放置，存放时，注意保护好石英窗，防止异物碰到石英窗。牛津液氮 DN 附件和以及液氮杜瓦瓶可以套上保护套，防止落灰。

#### 7. 光纤附件

涉及到光纤的各种附件，如显微镜、微孔板、低温积分球，需要将光纤取下，妥善放置。

#### 8. 整机防尘

最后给仪器盖上天美公司专为爱丁堡光谱产品准备的防尘布，进行整机防尘。

#### 假期联络

天美公司售后服务中心 4008107898 将于 2.11-2.17 日休假。如您在放假期间有任何问题，请联系当地天美工程师，或在爱丁堡仪器用户微信群中与我们取得联系。您的科学助手将随时为您保驾护航！

最后，祝各位老师和同学有一个愉快的春节假期！

天美仪拓实验室设备（上海）有限公司

t 400-810-7898

e til-service@techcomp.cn

w www.techcomp.cn

微信报修请扫描二维码使用微信小程序

