

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!!

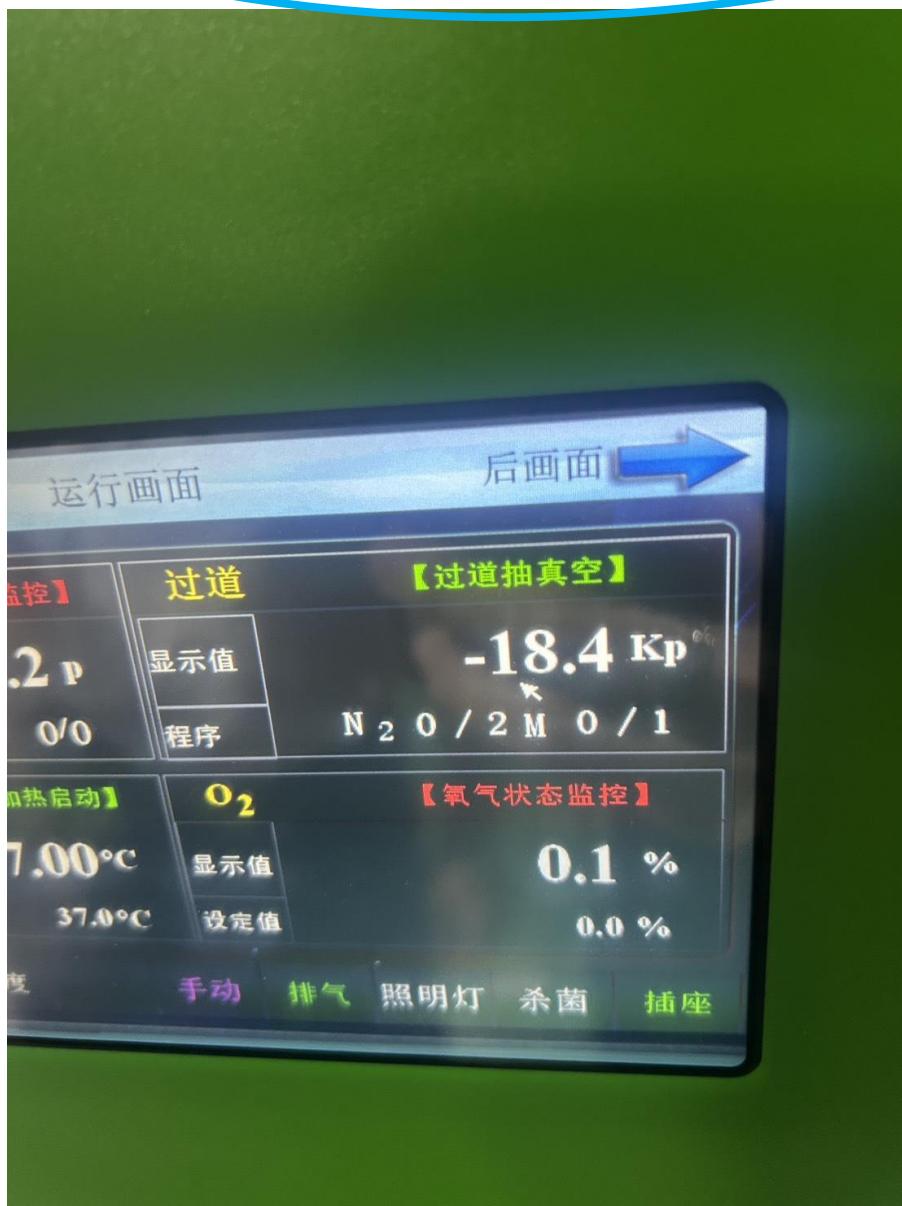
Step 5: 點擊畫面左下角的 O_2 字樣!!並且設備會自動開始脫氣程序, 含氧量 0.5% 以上都會注入純氮氣來脫氣, 0.5% 以下則會開始注入混和氣體(90%氮氣 + 5%二氧化碳 + 5%氮氣)

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!!