

Orbitrap Fusion Lumos 开关机操作

开机顺序：

1. 打开 Fusion 碰撞用的氮气瓶（开气顺序为先开分压开关，拧松为开气，再拧开总阀）。
2. 打开 Fusion 右侧的闸门，仪器开始抽真空。
3. 待抽气 2h 后，打开 power 开关。
4. 打开控制质谱的软件，右上角显示 normal 可进行下一步操作。
5. 观察 Orbitrap UHV Press $< 5e-8$ 时。
6. 点击 System/Vacuum/Bake orbitrap chamber/ 设置烘烤时间 12h，冷却时间 2h。
7. 等待烘烤冷却完成后即可使用。

关机顺序：

1. 将仪器设为 Standby 的状态或者 stop 状态；
2. 将电源 power 开关关掉；
3. 等几分钟后将真空的闸拉下；
4. 15min 后将碰撞气的氮气关掉。