

冰研 氦氣測漏儀

Agilent Spectrometer inside

AHA D500T AHA D290T AHA R402T



- 主要規格 (紅色字體 為全世界最高等級 或是唯一)
 1. 最低感度: 2×10^{-11} Torr Liter/Sec
 2. Maximum Test Port Pressure: 5 Torr (另有選購加價 20 Torr, 100 Torr, 200Torr 選擇)
 3. 測試口 Net Helium Pumping Speed >28 liter/Sec (雙渦輪幫浦 氣動開關)
 4. 測試口 終極壓力: 1×10^{-6} Torr
 5. 操作語言: 繁體中文 簡體中文 英文 (其他語言為選配)
 6. Test Port Flange: KF50, KF40, KF25
 7. Primary pump pumping speed: 500 Liter/Min +77 liter/sec (D500T), 290Liter/min +77 liter/sec(D290T), 410Liter/Min+77liter/sec(R410T)

8. 外殼為鋁擠型支架, 烤漆金屬面板(黑鐵烤漆支架為選配 作為需高承重 測漏用)

● 內部組成結構:

1. 採用世界領導品牌的標準真空元件 耐用且便宜(跟特製件相比)
2. Agilent Spectrometer Tube & PCB , 標準品(全世界分析儀氣第一品牌)
3. Agilent V-81M 高真空渦輪分子幫浦 (一顆負責質譜管真空 另一顆作為抽氣專用)
4. Agilent Dry Scroll Pump or Agilent DS402 Rotary Vane Pump
5. 低真空計(Granville Phillips 275 Module, 採用全世界最可靠的低真空計,標準品(非特製品),可量測 760Torr~1.0E(-4) Torr, (也可以選配 Granville 356 或是 Agilent702 全領域真空計, 760~1.0E(-9) Torr), 穩定 可靠 耐用 大體積大面積耐汙染 不易失真.
6. PLC 控制器外加工業觸控螢幕微處理器(繁簡體中文 英文 顯示)
7. VAT Gate Valve & Agilent 或是 VAT 氣動直角閥
8. 本公司開發的測試軟體 可以記錄漏率 時間 測試人員 工件序號 以追蹤測試過程 (PC BASE),Auto Test Function 可以減少人員測試時間及錯誤操作

● 本產品優點

1 測漏快速

- 1.1 使用氣動角閥或閘閥 不是用電磁閥 氣導比傳統測漏儀大20倍以上(35 liter/sec , KF-40 ,250Liter/sec KF-50 Gate VALVE), 捕捉的氦氣量也 10 倍於傳統標準型測漏儀(如 Inficon 1000, MODUL300, VSMD30)
- 1.2 用專責分子渦輪幫浦抽氣速度大且排除氦氣背景訊號快速
- 1.3 50 Liter chamber 1.5 分鐘 1atm 到達 1.0E-9 atmcc/sec 以下背景值
- 1.4 1.5 分鐘 從一大氣壓到可以測 1.0E-9 atmcc/sec (7 米 KF-25 bellow)
- 1.5 1.5 分鐘 從一大氣壓到可以測 1.0E-9 atmcc/sec (7 米 1 分管)
- 1.6 排除氦氣迅速
- 1.7 Test port pressure < 1.0E-6 Torr with Fast Mode
- 1.8 28 liter/sec for Helium pumping speed

2 真空系統構造簡單 並以最好的真空計及最好的閘門 維持高妥善率 體積設計稍大 但是容易維修保養 維修便宜

3 可靠 耐用

4 本公司開發許多周邊零件 軟體 方便用戶使用(有 LED 產業 MOCVD 專用機 專為高耐腐蝕 高活性氣體 高黏滯氣體 粉塵 使用, 有管路業, 閘門業, 電廠業專業機 半導體植入機 半導體 PVD 專用機)

5 唯一繁體中文的測漏儀

6 另有電廠測漏專用機(高水蒸氣環境)

7 測漏單位 Torr liter/sec, mbar liter/sec, atm cc/sec, Pa M3/hour,

PPM, OZ/Year.....

● 產品規格:

電壓: 單相 110/220 VAC

長 : 寬 : 高(cm) = 92 : 50 : 82 (長度不含把手, 把手長度可訂製)

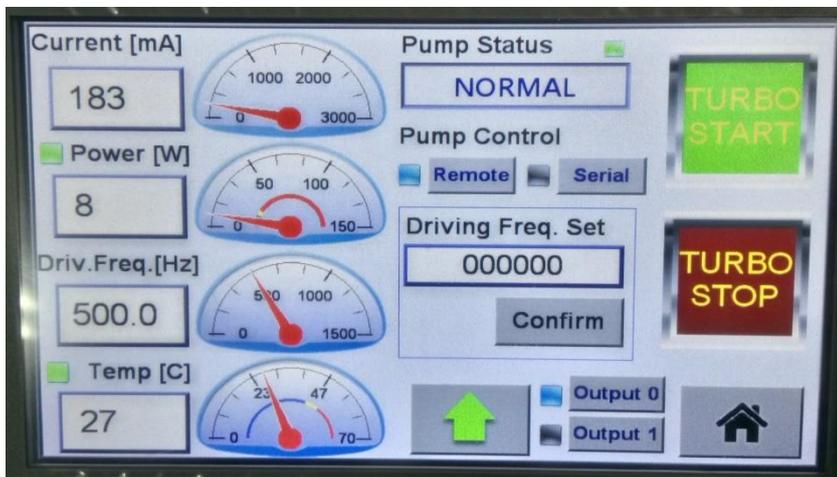
Weight: 視真空元件差異 重量會有不同 (60kg~100kg)

● 觸控螢幕:

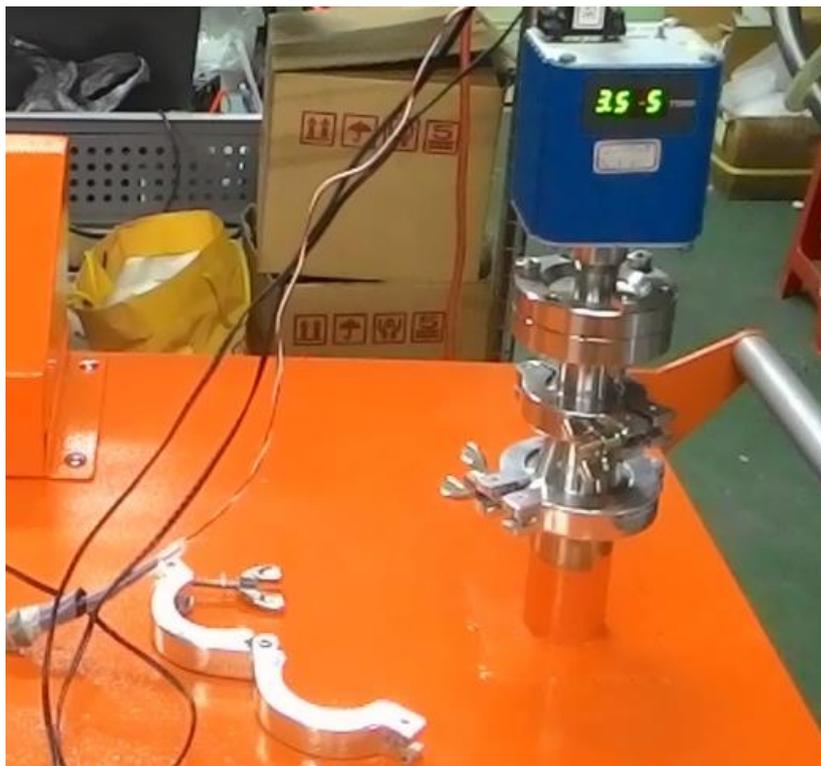




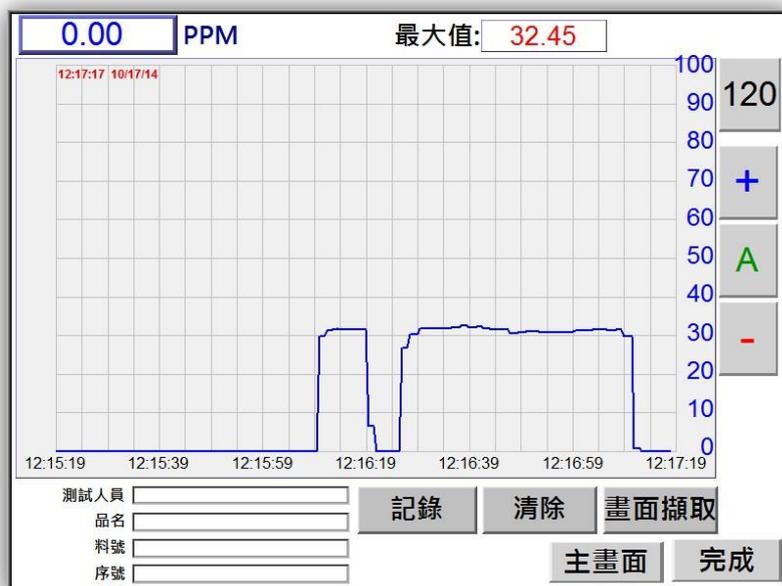
LED MOCVD , Etching , CVD 高腐蝕 高粉塵 高水氣
停機前 自我清潔行程 可以大幅度降低真空元件損耗



TURBO 控制



(20 分鐘)低測試口壓力

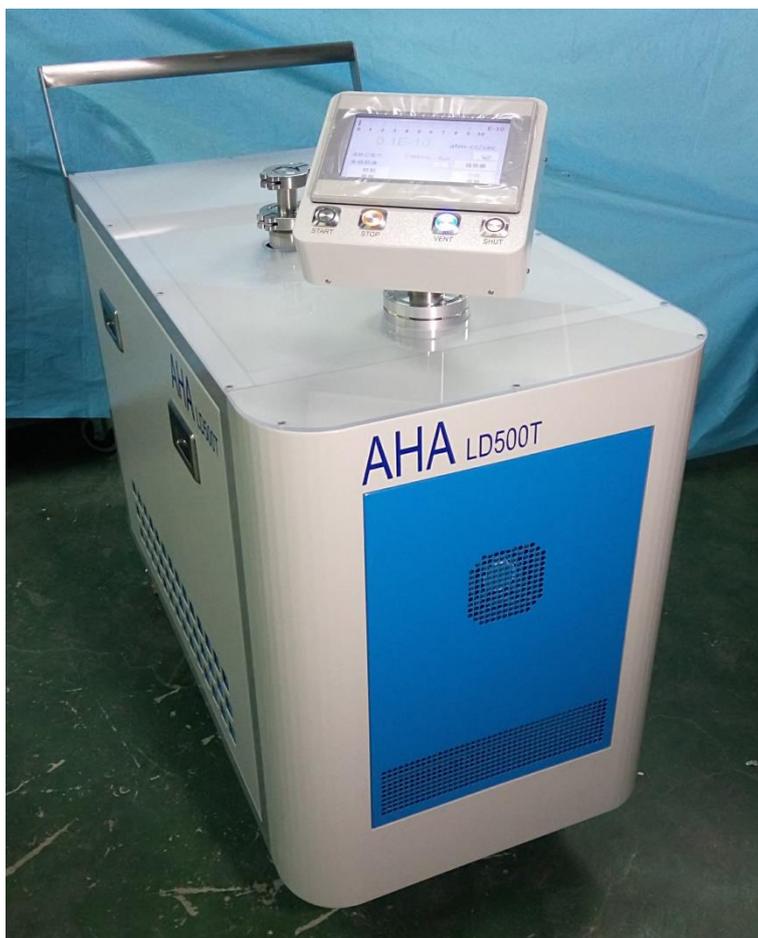


PC Base 測試記錄

c15 sniffer mode



- [影片一](#)
- [影片二 60 ppm](#)
- [影片三 10 ppm](#)
- [影片四 800 ppm](#)





另有鋁合金銀白色版本 結構稍差 不適合承重 重量很輕 方便距離移動

[冰研應用股份有限公司](#)

[苗栗縣竹南鎮公館里 11 鄰大埔頂 45-2 號](#)

[TEL : 037-620170](tel:037-620170)

[FAX : 037-620172](tel:037-620172)

[Web : www.hivac.com.tw](http://www.hivac.com.tw)

[陳智明 ted.Chen@hivac.com.tw](mailto:ted.Chen@hivac.com.tw)