

冷媒 瓦斯洩漏檢測儀



ACT925操作手冊

Snap-on®

目錄

介紹	3
特徵	3
ACT925 三色 LED 控制指示燈	4
操作說明	4
調整靈敏度等級	5
洩漏測試瓶	5
維護	6
產品規格	7
EN14624/2012 測試規範	7
對汽車化學品的交叉敏感性	8
更換零件	8
退貨維修政策和保固政策	9
筆記	10-12日

介紹

ACT925 採用長壽命固體電解質半導體感測器技術，旨在檢測所有 HFC 冷媒，包括 HFO-1234yf、R-134a、R-410a、R-407c、R-507 和 R-404c，以及所有 HCFC (R-22) 和 CFC (R-12) 冷媒，包括 SNAP 核准的碳氫化合物混合物。ACT925 不需要充電電池。

特徵

感測器壽命長、穩定

R1234yf 靈敏度 0.0123 盎司/年

R134a 靈敏度 0.05 盎司/年

通過 SAE J2791、J2913、ASRAE 173-2012、EN14624-2012 認證

自動校準並重設為環境溫度

3 個可調靈敏度級別

三色 LED 指示燈顯示洩漏尺寸

低電量指示燈

真正的機械泵

使用 4 顆 AA 鹼性電池

CE 認證

舒適的山都平手柄

2 年保修，包括感測器

ACT925 三色 LED 控制指示燈

三色 LED 指示燈

敏感度等級
指標



操作說明

- 1.開機 :按一次 ON/OFF 按鈕開機。注意 :對於 SAE J2791 & J2913 靈敏度設置 ,按住 ON/OFF 按鈕直至 LED 變成綠色 (SAE J2791 模式)或紅色 (SAE J2913 模式) 。
 - 2.預熱 :探測器自動開始加熱感測器。
在加熱週期中 ,偵測器會發出緩慢的「嘟嘟」聲 ,LED 會交替顏色 :綠紅、黃。當蜂鳴聲頻率增加且 LED 變為常亮綠色 (預設靈敏度等級)時 ,預熱週期完成。熱身時間為 30 秒或更短。
 - 3.搜尋 :探測器會發出「嘀」的一聲提示使用者可以開始尋找漏洞。將探頭尖端移向可疑部位
冷媒洩漏速度小於每秒 50 毫米 ,距離可疑源不超過 5 毫米。
 - 4.檢測 :如果有洩漏 ,檢測器會發出快速的蜂鳴聲 (警報)
訊號根據檢測到的冷媒濃度 (洩漏大小) ,
LED 指示燈將閃爍綠色 (小) 、黃色 (中)或紅色 (大) 。
- 注意 :檢漏儀會對冷媒濃度的變化做出反應。
當檢測發生時 ,將探頭移離源並再次返回以確認洩漏源。如果探頭固定在來源上 ,偵測器警報將重設 (請參閱自動校準功能) 。

調整靈敏度等級

除了自動校準之外，使用者還可以将音訊警報觸發等級設定為 3 個不同的靈敏度等級（LO、MED、HI）。如果偵測器在遠離可疑洩漏區域的地方持續發出警報，則可以調整靈敏度級別，以便偵測器僅在感測器靠近洩漏源時發出警報。

一旦設備結束預熱週期，檢漏儀將自動預設為 MED 靈敏度等級。若要變更靈敏度級別，請按下 LO、MED 或 HI 靈敏度按鈕。LED 指示燈將改變顏色黃色（LO）、綠色（MED）和紅色（HI）。



洩漏測試瓶

檢漏儀配有洩漏測試瓶，使用者可以確保探測器正常運作。在測試檢漏儀之前檢查有效期限。

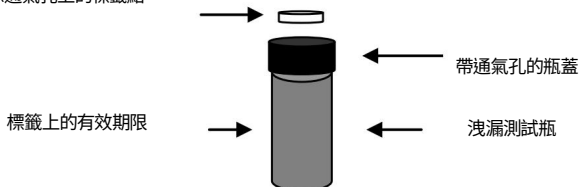
注意：測試瓶的有效期限為 15 個月（瓶子上的標籤）。去除蓋子小孔上的密封後，有效期限減少到 12 個月。

去測試：

1. 取下螺帽中心的彩色標籤點，露出螺帽頂部的排氣孔。（見下圖）
2. 打開偵測器並讓裝置完成預熱循環。
3. 將感測器放置在洩漏測試頂部的小孔附近小瓶。蜂鳴聲頻率應增加，數位洩漏量應增加。指示器應顯示 3-6 之間的數字，表明感測器和電子設備工作正常。

注意：檢漏儀會對冷媒濃度的變化做出反應。當檢測發生時，將探頭移離源並再次返回以確認洩漏源。如果探頭固定在來源上，偵測器警報將重設（請參閱自動校準功能）。

測試前去除通氣孔上的標籤點



維護



安裝電池：

推入電池蓋並逆時針旋轉四分之一圈以取下電池蓋。務必以相同方向將所有四個電池插入電池盒。請注意電池盒內部的極性標記，以確保電池方向正確。對齊箭頭並推入並順時針旋轉電池蓋以安裝電池蓋，如上圖所示。當顯示幕顯示 REPLACE 訊息時更換電池。

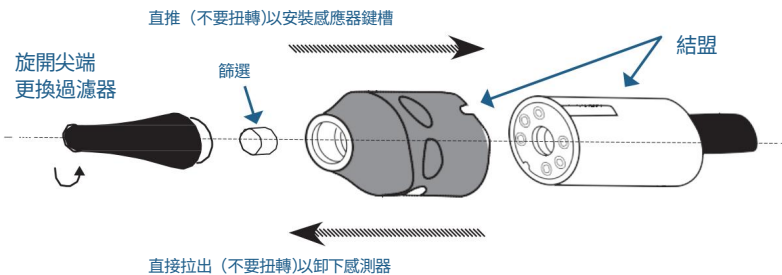
電池。

感測器和感測器濾波器：

更換濾網：如圖所示旋下感測器尖端以更換濾網。當過濾器明顯變髒或顯示器顯示「更換感測器過濾器」時，請更換過濾器。ACT925 將追蹤使用小時數，並建議用戶何時需要更換。

更換感應器：從插座中拔出感應器以拆下感應器。將感測器蓋上的鍵槽槽口與感測器插座支架上的凸起鍵槽對齊安裝新感測器（見下圖）。

注意：請勿將感應器強行插入插座。錯位可以損壞感應器引腳。



重要提示：儀器的軟體設計用於在感測器移位或有缺陷時向使用者發出警報。如果感測器未完全插入六針插座，或感測器有缺陷，則開啟電源按鈕時，儀器將無法退出「預熱」模式以進行正常操作。此外，如果儀器在運作過程中變得不穩定，則表示感測器可能有缺陷。



注意：如果檢漏儀已長時間、數週或數月未使用，建議採取以下措施：打開儀器電源並使其退出預熱狀態，然後以 (Hi) 高位置的靈敏度水平運行儀器幾分鐘，然後使用洩漏測試瓶進行測試。此操作將確保感測器得到充分調節，以最大程度地響應冷媒氣體。

產品規格

型號。	ACT925
姓名	檢漏儀，冷媒氣體
靈敏度	.05 盎司/年 R134a，.0123 盎司/年 R1234yf
感測器壽命	> 10 年
回應時間	瞬間
電源	4 顆 AA 鹼性電池
電池壽命	連續4小時
熱身時間	< 20 秒
探頭長度	17吋
重量磅	1.5磅
保固單	2 年（含感測器）

EN14624/2012 測試規範

最小值/最大值	最少 1 克/年 >50 克/年
靈敏度閾值（固定）	最大限度
最小值/最大值	最低 2 克/年 > 50 克/年
敏感度閾值 （移動）	最大限度
最短檢測時間 （1克/年）	約1秒
清算時間	曝光後約 9 秒 達到 >50 克/年
最低閾值之後	1克/年
最大曝光量	
靈敏度閾值	1克/年
大氣污染	
校準頻率	每年 1 次檢查校準洩漏 標準

交叉敏感性 汽車化學品

一些汽車溶劑和化學品具有類似的碳氫化合物
其特性與 R134a 相同，可能會引起正面反應。在進行洩漏檢查之前，請先清理下列清單中任何會引起
洩漏的化學物質：
正面回應。

化學名稱/ 品牌	回覆
擋風玻璃清洗液	是
去斑劑（濕式）	是
防鏽劑	是
墊片黏合劑（濕）	是
天然藍色除油劑（稀釋）	是
煞車零件清潔劑	是
矽橡膠（未硫化）	氮
防凍劑加熱至華氏 160 度	N（部分）
黏稠液體扳手	是
福特有機矽潤滑油	氮
浮石洗劑（含溶劑）	是
煞車油	是
化油器清潔劑	是
變速箱油加熱至華氏 160 度	氮
機油加熱至華氏 160 度	氮

更換零件

物品	零件號
帶過濾器的傳感器	ACT9001
感測器過濾器（5 件裝）	ACT7852
洩漏測試瓶	ACT7853
行李箱	ACT7854
帶過濾器的螺紋感應器尖端	ACT7855
使用說明書ACT925	ZACT902
電池門	ACT900-1

退貨維修政策 & 保固政策

我們竭盡全力提供可靠、優質的產品。

但是，如果您的儀器需要維修，請撥打下面的實耐寶工具技術專線以取得說明。

實耐寶工具保證 ACT925 冷媒氣體洩漏檢測儀自購買日起兩年內不存在材料和製程缺陷。對於在正常使用和維修條件下被證明有材料和/或工藝缺陷的產品，實耐寶工具應自行選擇免費維修或更換。本保固適用於所有未因使用不當（包括未經授權開啟設備）而被篡改或損壞的可維修儀器。請將需要預付維修運費的保固設備連同購買證明、退貨地址、電話號碼和/或電子郵件地址一起運送到服務中心。

對於因銷售或使用任何產品而產生的任何附帶、後果性、特殊或懲罰性損害，實耐寶工具不承擔任何責任，無論此類索賠是否包含在合約中。除非經實耐寶工具管理人員書面授權，否則任何更改、修改或修訂本保證的嘗試均無效。

此保固取代明示或暗示的所有其他保證或陳述，包括法律所暗示的任何保證，無論是出於適銷性或適合特定目的還是適合特定目的的保證，並且僅適用於本明示保固有效的時期。一些州和司法管轄區確實如此。

不允許對默示保證進行限制，因此上述限制可能不適用於您。

技術服務 :800-222 0956