

• 9039氮氣產生器簡介

- 設備名稱：9039氮氣產生器
- 用途：提供高純度氮氣，用於分析儀器、實驗室及工業用途。

流量與濃度標準

- 1. 流量範圍：
 - • 1~4 L/min（根據使用需求調整流量，此為設定氣壓為0.6MPA）
- 2. 濃度測量結果：
 - • 圖片顯示數據：
 - • 99.63%（刻度條整1）
 - • 98.27%（刻度條整2）
 - • 97.25%（刻度條整3）
 - • 95.83%（刻度條整4）
 - • 可根據需求透過設備進行濃度調整。



3. 適用環境

- 空氣壓力範圍：0.2~0.6 MPa
- • 空氣源純度需符合規範。

氮氣產生的原理

- 1. 空氣組成：
 - • 空氣中氮氣含量約78%，氧氣約21%，其他氣體占1%。
- 2. 氮氣分離方式：
 - • 中空纖維膜分離技術：**（9039使用此模式）**
 - • 利用不同氣體在膜中的擴散速率差異分離氮氣。
 - • PSA（變壓吸附）技術：
 - • 吸附劑在高壓下吸附氧氣，釋放氮氣。
- 3. 產生過程：
 - • 壓縮空氣進入設備。
 - • 經過分離裝置，將氧氣、二氧化碳等雜質分離，輸出高純度氮氣。

設備保養

- 1. 日常維護：
 - • 確保空氣源純度，避免油污或水分進入。
 - • 定期檢查空氣壓力，保持在規範範圍內。
- 2. 定期檢修：
 - • 利用氮氣濃度檢測儀檢測氮氣濃度。
 - • 檢查分離膜或吸附劑的狀況。
- 3. 清潔與保養：
 - • 外部清潔時使用乾布擦拭，避免水分進入設備。
- 4. 故障處理：
 - • 若濃度無法達標，需檢查濾芯或吸附劑是否老化需要更換。
 - • 聯繫專業技術人員進行檢修