

實驗室 Fianium Fiber Laser 開關機與操作程序

2010/01/04 黃啟

開機步驟：

1. 按下 Oscillator 開關，正常狀況下、綠燈會亮起，此時請等待至少 20 分鐘的暖機時間。
2. 旋轉 Laser Key 讓系統啟動雷射放大器，為使雷射有穩定的光輸出，此時請再等待至少 20 分鐘。
3. 順時針旋轉 Turning Knob 旋鈕，並請適當設定 Power Meter 測量雷射光的輸出，讓雷射輸出達到所需的功率。



關機步驟 (與開機步驟相反)：

1. 逆時針轉動 Turning Knob 旋鈕到底，使雷射出光量最低。
2. 逆時針旋轉 Laser Key 關閉雷射。
3. 按下 Oscillator 開關。

附註：

1. 開關機過程，請將雷射使用的起始與結束時間及實驗過程設定的雷射功率記錄在雷射記錄本中作為將來操作與維修的參考。
2. 該雷射建議每週至少開機熱機或使用一次，可確保雷射輸出的穩定性！