

厭氧培養箱 簡易操作一覽

在開始以下流程之前,須將所有東西安裝好

Step 1: 開機

Step 2: 點擊螢幕進入運行畫面(Monitor)

Step 3: 設定 O_2 殘氧量數值(畫面中右下表格)

Step 4: 設定好數值之後確認所有門都關好/氣密最後確認!!

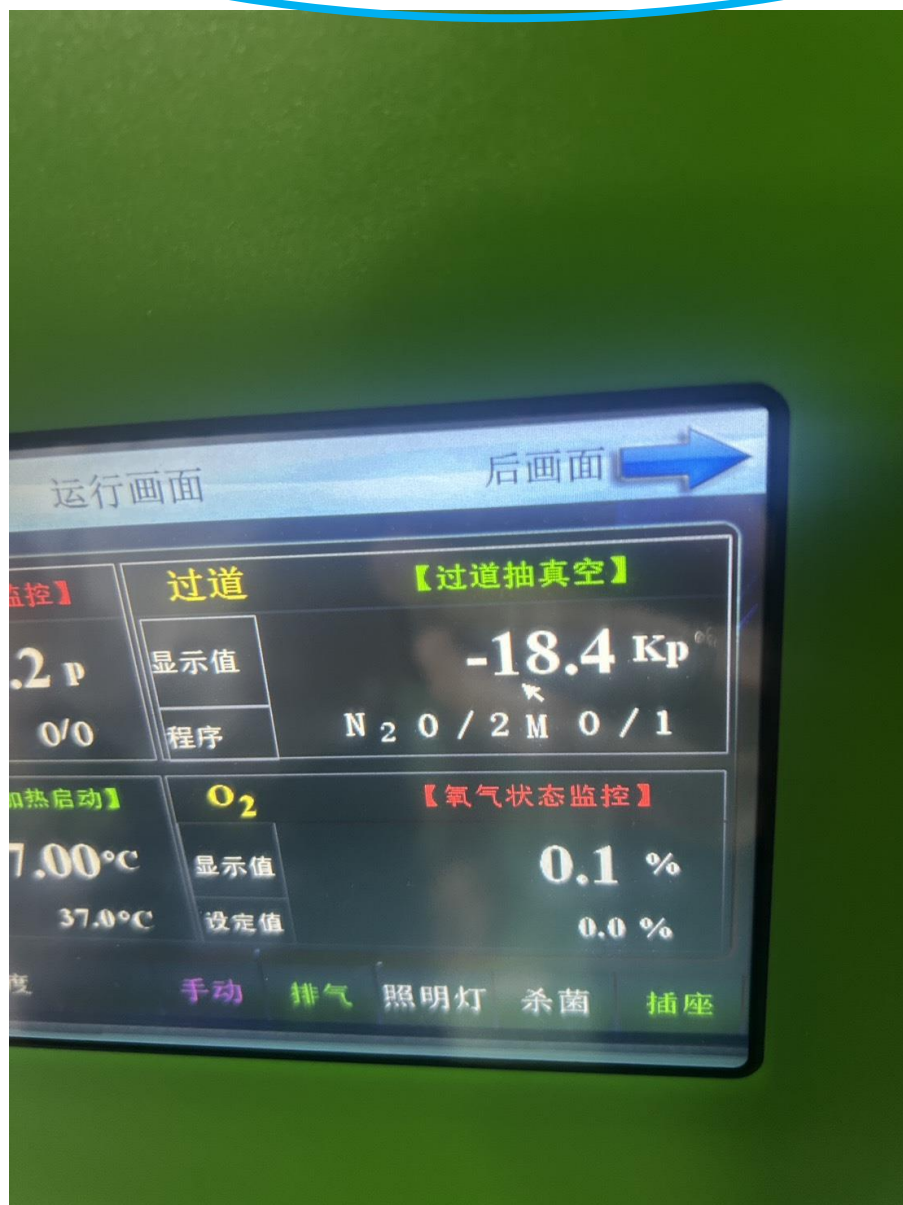
Step 5: 點擊畫面左下角的 O_2 字樣!!並且設備會自動開始脫氧程序, 含氧量 0.5%以上都會注入純氮氣來脫氧, 0.5%以下則會開始注入混和氣體(90%氮氣+5%二氧化碳+5%氮氣)

Step 6: 當含氧量%降到設定值後(約一個小時左右), 可以開始將樣品放置入厭氧培養箱中, 在開啟過道外門之前, 需先點擊螢幕下方「排氣」, 將過道艙的壓力 升至 0Kp 之後才有辦法開門並且將樣品放進去!!

(打開過道外艙門的同時請將「排氣」關掉!!)

Step 7: 將樣品放入過道艙後,請再過道艙的介面(右上)設定注入氣體的程序如下,通常設定是輸入氮氣兩次後+輸入混合氣體一次!!

(N₂氣體注入兩次+M(混合氣體)注入一次)



Step 8: 注入氣體**程序**結束後即可打開過道內艙門將樣品取出開並且正式開始實驗!!

Step 9: 如實驗結束後需要將樣品取出，則需重複以上流程!!

1. 開過道內艙門之前先執行注入氣體(氮氣兩次後+輸入混合氣體一次)
2. 結束之後即可開啟內艙門將樣品放入後直接開啟外艙門將樣品取出!!