

We test, You produce

# F620

## 壓差式氣密檢測儀 適用於工業上的品質管制

FJÍ 年ATEQ成立至今，已經生產超過150,000 台氣密檢測儀，並在全球擁有超過 5,000 家的客戶。 至今ATEQ 推出新一代測試洩漏儀器: F620.

新的電子模組，新的測量模組，新的操作介面，新的配件...這些設計都是為了提高你的使用品質

在這裡你可以發現最新的測試技術和方法。這也代表你可以擁有市面上最快速以及最精確的洩漏檢測。

### 特 色

- 彩色螢幕
- 性能提升
- 多種通訊方式



### 應用領域

汽車、家用電器、醫療、航空、國防、閥件、電子元件、食品和化妝品包裝...



# F620

## 壓差式氣密檢測儀

適用於工業上的品質管制

### 主要特點

- 壓差測試
- 洩漏值( $\Delta P$ ) F.S.: 50 Pa, 500 Pa 或 5000 Pa
- 可使用機械式或電子式調壓閥(真空至 20 bar)
- 128 模組
- 產線上設定(透過 USB)
- 2 種語言(英文 + 法文)
- 可透過儀器面板連接標準噴嘴進行自我校驗
- 測試結果可儲存於內部記憶體或 USB 快閃記憶體

### 環境

- 符合危害性物質限制指令(ROHS)

### 測試模式

- $\Delta P$  (Pa, 1/10 Pa)
- $\Delta P/t$  (Pa/s, 1/10 Pa/s)
- 流量單位 (sccm, mm<sup>3</sup>/s, cm<sup>3</sup>/s, cm<sup>3</sup>/min, cm<sup>3</sup>/h...)
- 阻塞測試
- 爆破測試
- 密封品測試
- 其他, 根據您的產品客製化測試

### 多種通訊方式

- RS232: 印表機, modbus RTU
- Slave USB: PC 監控 (WinAteq 300, sesame)
- Master USB: USB 隨身碟傳輸 (參數, 結果, ...)
- 選配匯流排: profibus, devicenet, profinet, Ethernet/IP, Modbus TCP

### 性能特點

壓差範圍		
範圍	精度*	最大解析度
0 - 50 Pa	$\pm(1.0\% \text{ Reading} + 0.5 \text{ Pa})$	0.01 Pa
0 - 500 Pa	$\pm(0.5\% \text{ Reading} + 0.5 \text{ Pa})$	0.1 Pa
0 - 5000 Pa	$\pm(0.5\% \text{ Reading} + 5 \text{ Pa})$	1 Pa

精度: 線性度誤差 + 重複性誤差 + 遲滯性誤差  
\*Optional laboratory accuracy available

### 技術規格

重量尺寸	儀器重量: 7 Kg 儀器尺寸: (WxHxD) 250x150x360 mm
介面	彩色螢幕和簡單直覺的操作介面 快捷鍵(SMART KEY): 可根據使用者需求設定不同功能
電源要求	24 V DC/2A or 100- 240 V AC / 50W
氣源要求	驅動氣源: 4 ~ 6 bar 入氣源: 高於檢測壓力 1 ~ 2 bar 清潔, 乾燥的壓縮空氣 空氣品質標準(ISO 8573-1)
溫度要求	工作溫度: +5°C 到 +45°C 儲存溫度: 0°C 到 +60°C

### 選配

- 9 個輸入 / 5 個輸出, 與 5 系列儀器相容
- 6 個輸入 / 6 個輸出, 提供 24 V 可程式化外部驅動
- 電子調壓閥
- 雙壓力輸出
- 自動校驗檢查
- 2 個用於控制密封夾具氣源輸出
- 檢測結果儲存

### 配件(選購)

- 透過 I/O 連接 TLC60 進行簡易遠端遙控
- 透過 USB 連接 TLC600 進行完整遠端遙控
- USB 鑰匙
- Y 閥(無洩漏三口二位閥)
- WinAteq 300 軟體
- 洩漏校驗工具
- 標準漏嘴



Master jet



TLC 600  
Remote control



TLC 60  
Remote control

