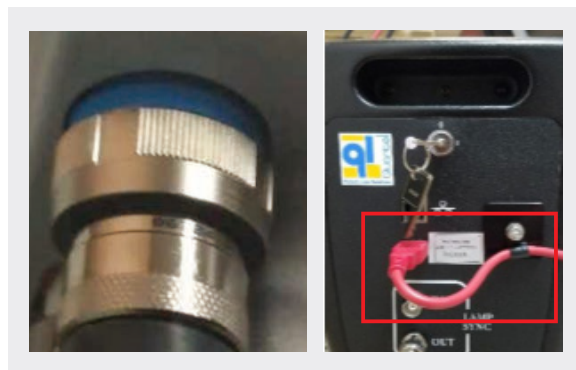


Radiant高能量一体化OPO激光器 快速操作指南

1/ 激光器连接及灌水

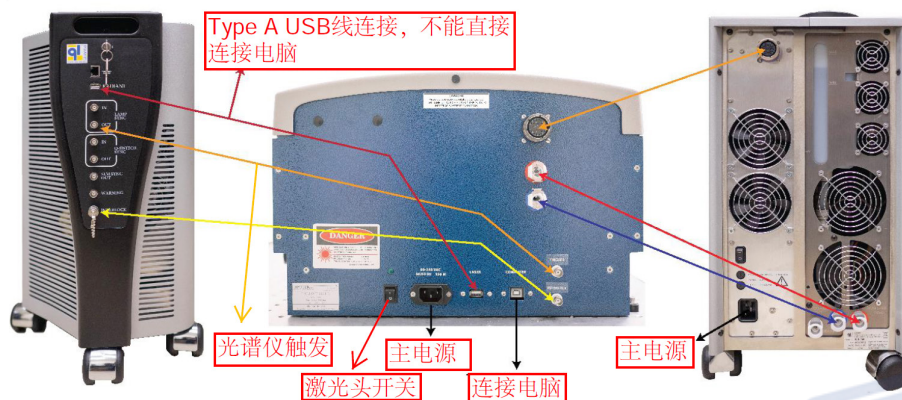
- ① 拧开电源上方盖子，灌水即可
- ② 电缆，水管及信号线连接

注：a:连接激光器电缆线时要确保拧到底，不能漏出红色的圈
b:Type A的USB线禁止连电脑



2/ 激光器基本操作

- ① 打开控制器开关（未装软件前不要打开此电源）；
- ② 打开ICE电源开关，预热30分钟；
- ③ 打开操作软件，选择正确的配置文件，完成自检后如图；
- ④ 点软件左边“lamp”开启闪光灯，按钮变为红色；
- ⑤ 选择所需工作波长段signal（idel, UV, UVM等），然后输入目的波长点击“tune”后，目的波长出现在软件中即可，如图目的波长为500nm；
- ⑥ 点“laser”开启激光器，同是将Energyi设置到所需要的值，开机默认为0，最大100%；约50%左右才有激光输出；
- ⑦ 最后放置能量计，调节相位，得到最大的能量输出；其中手动调节版参考右图，自动调节版直接在软件的SHG和THG上调节；



3/ 关机操作

- ① 点“laser”关闭激光器；
 - ② 点“lamp”关闭闪光灯；
 - ③ 关闭软件；
 - ④ 关闭电源钥匙开关；
 - ⑤ 关闭控制器开关；
- 注：先关闭软件再关闭激光器电源；

