

適用設備：TQ-AFVM-13B-4

步驟三 4點定位校准流程 (座標更新與保存)

3-1 正常對焦狀態

聲音停止後若畫面直接聚焦於端面：

1. 點擊【**下一個**】：畫面於 X 軸向左平移。若左側仍有纖芯，表示原纖芯位於右側。
2. 點擊【**上一個**】：畫面於 X 軸向右平移。
3. 手動向上移動至頂端，確認為【**第一點**】（右上角）。
4. 依次更新並保存 4 個點之座標。

3-2 黑屏異常校準

若聲音停止後畫面黑屏：

1. 點擊【**自動曝光**】並點擊【**歸零**】。
2. 先聚焦手動找到纖芯端面。
3. 依 3-1 方法確認最右上角第一點。
4. 依序更新並保存 4 個點的座標。

 **按鍵操作提示：**【上一個】與【下一個】僅用於 X 軸水平平移。Y 軸垂直方向無快捷鍵，須透過滑鼠點擊螢幕移動。

步驟四 參數設定與曝光調校

定位完成後，請先登入系統並依下表設定參數：

步驟說明	操作路徑 / 參數項目	設定數值 / 規範
1. 管理員登入	點擊【登入】(帳號與密碼)	帳號：4 密碼：4
2. 功能設定	進入【功能設定 / 功能設置】	依照紅框勾選「通用設置」項目
3. 曝光與增強	曝光設置 (Exposure) 增強效果 (Enhancement)	130 120
4. 套用設定	點擊【設定亮度】	系統即時套用曝光與增強效果

步驟五 執行測試

1. 點擊【**端面1**】：讓畫面落在第一纖芯位置。
2. 點擊【**測試**】開始進行模組檢測。

核心操作總結 (Quick Reference)

開機軟體(管理員運行/等靜止) ➔ **定位纖芯**(對焦/確認右上第一點/更新4點座標) ➔ **參數設置**(登入帳號4/曝光130/增強120/點設定亮度) ➔ **測試**(每次測試前必點【**端面1**】 ➔ 點【**測試**】)。