

Ver.1 2024/9/8

版本	修訂人	日期	修改項目
Ver. 1	盧亮好	2024/9/8	

雷射換水流程

- 更換週期:每三個月一次(一月、四月、七月、十月)。

- 所需工具:

1. 方形鐵盒。



2. 雷射主機(Integrated cooling and electronics, ICE)及開關位置:



● 進行流程：

1. 帶著玻璃罐子至綜合大樓四樓光電系陳昭宇教授實驗室裝去離子水。



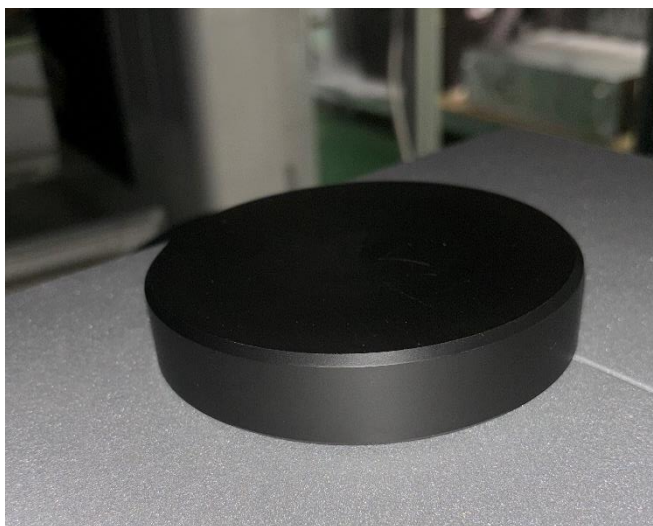
2. 確認雷射主機(ICE)前面板的「鑰匙開關」為關閉。



3. 確認在雷射主機(ICE)背面的「翹板開關」為關閉，「1」表示開啟，「0」表示關閉。



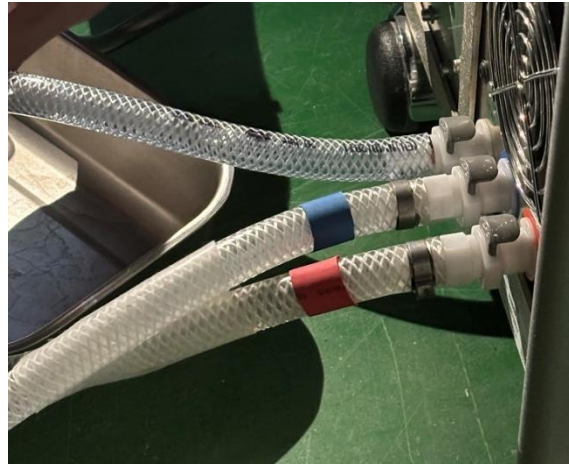
4. 將「水箱上蓋」轉開。



5. 將放置夾鏈袋裡的排水管拿出。



6. 排水管插入主機背後的排水孔，將水排出至方形鐵盒中。



7. 鐵盒裝至8分滿後，將排水管先拆掉(水箱裡還有水)。
8. 倒掉鐵盒裡的水。
9. 重複步驟6~8，將水箱剩餘的水排出至鐵盒，需分兩次排出。
10. 確認水箱裡的水已排光。
11. 把排水管拆下來。
12. 將去離子水注入水箱，直至水箱窗口標記的MAX水位。
13. 開啟雷射主機(ICE)背面的「翹板開關」，「1」表示開啟，「0」表示關閉。
14. 開啟雷射主機(ICE)前面板的「鑰匙開關」，雷射會開始運作。隨著藍色冷卻管充滿，等待3分鐘，水箱水位會開始下降。
15. 關閉「鑰匙開關」。
16. 再次添加去離子水重新至MAX水位。
17. 打開「鑰匙開關」，冷卻管恢復流動。
18. 觀察水管至無氣泡。
19. 關閉「鑰匙開關」。
20. 關閉「翹板開關」。
21. 將「水箱上蓋」蓋回去。
22. 將地板容器擦拭乾淨。