

8.3.7.2 以流量為獨立變數之平均器差曲線函數，其最小值與最大值之差異不得超過3%。	8.3.7.2 以流量為獨立變數之平均器差曲線函數，其最小值與最大值之差異不得超過3%。	本節未修正。
8.4 變更原認可之型式 申請者提出變更原認可之型式時，度量衡專責機關須根據變更之性質，決定第8.1節至第8.3節的要求是否適用及其適用程度。	8.4 變更原認可之型式 申請者提出變更原認可之型式時，度量衡專責機關須根據變更之性質，決定第8.1節至第8.3節的要求是否適用及其適用程度。	本節未修正。
附錄A 膜式氣量計型式認證之測試程序	附錄A 膜式氣量計型式認證之測試程序	本節未修正。
A.1 測試實驗室和測試設備	A.1 測試實驗室和測試設備	本節未修正。
A.1.1 通論	A.1.1 通論	本節未修正。
A.1.1.1 測試實驗室必須設立，使氣量計測試能以正確和有效的方式進行。	A.1.1.1 測試實驗室必須設立，使氣量計測試能以正確和有效的方式進行。	本節未修正。
A.1.1.2 測試實驗室必須乾淨且秩序良好。引擎和其它會產生噪音的機械必須放在測試實驗室的外面。	A.1.1.2 測試實驗室必須乾淨且秩序良好。引擎和其它會產生噪音的機械必須放在測試實驗室的外面。	本節未修正。
A.1.2 環境條件	A.1.2 環境條件	本節未修正。
A.1.2.1 平均環境溫度定為下述溫度的算術平均值： ● 參考標準件附近之環境溫度。 ● 待測氣量計附近之環境溫度。 ● 測試設備之空氣入口處之空氣溫度。 ● 在測試實驗室附近，待測氣量計在檢查前儲存場所之環境溫度。 註：待測氣量計亦可儲存在具有相同溫度條件之鄰室內。	A.1.2.1 平均環境溫度定為下述溫度的算術平均值： ● 參考標準件附近之環境溫度。 ● 待測氣量計附近之環境溫度。 ● 測試設備之空氣入口處之空氣溫度。 ● 在測試實驗室附近，待測氣量計在檢查前儲存場所之環境溫度。 註：待測氣量計亦可儲存在具有相同溫度條件之鄰室內。	本節未修正。
A.1.2.2 測試實驗室內空氣條件	A.1.2.2 測試實驗室內空氣條件	本節未修正。

<p>必須穩定。其要求至少為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 平均環境溫度的變化每 12 小時不超過 <math>4^{\circ}\text{C}</math> 且每小時不超過 <math>2^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>● 第 A.1.2.1 節內所述之任意兩個溫度之差不超過 <math>2^{\circ}\text{C}</math>。</li> </ul>	<p>必須穩定。其要求至少為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 平均環境溫度的變化每 12 小時不超過 <math>4^{\circ}\text{C}</math> 且每小時不超過 <math>2^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>● 第 A.1.2.1 節內所述之任意兩個溫度之差不超過 <math>2^{\circ}\text{C}</math>。</li> </ul>	
<p>A.1.2.3 若符合下述的規定，則氣量計測試時，無須對參考氣量計和待測氣量計之間溫差進行修正：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 測試氣量計之空氣是在環境溫度。</li> <li>● 平均環境溫度之變化在每 12 小時不超過 <math>2^{\circ}\text{C}</math> 且每小時不超過 <math>0.5^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>● 第 A.1.2.1 節內所述之任意兩個溫度之差不超過 <math>0.5^{\circ}\text{C}</math>。</li> </ul> <p>在其他所有的條件下，須對溫差作修正（參見第 A.1.3.3 節）。</p>	<p>A.1.2.3 若符合下述的規定，則氣量計測試時，無須對參考氣量計和待測氣量計之間溫差進行修正：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 測試氣量計之空氣是在環境溫度。</li> <li>● 平均環境溫度之變化在每 12 小時不超過 <math>2^{\circ}\text{C}</math> 且每小時不超過 <math>0.5^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>● 第 A.1.2.1 節內所述之任意兩個溫度之差不超過 <math>0.5^{\circ}\text{C}</math>。</li> </ul> <p>在其他所有的條件下，須對溫差作修正（參見第 A.1.3.3 節）。</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>A.1.2.4 在開始第一次測試之前必須建立穩定之條件且持續至最後一個測試為止。</p>	<p>A.1.2.4 在開始第一次測試之前必須建立穩定之條件且持續至最後一個測試為止。</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>A.1.2.5 在測試期間，至少每天要檢查測試實驗室內溫度一次。</p>	<p>A.1.2.5 在測試期間，至少每天要檢查測試實驗室內溫度一次。</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>A.1.2.6 實驗室內大氣壓力至少每天要量測一次。</p>	<p>A.1.2.6 實驗室內大氣壓力至少每天要量測一次。</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>A.1.3 測試設備</p>	<p>A.1.3 測試設備</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>A.1.3.1 測試空氣</p>	<p>A.1.3.1 測試空氣</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>A.1.3.1.1 測試空氣必須乾淨且沒有灰塵與油。</p>	<p>A.1.3.1.1 測試空氣必須乾淨且沒有灰塵與油。</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>A.1.3.1.2 測試空氣的溫度必須在平均環境溫度的 <math>0.5^{\circ}\text{C}</math> 以內。</p>	<p>A.1.3.1.2 測試空氣的溫度必須在平均環境溫度的 <math>0.5^{\circ}\text{C}</math> 以內。</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>A.1.3.1.3 相對濕度不可過高，</p>	<p>A.1.3.1.3 相對濕度不可過高，</p>	<p>本節未修正。</p>

任何時候均須避免凝結發生。	任何時候均須避免凝結發生。	
A.1.3.2 壓力的量測	A.1.3.2 壓力的量測	本節未修正。
A.1.3.2.1 待測氣量計壓力接頭必須安裝在氣量計入口上游一倍管徑及出口下游一倍管徑的位置，或實際量測驗證可正確指示上述位置壓力之位置。	A.1.3.2.1 待測氣量計壓力接頭必須安裝在氣量計入口上游一倍管徑及出口下游一倍管徑的位置，或實際量測驗證可正確指示上述位置壓力之位置。	本節未修正。
A.1.3.2.2 在入口壓力接頭上游和出口壓力接頭下游必須要有一直管，其長度至少為一倍管徑。 各直管必須與入口或出口有相同之標稱尺寸。	A.1.3.2.2 在入口壓力接頭上游和出口壓力接頭下游必須要有一直管，其長度至少為一倍管徑。 各直管必須與入口或出口有相同之標稱尺寸。	本節未修正。
A.1.3.2.3 壓力接頭的孔必須與管軸垂直，若使用水柱壓力計，則其直徑至少為 3 mm。接頭不可突出至氣體流動的管道內。接近壓力接頭的內壁必須平滑且避免凹凸不平。	A.1.3.2.3 壓力接頭的孔必須與管軸垂直，若使用水柱壓力計，則其直徑至少為 3 mm。接頭不可突出至氣體流動的管道內。接近壓力接頭的內壁必須平滑且避免凹凸不平。	本節未修正。
A.1.3.2.4 用以監測待測氣量計平均壓力吸收之壓力量測設備，必須在氣量計壓力範圍內正常變化。	A.1.3.2.4 用以監測待測氣量計平均壓力吸收之壓力量測設備，必須在氣量計壓力範圍內正常變化。	本節未修正。
A.1.3.3 溫度的量測  表示量測氣體體積之溫度，必須在氣量計出口處加以量測。	A.1.3.3 溫度的量測  表示量測氣體體積之溫度，必須在氣量計出口處加以量測。	本節未修正。
A.1.3.4 漏氣  測試設備必須定期徹底的進行漏氣測試，包括進入或離開設備之外部部位與內部流體經過之閥等的測試。這些漏氣測試必須在設備可能使用到之最小或最大操作壓力下進行。漏氣速率必須比下	A.1.3.4 漏氣  測試設備必須定期徹底的進行漏氣測試，包括進入或離開設備之外部部位與內部流體經過之閥等的測試。這些漏氣測試必須在設備可能使用到之最小或最大操作壓力下進行。漏氣速率必須比下	本節未修正。

述二者較大值還小： ● 設備欲使用之最小流量的 0.1%； ● $100 \text{ cm}^3/\text{h}$ 。	述二者較大值還小： ● 設備欲使用之最小流量的 0.1%； ● $100 \text{ cm}^3/\text{h}$ 。	
A.1.3.5 串聯測試  若氣量計欲串聯測試，氣量計之間不得交互作用。此條件可在管線每個位置對每個串聯的氣量計測試來加以驗證。	A.1.3.5 串聯測試  若氣量計欲串聯測試，氣量計之間不得交互作用。此條件可在管線每個位置對每個串聯的氣量計測試來加以驗證。	本節未修正。
A.1.4 參考標準	A.1.4 參考標準	本節未修正。
A.1.4.1 測試設備必須備有適用於膜式氣量計測試之參考標準。參考標準之工作範圍必須符合待測氣量計。	A.1.4.1 測試設備必須備有適用於膜式氣量計測試之參考標準。參考標準之工作範圍必須符合待測氣量計。	本節未修正。
A.1.4.2 用以量測參數，並將數值代入計算，且與型式認證有關之設備，如壓力計、溫度計、計時器及參考體積流量標準等，須具備追溯至國家或國際標準的校正報告。	A.1.4.2 用以量測參數，並將數值代入計算，且與型式認證有關之設備，如壓力計、溫度計、計時器及參考體積流量標準等，須具備追溯至國家或國際標準的校正報告。	本節未修正。
A.1.4.3 在第 A.1.4.2 節中所述的校正報告必須涵蓋儀器所要使用的範圍，且須記錄量測不確定度。	A.1.4.3 在第 A.1.4.2 節中所述的校正報告必須涵蓋儀器所要使用的範圍，且須記錄量測不確定度。	本節未修正。
A.1.4.4 實驗室須隨時能決定氣量計器差之 A 類和 B 類不確定度。不確定度須根據量測不確定度表示指引 (1993 年版) 來計算，且其 (擴充) 不確定度以涵蓋因子 $k=2$ 計算。	A.1.4.4 實驗室須隨時能決定氣量計器差之 A 類和 B 類不確定度。不確定度須根據量測不確定度表示指引 (1993 年版) 來計算，且其 (擴充) 不確定度以涵蓋因子 $k=2$ 計算。	本節未修正。
A.1.4.5 決定氣量計型式認證之測試設備擴充不確定度與表 4 所列的公差值相比，須小於其 $1/5$ 倍。	A.1.4.5 決定氣量計型式認證之測試設備擴充不確定度與表 4 所列的公差值相比，須小於其 $1/5$ 倍。	本節未修正。
A.2 型式認證	A.2 型式認證	本節未修正。
A.2.1 必須提交之文件與氣量	A.2.1 必須提交之文件與氣量	本節未修正。

計	計	
<p>A.2.1.1 申請者須提交下列所規定之文件：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 一份氣量計的說明文件敘述其技術特徵以及氣量計之操作原理</li> <li>— 一份氣量計之透視圖或是照片</li> <li>— 一零件表包含組成各零件之材料的敘述</li> <li>— 一組合圖包含列於零件表中的各項零件之識別</li> <li>— 一氣量計之尺寸圖</li> <li>— 一說明圖顯示檢定標記與封條之位置</li> <li>— 一指示裝置說明圖包含其調整機制</li> <li>— 一與度量相關重要元件之尺寸圖</li> <li>— 一說明圖關於資料版或是銘牌以及其上文字之安排</li> <li>— 或附加裝置圖</li> <li>— 或驅動軸之特性表</li> <li>— 或電子元件以及其基本特性之列表</li> <li>— 或電子裝置的說明包含外觀、運作圖表以及軟體的大致說明包括架構與操作</li> <li>— 提交文件之列表</li> <li>— 符合安全性要求之測試報告：           <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 台灣地區空氣中鹽分較高，加上氣量計使用年限為 10 年以上其外殼及內部與燃氣有直接接觸之材料，需具耐蝕性或表面</li> </ol> </li> </ul>	<p>A.2.1.1 申請者須提交下列所規定之文件：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 一份氣量計的說明文件敘述其技術特徵以及氣量計之操作原理</li> <li>— 一份氣量計之透視圖或是照片</li> <li>— 一零件表包含組成各零件之材料的敘述</li> <li>— 一組合圖包含列於零件表中的各項零件之識別</li> <li>— 一氣量計之尺寸圖</li> <li>— 一說明圖顯示檢定標記與封條之位置</li> <li>— 一指示裝置說明圖包含其調整機制</li> <li>— 一與度量相關重要元件之尺寸圖</li> <li>— 一說明圖關於資料版或是銘牌以及其上文字之安排</li> <li>— 或附加裝置圖</li> <li>— 或驅動軸之特性表</li> <li>— 或電子元件以及其基本特性之列表</li> <li>— 或電子裝置的說明包含外觀、運作圖表以及軟體的大致說明包括架構與操作</li> <li>— 提交文件之列表</li> <li>— 符合安全性要求之測試報告：           <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 台灣地區空氣中鹽分較高，加上氣量計使用年限為 10 年以上其外殼及內部與燃氣有直接接觸之材料，需具耐蝕性或表面</li> </ol> </li> </ul>	

<p>施予耐蝕處理。因此，金屬材料若使用 CNS 14741 第 5 節表一所列之耐蝕材料或與此具同等以上材料者，無須進行 CNS 14741 第 8.29.1.(3) 節之測試，直接檢查所提出之材料表，是否符合；非前述耐蝕性金屬材料，需進行 CNS 14741 第 8.29.1.(3) 節之測試。非金屬材料應依 CNS 14741 第 8.29.2 節進行測試。</p> <p>2. 連接於燃氣供應部位，應能承受在正常使用狀態下之外來衝擊力。應提供依 CNS 14741 之第 8.13 節耐衝擊試驗條件進行測試之測試報告。</p>	<p>施予耐蝕處理。因此，金屬材料若使用 CNS 14741 第 5 節表一所列之耐蝕材料或與此具同等以上材料者，無須進行 CNS 14741 第 8.29.1.(3) 節之測試，直接檢查所提出之材料表，是否符合；非前述耐蝕性金屬材料，需進行 CNS 14741 第 8.29.1.(3) 節之測試。非金屬材料應依 CNS 14741 第 8.29.2 節進行測試。</p> <p>2. 連接於燃氣供應部位，應能承受在正常使用狀態下之外來衝擊力。應提供依 CNS 14741 之第 8.13 節耐衝擊試驗條件進行測試之測試報告。</p>	
<p>A.2.1.2 申請者所提交的氣量計須符合第 8.2 節機械性能之一般要求。</p>	<p>A.2.1.2 申請者所提交的氣量計須符合第 8.2 節機械性能之一般要求。</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>A.2.1.3 文件須加以檢查以確認與所提交的氣量計相符。</p>	<p>A.2.1.3 文件須加以檢查以確認與所提交的氣量計相符。</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>A.2.2 一般性之檢查</p>	<p>A.2.2 一般性之檢查</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>A.2.2.1 氣量計上之標記和標示須加以檢查。且其所示流量範圍須與第 3.1 節相符。 氣量計可裝置：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a)預付款裝置。</li> <li>b)完整之脈衝產生器，在其出口處，須以如下之方式提供一個脈衝之指示值。 「1 脈衝 .....m<sup>3</sup>(dm<sup>3</sup>)」或「1 m<sup>3</sup>(dm<sup>3</sup>) .....脈衝」。</li> <li>c)內建溫度轉換裝置。</li> <li>d)內建自我檢測與可能之自</li> </ul>	<p>A.2.2.1 氣量計上之標記和標示須加以檢查。且其所示流量範圍須與第 3.1 節相符。 氣量計可裝置：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a)預付款裝置。</li> <li>b)完整之脈衝產生器，在其出口處，須以如下之方式提供一個脈衝之指示值。 「1 脈衝 .....m<sup>3</sup>(dm<sup>3</sup>)」或「1 m<sup>3</sup>(dm<sup>3</sup>) .....脈衝」。</li> <li>c)內建溫度補正器。</li> <li>d)內建自我檢測與可能之自</li> </ul>	<p>一、考量製造年份為氣量計履歷之基本資料，且為日後評估訂定氣量計最長使用年限之要件，爰增列為標示項目。</p> <p>二、酌作文字修正。</p>

<p>我調整設備。</p> <p>以上設備為構成氣量計整體之要素，在型式認證之時必須安裝至氣量計。</p> <p>e)具有附加設備（修正設備、記錄設備、補充指示設備等）；它們的增加依型式認證程序而定。</p> <p>每個氣量計在銘版上、或特殊的銘牌上須具備下述的標示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a-型式認證號碼。</li> <li>b-製造廠名稱或標記。</li> <li>c-型號及器號。</li> <li>d-計量氣體名稱。</li> <li>e-工作壓力範圍符號為 <math>P_m = \dots - \dots</math> kPa (或 Pa)。</li> <li>f-流量範圍：依表 1 規定標示最大流量及最小流量，其單位為立方公尺/小時，符號為 <math>m^3/h</math>。</li> <li>g-對體積流量計而言，以下式表示之循環體積的額定值： <math>V = \dots m^3</math> (或 <math>dm^3</math>)。</li> <li>h-入口與出口之最大允許壓力差；符號為 <math>\Delta P_{max} = \dots</math> kPa (或 Pa)。</li> <li>i - 工作溫度範圍符號為 <math>t_m = \dots - \dots ^\circ C</math>。</li> <li>j-標稱口徑（出、入口內徑，以 mm 表示）。</li> <li>k-氣體入口及出口方向。</li> <li>l-製造年份：西元年 4 碼或民國年。</li> <li>m-如有內建溫度轉換裝置，則應有基準溫度 <math>t_b = \dots ^\circ C</math> 及標定溫度 <math>t_{sp} = \dots ^\circ C</math> 標示。</li> <li>n-若需要時，氣量計之商品名</li> </ul>	<p>我調整設備。</p> <p>以上設備為構成氣量計整體之要素，在型式認證之時必須安裝至氣量計。</p> <p>e)具有附加設備（修正設備、記錄設備、補充指示設備等）；它們的增加依型式認證程序而定。</p> <p>每個氣量計在銘版上、或特殊的銘牌上須具備下述的標示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a-型式認證號碼。</li> <li>b-製造廠名稱或標記。</li> <li>c-型號及器號。</li> <li>d-計量氣體名稱。</li> <li>e-工作壓力範圍符號為 <math>P_m = \dots - \dots</math> kPa (或 Pa)。</li> <li>f-流量範圍：依表 1 規定標示最大流量及最小流量，其單位為立方公尺/小時，符號為 <math>m^3/h</math>。</li> <li>g-對體積流量計而言，以下式表示之循環體積的額定值： <math>V = \dots m^3</math> (或 <math>dm^3</math>)。</li> <li>h-入口與出口之最大允許壓力差；符號為 <math>\Delta P_{max} = \dots</math> kPa (或 Pa)。</li> <li>i - 工作溫度範圍符號為 <math>t_m = \dots - \dots ^\circ C</math>。</li> <li>j-標稱口徑（出、入口內徑，以 mm 表示）。</li> <li>k-氣體入口及出口方向。</li> <li>l-如有內建溫度補正器，則應有基準溫度 <math>t_b = \dots ^\circ C</math> 及標定溫度 <math>t_{sp} = \dots ^\circ C</math> 標示。</li> <li>m-若需要時，氣量計之商品名稱、特殊的序號和氣體分配器的名稱。</li> </ul>	
---	--	--

稱、特殊的序號和氣體分配器的名稱。 在氣量計的正常使用下，這些標示必須能被看見，容易讀出和不會被磨掉。	在氣量計的正常使用下，這些標示必須能被看見，容易讀出和不會被磨掉。	
A.2.2.2 提供作為檢定和防護標記的位置須加以檢查。 檢定和防護記號的位置	A.2.2.2 提供作為檢定和防護標記的位置須加以檢查。 檢定和防護記號的位置	本節未修正。
A.2.2.2.1 一般的規定 檢定和防護標記之位置的選定，應該使得任何帶有標記封印之零件，一旦遭到拆卸，均會導致標記產生永久可見之破損。	A.2.2.2.1 一般的規定 檢定和防護標記之位置的選定，應該使得任何帶有標記封印之零件，一旦遭到拆卸，均會導致標記產生永久可見之破損。	本節未修正。
A.2.2.2.2 銘版 氣量計必須要有特定的位置來加上檢定標記；在不損壞此標記封印的情況下無法拆下銘版。	A.2.2.2.2 銘版 氣量計必須要有特定的位置來加上檢定標記；在不損壞此標記封印的情況下無法拆下銘版。	本節未修正。
A.2.2.3 測試元件須依本規範第 5 節的規定檢查。	A.2.2.3 測試元件須依本規範第 5 節的規定檢查。	本節未修正。
A.2.2.4 待測氣量計須依製造商之操作說明準備就緒。	A.2.2.4 待測氣量計須依製造商之操作說明準備就緒。	本節未修正。
A.2.2.5 具有附加設備之氣量計均須檢查以確定這些設備之連接正確，且與製造商提供之文件相符(亦可參見第 A.2.4 節和第 A.2.5 節)。	A.2.2.5 具有附加設備之氣量計均須檢查以確定這些設備之連接正確，且與製造商提供之文件相符(亦可參見第 A.2.4 節和第 A.2.5 節)。	本節未修正。
A.2.3 首次性能測試之環境條件	A.2.3 首次性能測試之環境條件	本節未修正。
A.2.3.1 器差曲線 標示最大工作壓力 10 kPa 以下之氣量計的器差曲線。	A.2.3.1 器差曲線 標示最大工作壓力 10 kPa 以下之氣量計的器差曲線。	本節未修正。
A.2.3.1.1 氣量計必須在測試實驗室達到恆溫。	A.2.3.1.1 氣量計必須在測試實驗室達到恆溫。	本節未修正。
A.2.3.1.2 依製造商之操作說明，將氣量計安裝至測試設備。連接至氣量計入口與出	A.2.3.1.2 依製造商之操作說明，將氣量計安裝至測試設備。連接至氣量計入口與出	本節未修正。

口之管徑至少要有氣量計接頭相同之標稱尺寸。	口之管徑至少要有氣量計接頭相同之標稱尺寸。	
A.2.3.1.3 在氣量計安裝至測試設備後，將壓力調至測試件可能使用之最大工作壓力。在溫度穩定後，其漏氣速率須如第 A.1.3.4 節所述。	A.2.3.1.3 在氣量計安裝至測試設備後，將壓力調至測試件可能使用之最大工作壓力。在溫度穩定後，其漏氣速率須如第 A.1.3.4 節所述。	本節未修正。
A.2.3.1.4 在開始第一組測試之前，氣量計須以最大流量運轉且通過體積至少為氣量計循環體積之 50 倍。實際運轉期間可依氣量計已持續操作之時間而定。	A.2.3.1.4 在開始第一組測試之前，氣量計須以最大流量運轉且通過體積至少為氣量計循環體積之 50 倍。實際運轉期間可依氣量計已持續操作之時間而定。	本節未修正。
A.2.3.1.5 所有氣量計之器差曲線至少須以 7 個流量來決定。這些流量包括： $Q_{max}$ 0.7 $Q_{max}$ 0.4 $Q_{max}$ 0.2 $Q_{max}$ 0.1 $Q_{max}$ 3 $Q_{min}$ $Q_{min}$	A.2.3.1.5 所有氣量計之器差曲線至少須以 7 個流量來決定。這些流量包括： $Q_{max}$ 0.7 $Q_{max}$ 0.4 $Q_{max}$ 0.2 $Q_{max}$ 0.1 $Q_{max}$ 3 $Q_{min}$ $Q_{min}$	本節未修正。
A.2.3.1.6 氣量計測試之空氣體積必須為氣量計循環體積之整數倍。若不可行，則測試流量等於或大於 0.1 $Q_{max}$ 時，所選擇的通過氣量計之空氣體積須使工作循環之週期變化影響小於 0.2%，且在流量小於 0.1 $Q_{max}$ 時，影響小於 0.4%。	A.2.3.1.6 氣量計測試之空氣體積必須為氣量計循環體積之整數倍。若不可行，則測試流量等於或大於 0.1 $Q_{max}$ 時，所選擇的通過氣量計之空氣體積須使工作循環之週期變化影響小於 0.2%，且在流量小於 0.1 $Q_{max}$ 時，影響小於 0.4%。	本節未修正。
A.2.3.1.7 若數個氣量計串聯測試，則須量測每部氣量計之平均入口壓力，以便計算測試管線壓力遞減對量測體積之影響。	A.2.3.1.7 若數個氣量計串聯測試，則須量測每部氣量計之平均入口壓力，以便計算測試管線壓力遞減對量測體積之影響。	本節未修正。
A.2.3.1.8 每個流量的器差以器差量測值之平均值表示。流量 $Q_{min}$ 和 $3Q_{min}$ 時，器差必須測定二次，一次流量遞減，一次遞增。流量等於或大於	A.2.3.1.8 每個流量的器差以器差量測值之平均值表示。流量 $Q_{min}$ 和 $3Q_{min}$ 時，器差必須測定二次，一次流量遞減，一次遞增。流量等於或大於	本節未修正。

0.1 $Q_{max}$ 時，器差至少必須測定六次，三次流量遞增，三次流量遞減。	0.1 $Q_{max}$ 時，器差至少必須測定六次，三次流量遞增，三次流量遞減。	
A.2.3.1.9 每個流量之器差必須落在第 6.1 節和第 6.2 節所述公差之內。	A.2.3.1.9 每個流量之器差必須落在第 6.1 節和第 6.2 節所述公差之內。	本節未修正。
A.2.3.2 在 $Q_{max}$ 進行測試時，須讀取氣量計入口與出口之壓差，以檢查氣量計之平均總壓力吸收是否與第 7 節要求相符。	A.2.3.2 在 $Q_{max}$ 進行測試時，須讀取氣量計入口與出口之壓差，以檢查氣量計之平均總壓力吸收是否與第 7 節要求相符。	本節未修正。
A.2.3.3 為了偵測耐久性測試產生的機械磨擦，須決定 $Q_{min}$ 時之壓力吸收。	A.2.3.3 為了偵測耐久性測試產生的機械磨擦，須決定 $Q_{min}$ 時之壓力吸收。	本節未修正。
A.2.3.4 所提交之各氣量計，須依第 8.2.1.2 節之規定加以決定。	A.2.3.4 所提交之各氣量計，須依第 8.2.1.2 節之規定加以決定。	本節未修正。
A.2.4 在平均環境溫度以外的溫度之性能測試	A.2.4 在平均環境溫度以外的溫度之性能測試	本節未修正。
A.2.4.1 無內建溫度轉換裝置之氣量計，使用在參考條件以外的溫度時，以氣量計所標示工作溫度範圍，進行氣量計性能檢查。氣量計至少須在以下之溫度進行測試： <ul style="list-style-type: none"><li>• 最小量測溫度為 0°C。</li><li>• 最大量測溫度為 50°C。</li><li>• 工作溫度範圍上限值及下限值之 5°C 以內。</li><li>• 氣量計運轉在最大允許器差內的計量條件範圍為 <math>t_m = \dots - \dots ^\circ C</math> <math>P_m = \dots - \dots MPa</math> ( kPa 或 Pa )</li></ul>	A.2.4.1 無內建溫度補正器之氣量計，使用在參考條件以外的溫度時，以氣量計所標示工作溫度範圍，進行氣量計性能檢查。氣量計至少須在以下之溫度進行測試： <ul style="list-style-type: none"><li>• 最小量測溫度為 0°C。</li><li>• 最大量測溫度為 50°C。</li><li>• 工作溫度範圍上限值及下限值之 5°C 以內。</li><li>• 氣量計運轉在最大允許器差內的計量條件範圍為 <math>t_m = \dots - \dots ^\circ C</math> <math>P_m = \dots - \dots MPa</math> ( kPa 或 Pa )</li></ul>	酌作文字修正。
A.2.4.2 氣量計之環境溫度與氣量計入口之空氣溫度，溫差必須在 1°C 以內，且待測氣量計之測試溫度必須維持固定	A.2.4.2 氣量計之環境溫度與氣量計入口之空氣溫度，溫差必須在 1°C 以內，且待測氣量計之測試溫度必須維持固定在	本節未修正。

在已知設定溫度 $0.5^{\circ}\text{C}$ 以內。 若在其它所有的溫度條件下，須對溫差作修正。 在已知溫度測試前，溫度須完全穩定，且必須加以量測。 註：參考標準件必須在其校正適用之溫度運作，且測試空氣之濕度必須使凝結不會發生。	已知設定溫度 $0.5^{\circ}\text{C}$ 以內。 若在其它所有的溫度條件下，須對溫差作修正。 在已知溫度測試前，溫度須完全穩定，且必須加以量測。 註：參考標準件必須在其校正適用之溫度運作，且測試空氣之濕度必須使凝結不會發生。	
A.2.4.3 測試須在以下之流量進行： $0.2 Q_{\max} \text{、 } 0.7Q_{\max}$ 和 $Q_{\max}$	A.2.4.3 測試須在以下之流量進行： $0.2 Q_{\max} \text{、 } 0.7Q_{\max}$ 和 $Q_{\max}$	本節未修正。
A.2.4.4 器差必須測定二次，一次流量遞減，一次遞增。	A.2.4.4 器差必須測定二次，一次流量遞減，一次遞增。	本節未修正。
A.2.4.5 每個測試溫度之器差須在第 6.1 節和第 6.2 節規定的公差之內。	A.2.4.5 每個測試溫度之器差須在第 6.1 節和第 6.2 節規定的公差之內。	本節未修正。
A.2.5 附加設備	A.2.5 附加設備	本節未修正。
A.2.5.1 裝有預付款裝置之氣量計須確認此設備對氣量計性能沒有顯著影響。	A.2.5.1 裝有預付款裝置之氣量計須確認此設備對氣量計性能沒有顯著影響。	本節未修正。
A.2.5.2 裝有脈衝產生器之氣量計，須對其正確操作與單位體積之脈衝數進行檢查。	A.2.5.2 裝有脈衝產生器之氣量計，須對其正確操作與單位體積之脈衝數進行檢查。	本節未修正。
A.2.6 內建溫度轉換裝置	A.2.6 內建溫度補正器	酌作文字修正。
A.2.6.1 一般性要求	A.2.6.1 一般性要求	本節未修正。
A.2.6.1.1 溫度轉換裝置特有之測試，必須在與非轉換氣量計型式認證相同之樣本數進行(參見第 A.2.1.2 節)。	A.2.6.1.1 溫度轉換設備特有之測試，必須在與非轉換氣量計型式認證相同之樣本數進行(參見第 A.2.1.2 節)。	酌作文字修正。
A.2.6.1.2 氣量計須在第 A.2.6.2 節規定之各固定溫度測試。	A.2.6.1.2 氣量計須在第 A.2.6.2 節規定之各固定溫度測試。	本節未修正。
A.2.6.2 溫度測試	A.2.6.2 溫度測試	本節未修正。
A.2.6.2.1 氣量計必須依第 A.2.4.2 節和第 A.2.4.3 節規定測試。測試溫度須依第 6.3.3 節規定之溫度。測試須以增溫與減溫方式進行。	A.2.6.2.1 氣量計必須依第 A.2.4.2 節和第 A.2.4.3 節規定測試。測試溫度須依第 6.3.3 節規定之溫度。測試須以增溫與減溫方式進行。	本節未修正。
A.2.6.2.2 各測試溫度之器差必	A.2.6.2.2 各測試溫度之器差必	本節未修正。

須落在第 6 節所規定的公差之內。	須落在第 6 節所規定的公差之內。	
A.2.7 耐久性測試（參見第 8.2.3 節和第 8.2.4 節）	A.2.7 耐久性測試（參見第 8.2.3 節和第 8.2.4 節）	本節未修正。
A.2.7.1 若耐久性測試，欲在認可實驗室外執行，氣量計必須完全密封。	A.2.7.1 若耐久性測試，欲在認可實驗室外執行，氣量計必須完全密封。	本節未修正。
A.2.7.2 耐久性測試須記錄所量測氣體之主要成分。	A.2.7.2 耐久性測試須記錄所量測氣體之主要成分。	本節未修正。
A.2.7.3 環境條件不可比氣量計之正常操作條件還嚴苛。	A.2.7.3 環境條件不可比氣量計之正常操作條件還嚴苛。	本節未修正。
A.2.7.4 各氣量計於耐久性測試開始和終止時之讀數必須記錄。顯示之量測體積必須確認與量測流量及測試期間符合。	A.2.7.4 各氣量計於耐久性測試開始和終止時之讀數必須記錄。顯示之量測體積必須確認與量測流量及測試期間符合。	本節未修正。
A.2.7.5 最後的器差曲線	A.2.7.5 最後的器差曲線	本節未修正。
A.2.7.5.1 在耐久性測試結束後 48 小時內須儘快決定最後的器差曲線。在耐久性測試結束與決定器差曲線之期間，氣量計須維持關閉。	A.2.7.5.1 在耐久性測試結束後 48 小時內須儘快決定最後的器差曲線。在耐久性測試結束與決定器差曲線之期間，氣量計須維持關閉。	本節未修正。
A.2.7.5.2 決定最後器差曲線之條件與程序，必須如第 A.2.3 節首次性能測試之規定。器差必須測定二次，一次流量遞減，一次遞增。且測試必須在決定器差曲線相同之測試設備執行。	A.2.7.5.2 決定最後器差曲線之條件與程序，必須如第 A.2.3 節首次性能測試之規定。器差必須測定二次，一次流量遞減，一次遞增。且測試必須在決定器差曲線相同之測試設備執行。	本節未修正。
A.2.7.5.3 器差絕對值平均之漂移必須在第 8.2.4.3 節規定的容許範圍內。	A.2.7.5.3 器差絕對值平均之漂移必須在第 8.2.4.3 節規定的容許範圍內。	本節未修正。
A.2.7.6 若 $Q_{min}$ 之壓力吸收有顯著改變，必須檢查氣量計以找出可能的原因。	A.2.7.6 若 $Q_{min}$ 之壓力吸收有顯著改變，必須檢查氣量計以找出可能的原因。	本節未修正。
A.2.8 壓力效應性能測試	A.2.8 壓力效應性能測試	本節未修正。
A.2.8.1 器差曲線 首次常壓器差及首次持壓器	A.2.8.1 器差曲線 首次常壓器差及首次持壓器	本節未修正。

差須符合以下規定。	差須符合以下規定。	
A.2.8.1.1 氣量計必須在測試實驗室達到恆溫。	A.2.8.1.1 氣量計必須在測試實驗室達到恆溫。	本節未修正。
A.2.8.1.2 依製造商之操作說明，將氣量計安裝至測試設備。連接至氣量計入口與出口之管徑至少要有氣量計接頭相同之標稱尺寸。	A.2.8.1.2 依製造商之操作說明，將氣量計安裝至測試設備。連接至氣量計入口與出口之管徑至少要有氣量計接頭相同之標稱尺寸。	本節未修正。
A.2.8.1.3 在氣量計安裝至測試設備後，將壓力調至測試件可能使用之最大工作壓力。在溫度穩定後，其漏氣速率須如第 A.1.3.4 節所述。	A.2.8.1.3 在氣量計安裝至測試設備後，將壓力調至測試件可能使用之最大工作壓力。在溫度穩定後，其漏氣速率須如第 A.1.3.4 節所述。	本節未修正。
A.2.8.1.4 在開始第一組測試之前，氣量計須以最大流量運轉且通過體積至少為氣量計循環體積之 50 倍。實際運轉期間可依氣量計已持續操作之時間而定。運轉期間，壓力器示值與設定值之差異須維持在±5%內。	A.2.8.1.4 在開始第一組測試之前，氣量計須以最大流量運轉且通過體積至少為氣量計循環體積之 50 倍。實際運轉期間可依氣量計已持續操作之時間而定。運轉期間，壓力器示值與設定值之差異須維持在±5%內。	本節未修正。
A.2.8.1.5 所有氣量計之器差曲線利用以下 3 個流量來決定： $Q_{max}$ $0.7 Q_{max}$ $0.2 Q_{max}$	A.2.8.1.5 所有氣量計之器差曲線利用以下 3 個流量來決定： $Q_{max}$ $0.7 Q_{max}$ $0.2 Q_{max}$	本節未修正。
A.2.8.1.6 氣量計測試之空氣體積必須為氣量計循環體積之整數倍。若不可行，所選擇的通過氣量計之空氣體積須使工作循環之週期變化影響小於 0.2%。	A.2.8.1.6 氣量計測試之空氣體積必須為氣量計循環體積之整數倍。若不可行，所選擇的通過氣量計之空氣體積須使工作循環之週期變化影響小於 0.2%。	本節未修正。
A.2.8.1.7 每個流量的器差以器差量測值之平均值表示。首次器差至少必須測定六次，三次流量遞增，三次流量遞減。	A.2.8.1.7 每個流量的器差以器差量測值之平均值表示。首次器差至少必須測定六次，三次流量遞增，三次流量遞減。	本節未修正。
A.2.8.1.8 每個流量之器差必須落在第 6.1 節和第 6.2 節所述公差之內。	A.2.8.1.8 每個流量之器差必須落在第 6.1 節和第 6.2 節所述公差之內。	本節未修正。

A.2.8.2 持壓耐久性測試 (參見第 8.3.4 節和第 8.3.5 節)	A.2.8.2 持壓耐久性測試 (參見第 8.3.4 節和第 8.3.5 節)	本節未修正。
A.2.8.2.1 若持壓耐久性測試，欲在認可實驗室外執行，氣量計必須完全密封。	A.2.8.2.1 若持壓耐久性測試，欲在認可實驗室外執行，氣量計必須完全密封。	本節未修正。
A.2.8.2.2 持壓耐久性測試須記錄所量測氣體之主要成分。	A.2.8.2.2 持壓耐久性測試須記錄所量測氣體之主要成分。	本節未修正。
A.2.8.2.3 環境條件不可比氣量計之正常操作條件還嚴苛。	A.2.8.2.3 環境條件不可比氣量計之正常操作條件還嚴苛。	本節未修正。
A.2.8.2.4 各氣量計於持壓耐久性測試開始和終止時之讀數必須記錄。顯示之量測體積必須確認與量測流量及測試期間符合。	A.2.8.2.4 各氣量計於持壓耐久性測試開始和終止時之讀數必須記錄。顯示之量測體積必須確認與量測流量及測試期間符合。	本節未修正。
A.2.8.3 最後的器差曲線	A.2.8.3 最後的器差曲線	本節未修正。
A.2.8.3.1 在持壓耐久性測試結束後 48 小時內須儘快決定最後的器差曲線。在持壓耐久性測試結束與決定器差曲線之期間，氣量計須維持關閉。	A.2.8.3.1 在持壓耐久性測試結束後 48 小時內須儘快決定最後的器差曲線。在持壓耐久性測試結束與決定器差曲線之期間，氣量計須維持關閉。	本節未修正。
A.2.8.3.2 決定最後器差曲線之條件與程序，必須如第 A.2.8.1 節首次性能測試之規定。器差必須測定二次，一次流量遞減，一次遞增。且測試必須在決定器差曲線相同之測試設備執行。	A.2.8.3.2 決定最後器差曲線之條件與程序，必須如第 A.2.8.1 節首次性能測試之規定。器差必須測定二次，一次流量遞減，一次遞增。且測試必須在決定器差曲線相同之測試設備執行。	本節未修正。
A.2.8.3.3 器差絕對值平均之漂移必須在第 8.2.4.3 節規定的容許範圍內。	A.2.8.3.3 器差絕對值平均之漂移必須在第 8.2.4.3 節規定的容許範圍內。	本節未修正。
附錄 B 膜式氣量計評定測試報告格式	附錄 B 膜式氣量計評定測試報告格式	本節未修正。
B.1 一般性要求	B.1 一般性要求	本節未修正。
B.1.1 申請編號： 製造商： 申請者： 代表人：	B.1.1 申請編號： 製造商： 申請者： 代表人：	本節未修正。

B.1.2 氣量計之一般資訊	B.1.2 氣量計之一般資訊	酌作文字修正。																																
<table border="1"> <tr> <td>Q<sub>max</sub> (m<sup>3</sup>/h)</td><td>Q<sub>min</sub> (m<sup>3</sup>/h)</td><td>P<sub>m</sub> (kPa)</td><td>V (dm<sup>3</sup>)</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Q <sub>min</sub> (m <sup>3</sup> /h)	P <sub>m</sub> (kPa)	V (dm <sup>3</sup> )					<table border="1"> <tr> <td>Q<sub>max</sub> (m<sup>3</sup>/h)</td><td>Q<sub>min</sub> (m<sup>3</sup>/h)</td><td>P<sub>m</sub> (kPa)</td><td>V (dm<sup>3</sup>)</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Q <sub>min</sub> (m <sup>3</sup> /h)	P <sub>m</sub> (kPa)	V (dm <sup>3</sup> )																					
Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Q <sub>min</sub> (m <sup>3</sup> /h)	P <sub>m</sub> (kPa)	V (dm <sup>3</sup> )																															
Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Q <sub>min</sub> (m <sup>3</sup> /h)	P <sub>m</sub> (kPa)	V (dm <sup>3</sup> )																															
顯示型式：機械/LCD/LED/.....	顯示型式：機械/LCD/LED/.....																																	
滾輪數/位數 :	滾輪數/位數 :																																	
附加的設備	附加的設備																																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 預付款裝置 : 是 / 否</li> <li>· 脈衝產生器 : 是 ( … 脈衝 /m<sup>3</sup> 或 … m<sup>3</sup>/脈衝 ) / 否</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 預付款裝置 : 是 / 否</li> <li>· 脈衝產生器 : 是 ( … 脈衝 /m<sup>3</sup> 或 … m<sup>3</sup>/脈衝 ) / 否</li> </ul>																																	
內建溫度轉換裝置 : 是 / 否	內建溫度補正器 : 是 / 否																																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 一個指示裝置 : [ ]</li> <li>· 二個指示裝置 : [ ]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 一個指示裝置 : [ ]</li> <li>· 二個指示裝置 : [ ]</li> </ul>																																	
B.1.3 型式評定之總結	B.1.3 型式評定之總結	酌作文字修正。																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>型式評定之總結果</th> <th>+/- (*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 提交的文件和氣量計</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. 一般性檢查</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. 首次性能測試</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. 附加設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. 內建溫度轉換裝置</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. 耐久性測試</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. 壓力效應性能要求</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	型式評定之總結果	+/- (*)	1. 提交的文件和氣量計		2. 一般性檢查		3. 首次性能測試		4. 附加設備		5. 內建溫度轉換裝置		6. 耐久性測試		7. 壓力效應性能要求		<table border="1"> <thead> <tr> <th>型式評定之總結果</th> <th>+/- (*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 提交的文件和氣量計</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. 一般性檢查</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. 首次性能測試</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. 附加設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. 內建溫度補正器</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. 耐久性測試</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. 壓力效應性能要求</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	型式評定之總結果	+/- (*)	1. 提交的文件和氣量計		2. 一般性檢查		3. 首次性能測試		4. 附加設備		5. 內建溫度補正器		6. 耐久性測試		7. 壓力效應性能要求		
型式評定之總結果	+/- (*)																																	
1. 提交的文件和氣量計																																		
2. 一般性檢查																																		
3. 首次性能測試																																		
4. 附加設備																																		
5. 內建溫度轉換裝置																																		
6. 耐久性測試																																		
7. 壓力效應性能要求																																		
型式評定之總結果	+/- (*)																																	
1. 提交的文件和氣量計																																		
2. 一般性檢查																																		
3. 首次性能測試																																		
4. 附加設備																																		
5. 內建溫度補正器																																		
6. 耐久性測試																																		
7. 壓力效應性能要求																																		
(*)當結果符合規定時為十號 結果不符合規定時為一號 不適用時，註記為 N/A 最後結果：	(*)當結果符合規定時為十號 結果不符合規定時為一號 不適用時，註記為 N/A 最後結果：																																	
B.2 提交的文件和氣量計	B.2 提交的文件和氣量計	本節未修正。																																
B.2.1 提交的文件表(第 A.2.1.1 節)* 符合安全規定的聲明： 是/否 (*)除非另有說明，否則僅為本規範 之條款的參考。	B.2.1 提交的文件表(第 A.2.1.1 節)* 符合安全規定的聲明： 是/否 (*)除非另有說明，否則僅為本規範 之條款的參考。	本節未修正。																																

B.2.2 提交的氣量計(第 A.2.1.2 節)	B.2.2 提交的氣量計(第 A.2.1.2 節)	本節未修正。								
<table border="1"> <tr> <td><math>Q_{max}</math></td> <td>製造商的序號</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	$Q_{max}$	製造商的序號			<table border="1"> <tr> <td><math>Q_{max}</math></td> <td>製造商的序號</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	$Q_{max}$	製造商的序號			
$Q_{max}$	製造商的序號									
$Q_{max}$	製造商的序號									
B.2.3 氣量計和文件相符(第 A.2.1.3 節)：是/否	B.2.3 氣量計和文件相符(第 A.2.1.3 節)：是/否	本節未修正。								
B.3 一般性檢查	B.3 一般性檢查	本節未修正。								
B.3.1 氣量計之標示(第 A.2.2.1 節)	B.3.1 氣量計之標示(第 A.2.2.1 節)	本節未修正。								
B.3.1.1 銘牌／銘版  · 氣量計的認證記號： · 製造商的商標／商號： · 序號和年份： · $Q_{max}$ : $m^3/h$ · $Q_{min}$ : $m^3/h$ · V : $dm^3$ · $t_m$ : ...—... °C · $P_m$ : ...—... MPa, kPa, Pa	B.3.1.1 銘牌／銘版  · 氣量計的認證記號： · 製造商的商標／商號： · 序號和年份： · $Q_{max}$ : $m^3/h$ · $Q_{min}$ : $m^3/h$ · V : $dm^3$ · $t_m$ : ...—... °C · $P_m$ : ...—... MPa, kPa, Pa	本節未修正。								
B.3.1.2 附加的設備  · 脈衝產生器：...脈衝/ $m^3$ 或... $m^3/$ 脈衝	B.3.1.2 附加的設備  · 脈衝產生器：...脈衝/ $m^3$ 或... $m^3/$ 脈衝	本節未修正。								
B.3.1.3 轉換設備  · $t_b$ : ... °C · $t_{sp}$ : ... °C · $P_b$ : ... MPa, kPa, Pa	B.3.1.3 轉換設備  · $t_b$ : ... °C · $t_{sp}$ : ... °C · $P_b$ : ... MPa, kPa, Pa	本節未修正。								
B.3.1.4 其他標示  · 符號「 $m^3$ 」：是／否 · 流動方向指示：是／否	B.3.1.4 其他標示  · 符號「 $m^3$ 」：是／否 · 流動方向指示：是／否	本節未修正。								
B.3.2 檢定與保護記號位置之檢查 (第 A.2.2.2 節)	B.3.2 檢定與保護記號位置之檢查 (第 A.2.2.2 節)	本節未修正。								

B.3.3 指示裝置，測試元件(第 A.2.2.3 節)

指示裝置，測試元件	+/-
一般結構	
測試元件	
滾輪直徑／分度盤的直徑	
指示裝置的讀數	
位數之進位	
指示裝置的拆卸	

B.3.3 指示裝置，測試元件(第 A.2.2.3 節)

指示裝置，測試元件	+/-
一般結構	
測試元件	
滾輪直徑／分度盤的直徑	
指示裝置的讀數	
位數之進位	
指示裝置的拆卸	

本節未修正。

B.3.4 指示裝置的讀數

流量(約  $0.1Q_{max}$ ) :  $m^3/h$

每次量測之空氣體積 :  $dm^3$

容許度 :  $dm^3$

指示體積( $V_i$ ) :  $dm^3$

平均指示體積

$V_m = \sum V_i / 30$  :  $dm^3$

$$\text{標準器差} = \sqrt{\frac{\sum (v_m - v_i)^2}{29}}$$

結果 :

B.3.4 指示裝置的讀數

流量(約  $0.1Q_{max}$ ) :  $m^3/h$

每次量測之空氣體積 :  $dm^3$

容許度 :  $dm^3$

指示體積( $V_i$ ) :  $dm^3$

平均指示體積

$V_m = \sum V_i / 30$  :  $dm^3$

$$\text{標準器差} = \sqrt{\frac{\sum (v_m - v_i)^2}{29}}$$

結果 :

本節未修正。

測試 編號	指示體積 $V_i$ ( $dm^3$ )	$V_m - V_i$ ( $dm^3$ )	$(V_m - V_i)^2$
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

測試 編號	指示體積 $V_i$ ( $dm^3$ )	$V_m - V_i$ ( $dm^3$ )	$(V_m - V_i)^2$
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

#### B.4 首次性能測試

環境條件 t = °C ± °C  
 RH = %  
 P<sub>amb</sub> = kPa

#### B.4 首次性能測試

環境條件 t = °C ± °C  
 RH = %  
 P<sub>amb</sub> = kPa

本節未修正。

#### B.4.1 器差曲線(第 A.2.3.1 節)

運轉： $m^3$  於  $m^3/h$

#### B.4.1 器差曲線(第 A.2.3.1 節)

運轉： $m^3$  at  $m^3/h$

本節未修正。

流量 $m^3/h$	平均器差 %	公差 %	結果 +/-
$Q_{max}$			
$0.7Q_{max}$			
$0.4Q_{max}$			
$0.2Q_{max}$			
$0.1Q_{max}$			
$3Q_{min}$			
$Q_{min}$			

流量 $m^3/h$	平均器差 %	公差 %	结果 +/-
$Q_{max}$			
$0.7Q_{max}$			
$0.4Q_{max}$			
$0.2Q_{max}$			
$0.1Q_{max}$			
$3Q_{min}$			
$Q_{min}$			

### 器差曲線之一般結果：

### 器差曲線之一般結果：

B.4.2  $Q_{\max}$  之平均總壓力吸收(第 A.2.3.2 節): Pa

### B.4.2 $Q_{\max}$ 之平均總壓力吸收(第 A.2.3.2 節)： Pa

本節未修正。

容許度 : Pa					容許度 : Pa																																																								
B.4.3 $Q_{\min}$ 壓力吸收(第 A.2.3.3 節) : Pa 壓力吸收之結果 :					B.4.3 $Q_{\min}$ 壓力吸收(第 A.2.3.3 節) : Pa 壓力吸收之結果 :					本節未修正。																																																			
B.4.4 定溫測試(第 A.2.4 節) 量測溫度 : °C					B.4.4 定溫測試(第 A.2.4 節) 量測溫度 : °C					本節未修正。																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>流量</th><th>測試體積</th><th>器差</th><th>測試體積</th><th>器差</th></tr> <tr> <th>m³/h</th><th>dm³</th><th>%</th><th>dm³</th><th>%</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2 <math>Q_{\max}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0.7 <math>Q_{\max}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><math>Q_{\max}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					流量	測試體積	器差	測試體積	器差	m³/h	dm³	%	dm³	%	0.2 $Q_{\max}$					0.7 $Q_{\max}$					$Q_{\max}$					<table border="1"> <thead> <tr> <th>流量</th><th>測試體積</th><th>器差</th><th>測試體積</th><th>器差</th></tr> <tr> <th>m³/h</th><th>dm³</th><th>%</th><th>dm³</th><th>%</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2 <math>Q_{\max}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0.7 <math>Q_{\max}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><math>Q_{\max}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						流量	測試體積	器差	測試體積	器差	m³/h	dm³	%	dm³	%	0.2 $Q_{\max}$					0.7 $Q_{\max}$					$Q_{\max}$					
流量	測試體積	器差	測試體積	器差																																																									
m³/h	dm³	%	dm³	%																																																									
0.2 $Q_{\max}$																																																													
0.7 $Q_{\max}$																																																													
$Q_{\max}$																																																													
流量	測試體積	器差	測試體積	器差																																																									
m³/h	dm³	%	dm³	%																																																									
0.2 $Q_{\max}$																																																													
0.7 $Q_{\max}$																																																													
$Q_{\max}$																																																													
量測溫度 : °C					量測溫度 : °C																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>流量</th><th>測試體積</th><th>器差</th><th>測試體積</th><th>器差</th></tr> <tr> <th>m³/h</th><th>dm³</th><th>%</th><th>dm³</th><th>%</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2 <math>Q_{\max}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0.7 <math>Q_{\max}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><math>Q_{\max}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					流量	測試體積	器差	測試體積	器差	m³/h	dm³	%	dm³	%	0.2 $Q_{\max}$					0.7 $Q_{\max}$					$Q_{\max}$					<table border="1"> <thead> <tr> <th>流量</th><th>測試體積</th><th>器差</th><th>測試體積</th><th>器差</th></tr> <tr> <th>m³/h</th><th>dm³</th><th>%</th><th>dm³</th><th>%</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2 <math>Q_{\max}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0.7 <math>Q_{\max}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><math>Q_{\max}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						流量	測試體積	器差	測試體積	器差	m³/h	dm³	%	dm³	%	0.2 $Q_{\max}$					0.7 $Q_{\max}$					$Q_{\max}$					
流量	測試體積	器差	測試體積	器差																																																									
m³/h	dm³	%	dm³	%																																																									
0.2 $Q_{\max}$																																																													
0.7 $Q_{\max}$																																																													
$Q_{\max}$																																																													
流量	測試體積	器差	測試體積	器差																																																									
m³/h	dm³	%	dm³	%																																																									
0.2 $Q_{\max}$																																																													
0.7 $Q_{\max}$																																																													
$Q_{\max}$																																																													
定溫測試之結果 :					定溫測試之結果 :																																																								
B.5 附加的設備(第 A.2.5 節)					B.5 附加的設備(第 A.2.5 節)					本節未修正。																																																			
B.5.1 預付款裝置 預付款裝置對氣量計性能之影響 : 有／無					B.5.1 預付款裝置 預付款裝置對氣量計性能之影響 : 有／無					本節未修正。																																																			
B.5.2 脈衝產生器 操作正確 : 是／否 正確之單位體積的脈衝數 : 是／否					B.5.2 脈衝產生器 操作正確 : 是／否 正確之單位體積的脈衝數 : 是／否					本節未修正。																																																			
B.6 內建溫度轉換裝置(第 A.2.6 節)					B.6 內建溫度補正器(第 A.2.6 節)					酌作文字修正。																																																			
B.6.1 提交的氣量計					B.6.1 提交的氣量計					本節未修正。																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>Q_{\max}</math></th><th>製造商的序號</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					$Q_{\max}$	製造商的序號			<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>Q_{\max}</math></th><th>製造商的序號</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						$Q_{\max}$	製造商的序號																																													
$Q_{\max}$	製造商的序號																																																												
$Q_{\max}$	製造商的序號																																																												
標示的溫度範圍( $t_m$ ) : ... — ... °C					標示的溫度範圍( $t_m$ ) : ... — ... °C																																																								
基準溫度( $t_b$ ) : °C					基準溫度( $t_b$ ) : °C																																																								
標定溫度( $t_{sp}$ ) : °C					標定溫度( $t_{sp}$ ) : °C																																																								
B.6.2 定溫測試 (第 A.2.6.2 節)					B.6.2 定溫測試 (第 A.2.6.2 節)					本節未修正。																																																			
測試溫度 : °C °C °C					測試溫度 : °C °C °C																																																								

B.6.2.1 溫度遞增	B.6.2.1 溫度遞增	本節未修正。																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">流量 m<sup>3</sup>/h</th> <th colspan="2">t = ... °C</th> <th colspan="2">t = ... °C</th> <th colspan="2">t = ... °C</th> </tr> <tr> <th>器差%</th> <th>上 下</th> <th>器差%</th> <th>上 下</th> <th>器差%</th> <th>上 下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0.7Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>公差%</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	流量 m <sup>3</sup> /h	t = ... °C		t = ... °C		t = ... °C		器差%	上 下	器差%	上 下	器差%	上 下	0.2Q <sub>max</sub>							0.7Q <sub>max</sub>							Q <sub>max</sub>							公差%							<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">流量 m<sup>3</sup>/h</th> <th colspan="2">t = ... °C</th> <th colspan="2">t = ... °C</th> <th colspan="2">t = ... °C</th> </tr> <tr> <th>器差%</th> <th>上 下</th> <th>器差%</th> <th>上 下</th> <th>器差%</th> <th>上 下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0.7Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>公差%</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	流量 m <sup>3</sup> /h	t = ... °C		t = ... °C		t = ... °C		器差%	上 下	器差%	上 下	器差%	上 下	0.2Q <sub>max</sub>							0.7Q <sub>max</sub>							Q <sub>max</sub>							公差%							
流量 m <sup>3</sup> /h		t = ... °C		t = ... °C		t = ... °C																																																																														
	器差%	上 下	器差%	上 下	器差%	上 下																																																																														
0.2Q <sub>max</sub>																																																																																				
0.7Q <sub>max</sub>																																																																																				
Q <sub>max</sub>																																																																																				
公差%																																																																																				
流量 m <sup>3</sup> /h	t = ... °C		t = ... °C		t = ... °C																																																																															
	器差%	上 下	器差%	上 下	器差%	上 下																																																																														
0.2Q <sub>max</sub>																																																																																				
0.7Q <sub>max</sub>																																																																																				
Q <sub>max</sub>																																																																																				
公差%																																																																																				
B.6.2.2 溫度遞減	B.6.2.2 溫度遞減	本節未修正。																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">流量 m<sup>3</sup>/h</th> <th colspan="2">t = ... °C</th> <th colspan="2">t = ... °C</th> <th colspan="2">t = ... °C</th> </tr> <tr> <th>器差%</th> <th>上 下</th> <th>器差%</th> <th>上 下</th> <th>器差%</th> <th>上 下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0.7Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>公差%</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	流量 m <sup>3</sup> /h	t = ... °C		t = ... °C		t = ... °C		器差%	上 下	器差%	上 下	器差%	上 下	0.2Q <sub>max</sub>							0.7Q <sub>max</sub>							Q <sub>max</sub>							公差%							<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">流量 m<sup>3</sup>/h</th> <th colspan="2">t = ... °C</th> <th colspan="2">t = ... °C</th> <th colspan="2">t = ... °C</th> </tr> <tr> <th>器差%</th> <th>上 下</th> <th>器差%</th> <th>上 下</th> <th>器差%</th> <th>上 下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0.7Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>公差%</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	流量 m <sup>3</sup> /h	t = ... °C		t = ... °C		t = ... °C		器差%	上 下	器差%	上 下	器差%	上 下	0.2Q <sub>max</sub>							0.7Q <sub>max</sub>							Q <sub>max</sub>							公差%							
流量 m <sup>3</sup> /h		t = ... °C		t = ... °C		t = ... °C																																																																														
	器差%	上 下	器差%	上 下	器差%	上 下																																																																														
0.2Q <sub>max</sub>																																																																																				
0.7Q <sub>max</sub>																																																																																				
Q <sub>max</sub>																																																																																				
公差%																																																																																				
流量 m <sup>3</sup> /h	t = ... °C		t = ... °C		t = ... °C																																																																															
	器差%	上 下	器差%	上 下	器差%	上 下																																																																														
0.2Q <sub>max</sub>																																																																																				
0.7Q <sub>max</sub>																																																																																				
Q <sub>max</sub>																																																																																				
公差%																																																																																				
定溫測試的結果	定溫測試的結果																																																																																			
B.7 耐久性測試 (第 A.2.7 節)	B.7 耐久性測試 (第 A.2.7 節)	本節未修正。																																																																																		
B.7.1 氣量計完全密封	B.7.1 氣量計完全密封	本節未修正。																																																																																		
B.7.2 測試介質：氣體，成分：  mol % CO <sub>2</sub> mol % N <sub>2</sub> mol % CH <sub>4</sub> mol % C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> 相對濕度 : ... %	B.7.2 測試介質：氣體，成分：  mol % CO <sub>2</sub> mol % N <sub>2</sub> mol % CH <sub>4</sub> mol % C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> 相對濕度 : ... %	本節未修正。																																																																																		
B.7.3 測試地點之環境條件 環境溫度 : ... — ... °C	B.7.3 測試地點之環境條件 環境溫度 : ... — ... °C	本節未修正。																																																																																		
B.7.4 耐久性測試的數據 流量 : m <sup>3</sup> /h 期間 : 小時	B.7.4 耐久性測試的數據 流量 : m <sup>3</sup> /h 期間 : 小時	本節未修正。																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">氣量計器號 (最大流量(m<sup>3</sup>/h))</th> <th colspan="2">氣量計的讀數</th> <th rowspan="2">量測的體積 m<sup>3</sup></th> </tr> <tr> <th>開始時</th> <th>結束時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	氣量計器號 (最大流量(m <sup>3</sup> /h))	氣量計的讀數		量測的體積 m <sup>3</sup>	開始時	結束時				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">氣量計器號 (最大流量(m<sup>3</sup>/h))</th> <th colspan="2">氣量計的讀數</th> <th rowspan="2">量測的體積 m<sup>3</sup></th> </tr> <tr> <th>開始時</th> <th>結束時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	氣量計器號 (最大流量(m <sup>3</sup> /h))	氣量計的讀數		量測的體積 m <sup>3</sup>	開始時	結束時																																																																				
氣量計器號 (最大流量(m <sup>3</sup> /h))		氣量計的讀數			量測的體積 m <sup>3</sup>																																																																															
	開始時	結束時																																																																																		
氣量計器號 (最大流量(m <sup>3</sup> /h))	氣量計的讀數		量測的體積 m <sup>3</sup>																																																																																	
	開始時	結束時																																																																																		
耐久性測試開始及結束的日期和時間：	耐久性測試開始及結束的日期和時間：																																																																																			

B.7.5 最後的器差曲線 器差曲線決定的日期和時間：								B.7.5 最後的器差曲線 器差曲線決定的日期和時間：								本節未修正。			
流量	測試體積	器差	平均器差	漂移	公差	結果		流量	測試體積	器差	平均器差	漂移	公差	結果					
(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> )	(%)	(%)	(%)	(%)	±		(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> )	(%)	(%)	(%)	(%)	±					
1	2							1	2										
Q <sub>max</sub>								Q <sub>max</sub>											
0.7Q <sub>max</sub>								0.7Q <sub>max</sub>											
0.4Q <sub>max</sub>								0.4Q <sub>max</sub>											
0.2Q <sub>max</sub>								0.2Q <sub>max</sub>											
0.1Q <sub>max</sub>								0.1Q <sub>max</sub>											
3 Q <sub>min</sub>								3 Q <sub>min</sub>											
Q <sub>min</sub>								Q <sub>min</sub>											
器差曲線漂移之一般結果：								器差曲線漂移之一般結果：								本節未修正。			
B.7.6 Q <sub>min</sub> 之壓力吸收： Pa 變化： Pa								B.7.6 Q <sub>min</sub> 之壓力吸收： Pa 變化： Pa								本節未修正。			
B.7.7 Q <sub>max</sub> 之平均總壓力吸收： Pa 變化： Pa								B.7.7 Q <sub>max</sub> 之平均總壓力吸收： Pa 變化： Pa								本節未修正。			
附錄 C 膜式氣量計壓力效應性能測試報告 格式								附錄 C 膜式氣量計壓力效應性能測試報告 格式								本節未修正。			
C.1 一般性要求								C.1 一般性要求								本節未修正。			
C.1.1 申請資訊 申請編號： 製造商： 申請者：								C.1.1 申請資訊 申請編號： 製造商： 申請者：								本節未修正。			
C.1.2 氣量計一般資訊 ·廠牌型號： ·序號： ·型式認證號碼： ·Q <sub>max</sub> : m <sup>3</sup> /h ·Q <sub>min</sub> : m <sup>3</sup> /h ·V : dm <sup>3</sup> ·t <sub>m</sub> : ...—... °C ·P <sub>m</sub> : ...—... kPa								C.1.2 氣量計一般資訊 ·廠牌型號： ·序號： ·型式認證號碼： ·Q <sub>max</sub> : m <sup>3</sup> /h ·Q <sub>min</sub> : m <sup>3</sup> /h ·V : dm <sup>3</sup> ·t <sub>m</sub> : ...—... °C ·P <sub>m</sub> : ...—... kPa								本節未修正。			
C.1.3 壓力效應性能要求之總結								C.1.3 壓力效應性能要求之總結								本節未修正。			
壓力效應性能				+/-				壓力效應性能				+/-							

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">要求之總結果</th> <th>(*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td colspan="2">1.首次常壓器差測試</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">2.首次持壓器差測試</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">3.持壓耐久性測試</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">4.最後持壓器差測試</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">5.最後常壓器差測試</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>(*)當結果符合規定時為十號 當結果不符合規定時為一號 最後結果：</p>	要求之總結果		(*)	1.首次常壓器差測試			2.首次持壓器差測試			3.持壓耐久性測試			4.最後持壓器差測試			5.最後常壓器差測試			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">要求之總結果</th> <th>(*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td colspan="2">1.首次常壓器差測試</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">2.首次持壓器差測試</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">3.持壓耐久性測試</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">4.最後持壓器差測試</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">5.最後常壓器差測試</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>(*)當結果符合規定時為十號 當結果不符合規定時為一號 最後結果：</p>	要求之總結果		(*)	1.首次常壓器差測試			2.首次持壓器差測試			3.持壓耐久性測試			4.最後持壓器差測試			5.最後常壓器差測試																																													
要求之總結果		(*)																																																																														
1.首次常壓器差測試																																																																																
2.首次持壓器差測試																																																																																
3.持壓耐久性測試																																																																																
4.最後持壓器差測試																																																																																
5.最後常壓器差測試																																																																																
要求之總結果		(*)																																																																														
1.首次常壓器差測試																																																																																
2.首次持壓器差測試																																																																																
3.持壓耐久性測試																																																																																
4.最後持壓器差測試																																																																																
5.最後常壓器差測試																																																																																
<p>C.2 首次常壓器差測試</p> <p>C.2.1 環境條件</p> <p><math>t = \text{ }^{\circ}\text{C} \pm \text{ }^{\circ}\text{C}</math></p> <p><math>\text{RH} = \text{ %}</math></p> <p><math>P_{\text{amb}} = \text{ kPa}</math></p>	<p>C.2 首次常壓器差測試</p> <p>C.2.1 環境條件</p> <p><math>t = \text{ }^{\circ}\text{C} \pm \text{ }^{\circ}\text{C}</math></p> <p><math>\text{RH} = \text{ %}</math></p> <p><math>P_{\text{amb}} = \text{ kPa}</math></p>	<p>本節未修正。</p>																																																																														
<p>C.2.2 首次常壓器差曲線(第 A.2.8.1 節)</p> <p>運轉：<math>\text{m}^3</math> 於 <math>\text{m}^3/\text{h}</math></p> <p>器差曲線</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">流量 <math>\text{m}^3/\text{h}</math></th> <th rowspan="2">測試體積 <math>\text{m}^3, \text{dm}^3</math></th> <th colspan="6">器差%</th> <th rowspan="2">最大差異 %</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><math>Q_{\text{max}}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><math>0.7Q_{\text{max}}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><math>0.2Q_{\text{max}}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	流量 $\text{m}^3/\text{h}$	測試體積 $\text{m}^3, \text{dm}^3$	器差%						最大差異 %	1	2	3	4	5	6	$Q_{\text{max}}$								$0.7Q_{\text{max}}$								$0.2Q_{\text{max}}$								<p>C.2.2 首次常壓器差曲線(第 A.2.8.1 節)</p> <p>運轉：<math>\text{m}^3</math> 於 <math>\text{m}^3/\text{h}</math></p> <p>器差曲線</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">流量 <math>\text{m}^3/\text{h}</math></th> <th rowspan="2">測試體積 <math>\text{m}^3, \text{dm}^3</math></th> <th colspan="6">器差%</th> <th rowspan="2">最大差異 %</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><math>Q_{\text{max}}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><math>0.7Q_{\text{max}}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><math>0.2Q_{\text{max}}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	流量 $\text{m}^3/\text{h}$	測試體積 $\text{m}^3, \text{dm}^3$	器差%						最大差異 %	1	2	3	4	5	6	$Q_{\text{max}}$								$0.7Q_{\text{max}}$								$0.2Q_{\text{max}}$								<p>本節未修正。</p>
流量 $\text{m}^3/\text{h}$			測試體積 $\text{m}^3, \text{dm}^3$	器差%						最大差異 %																																																																						
	1	2		3	4	5	6																																																																									
$Q_{\text{max}}$																																																																																
$0.7Q_{\text{max}}$																																																																																
$0.2Q_{\text{max}}$																																																																																
流量 $\text{m}^3/\text{h}$	測試體積 $\text{m}^3, \text{dm}^3$	器差%						最大差異 %																																																																								
		1	2	3	4	5	6																																																																									
$Q_{\text{max}}$																																																																																
$0.7Q_{\text{max}}$																																																																																
$0.2Q_{\text{max}}$																																																																																
<p>器差曲線</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>流量 <math>\text{m}^3/\text{h}</math></th> <th>平均器差 %</th> <th>公差 %</th> <th>結果 +/-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><math>Q_{\text{max}}</math></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><math>0.7Q_{\text{max}}</math></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><math>0.2Q_{\text{max}}</math></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	流量 $\text{m}^3/\text{h}$	平均器差 %	公差 %	結果 +/-	$Q_{\text{max}}$				$0.7Q_{\text{max}}$				$0.2Q_{\text{max}}$				<p>器差曲線</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>流量 <math>\text{m}^3/\text{h}</math></th> <th>平均器差 %</th> <th>公差 %</th> <th>結果 +/-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><math>Q_{\text{max}}</math></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><math>0.7Q_{\text{max}}</math></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><math>0.2Q_{\text{max}}</math></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	流量 $\text{m}^3/\text{h}$	平均器差 %	公差 %	結果 +/-	$Q_{\text{max}}$				$0.7Q_{\text{max}}$				$0.2Q_{\text{max}}$																																																		
流量 $\text{m}^3/\text{h}$	平均器差 %	公差 %	結果 +/-																																																																													
$Q_{\text{max}}$																																																																																
$0.7Q_{\text{max}}$																																																																																
$0.2Q_{\text{max}}$																																																																																
流量 $\text{m}^3/\text{h}$	平均器差 %	公差 %	結果 +/-																																																																													
$Q_{\text{max}}$																																																																																
$0.7Q_{\text{max}}$																																																																																
$0.2Q_{\text{max}}$																																																																																
<p>首次常壓器差曲線之一般結果：</p>																																																																																
<p>C.3 首次持壓器差測試</p> <p>C.3.1 環境條件</p> <p><math>t = \text{ }^{\circ}\text{C}</math></p> <p><math>\text{RH} = \text{ %}</math></p> <p><math>P_{\text{amb}} = \text{ kPa}</math></p>				<p>C.3 首次持壓器差測試</p> <p>C.3.1 環境條件</p> <p><math>t = \text{ }^{\circ}\text{C}</math></p> <p><math>\text{RH} = \text{ %}</math></p> <p><math>P_{\text{amb}} = \text{ kPa}</math></p>	<p>本節未修正。</p>																																																																											
<p>C.3.2 首次持壓器差曲線(第 A.2.8.1 節)</p>				<p>C.3.2 首次持壓器差曲線(第 A.2.8.1 節)</p>	<p>本節未修正。</p>																																																																											

施加壓力： kPa 運轉： $m^3$ 於 $m^3/h$				施加壓力： kPa 運轉： $m^3$ 於 $m^3/h$																									
器差曲線								器差曲線																					
流量 $m^3/h$	測試體積 $m^3, dm^3$	器差 %						最大差異 %	流量 $m^3/h$	測試體積 $m^3, dm^3$	器差 %						最大差異 %												
		1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6													
		$Q_{max}$									$Q_{max}$																		
		$0.7Q_{max}$									$0.7Q_{max}$																		
$0.2Q_{max}$						$0.2Q_{max}$																							
器差曲線								器差曲線																					
流量 $m^3/h$	平均器差 %	公差		結果		流量 $m^3/h$	平均器差 %	公差		結果		流量 $m^3/h$	平均器差 %	公差		結果		流量 $m^3/h$	平均器差 %	公差		結果							
		% %		+/-				% %		+/-				% %		+/-													
		$Q_{max}$						$Q_{max}$			$Q_{max}$					$Q_{max}$					$Q_{max}$								
		$0.7Q_{max}$						$0.7Q_{max}$			$0.7Q_{max}$					$0.7Q_{max}$					$0.7Q_{max}$								
$0.2Q_{max}$				$0.2Q_{max}$			$0.2Q_{max}$			$0.2Q_{max}$			$0.2Q_{max}$																
首次持壓器差曲線之一般結果：								首次持壓器差曲線之一般結果：																					
C.4 持壓耐久性測試 (第 A.2.8.2 節)								C.4 持壓耐久性測試 (第 A.2.8.2 節)								本節未修正。													
C.4.1 氣量計完全密封								C.4.1 氣量計完全密封								本節未修正。													
C.4.2 測試介質：空氣 相對濕度： %								C.4.2 測試介質：空氣 相對濕度： %								本節未修正。													
C.4.3 測試地點之環境條件 環境溫度： °C								C.4.3 測試地點之環境條件 環境溫度： °C								本節未修正。													
C.4.4 持壓耐久性測試的數據 施加壓力： kPa 流量： $m^3/h$ 期間： 小時								C.4.4 持壓耐久性測試的數據 施加壓力： kPa 流量： $m^3/h$ 期間： 小時								本節未修正。													
氣量計器號 (最大流量( $m^3/h$ ))	氣量計的讀數	量測的體積		(最大流量( $m^3/h$ ))	開始時	結束時	$m^3$	氣量計器號 (最大流量( $m^3/h$ ))	氣量計的讀數	量測的體積		(最大流量( $m^3/h$ ))	開始時	結束時	$m^3$														
持壓耐久性測試開始及結束的日期和時間：								持壓耐久性測試開始及結束的日期和時間：																					
C.4.5 最後的器差曲線 器差曲線決定的日期和時間：								C.4.5 最後的器差曲線 器差曲線決定的日期和時間：								本節未修正。													
流量 ( $m^3/h$ )	測試 體積 ( $m^3$ )	器差 (%)	平均 器差 (%)	漂移 (%)	公差 (%)	結果 ±	流量 ( $m^3/h$ )	測試 體積 ( $m^3$ )	器差 (%)	平均 器差 (%)	漂移 (%)	公差 (%)	結果 ±																
														1	2														

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.7Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.2Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Q <sub>max</sub>								0.7Q <sub>max</sub>								0.2Q <sub>max</sub>								<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.7Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.2Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Q <sub>max</sub>								0.7Q <sub>max</sub>								0.2Q <sub>max</sub>																												
Q <sub>max</sub>																																																																						
0.7Q <sub>max</sub>																																																																						
0.2Q <sub>max</sub>																																																																						
Q <sub>max</sub>																																																																						
0.7Q <sub>max</sub>																																																																						
0.2Q <sub>max</sub>																																																																						
器差曲線漂移之一般結果：																																																																						
C.5 最後持壓器差測試				C.5 最後持壓器差測試																																																																		
C.5.1 環境條件				C.5.1 環境條件																																																																		
$t = \text{ }^{\circ}\text{C}$		$t = \text{ }^{\circ}\text{C}$		$t = \text{ }^{\circ}\text{C}$		$t = \text{ }^{\circ}\text{C}$																																																																
RH = %		RH = %		RH = %		RH = %																																																																
$P_{\text{amb}} = \text{kPa}$		$P_{\text{amb}} = \text{kPa}$		$P_{\text{amb}} = \text{kPa}$		$P_{\text{amb}} = \text{kPa}$																																																																
C.5.2 最後持壓器差曲線(第 A.2.8.3 節)				C.5.2 最後持壓器差曲線(第 A.2.8.3 節)																																																																		
施加壓力 : kPa				施加壓力 : kPa																																																																		
運轉 : m <sup>3</sup> 於 m <sup>3</sup> /h				運轉 : m <sup>3</sup> 於 m <sup>3</sup> /h																																																																		
最後持壓器差曲線																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">流量 (m<sup>3</sup>/h)</th> <th rowspan="2">測試 體積 (m<sup>3</sup>)</th> <th colspan="2">器差 (%)</th> <th rowspan="2">平均 器差 (%)</th> <th rowspan="2">漂移 (%)</th> <th rowspan="2">公差 (%)</th> <th rowspan="2">結果 ±</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.7Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.2Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	流量 (m <sup>3</sup> /h)	測試 體積 (m <sup>3</sup> )	器差 (%)		平均 器差 (%)	漂移 (%)	公差 (%)	結果 ±	1	2	Q <sub>max</sub>								0.7Q <sub>max</sub>								0.2Q <sub>max</sub>								<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">流量 (m<sup>3</sup>/h)</th> <th rowspan="2">測試 體積 (m<sup>3</sup>)</th> <th colspan="2">器差 (%)</th> <th rowspan="2">平均 器差 (%)</th> <th rowspan="2">漂移 (%)</th> <th rowspan="2">公差 (%)</th> <th rowspan="2">結果 ±</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.7Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.2Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	流量 (m <sup>3</sup> /h)	測試 體積 (m <sup>3</sup> )	器差 (%)		平均 器差 (%)	漂移 (%)	公差 (%)	結果 ±	1	2	Q <sub>max</sub>								0.7Q <sub>max</sub>								0.2Q <sub>max</sub>								
流量 (m <sup>3</sup> /h)			測試 體積 (m <sup>3</sup> )	器差 (%)					平均 器差 (%)	漂移 (%)	公差 (%)	結果 ±																																																										
	1	2																																																																				
Q <sub>max</sub>																																																																						
0.7Q <sub>max</sub>																																																																						
0.2Q <sub>max</sub>																																																																						
流量 (m <sup>3</sup> /h)	測試 體積 (m <sup>3</sup> )	器差 (%)		平均 器差 (%)	漂移 (%)	公差 (%)	結果 ±																																																															
		1	2																																																																			
Q <sub>max</sub>																																																																						
0.7Q <sub>max</sub>																																																																						
0.2Q <sub>max</sub>																																																																						
最後持壓器差曲線之一般結果：																																																																						
C.6 最後常壓器差測試				C.6 最後常壓器差測試																																																																		
C.6.1 環境條件				C.6.1 環境條件																																																																		
$t = \text{ }^{\circ}\text{C} \pm \text{ }^{\circ}\text{C}$		$t = \text{ }^{\circ}\text{C} \pm \text{ }^{\circ}\text{C}$		$t = \text{ }^{\circ}\text{C} \pm \text{ }^{\circ}\text{C}$		$t = \text{ }^{\circ}\text{C} \pm \text{ }^{\circ}\text{C}$																																																																
RH = %		RH = %		RH = %		RH = %																																																																
$P_{\text{amb}} = \text{kPa}$		$P_{\text{amb}} = \text{kPa}$		$P_{\text{amb}} = \text{kPa}$		$P_{\text{amb}} = \text{kPa}$																																																																
C.6.2 最後常壓器差曲線(第 A.2.8.3 節)				C.6.2 最後常壓器差曲線(第 A.2.8.3 節)																																																																		
運轉 : m <sup>3</sup> 於 m <sup>3</sup> /h				運轉 : m <sup>3</sup> 於 m <sup>3</sup> /h																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">流量 (m<sup>3</sup>/h)</th> <th rowspan="2">測試 體積 (m<sup>3</sup>)</th> <th colspan="2">器差 (%)</th> <th rowspan="2">平均 器差 (%)</th> <th rowspan="2">漂移 (%)</th> <th rowspan="2">公差 (%)</th> <th rowspan="2">結果 ±</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.7Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.2Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	流量 (m <sup>3</sup> /h)	測試 體積 (m <sup>3</sup> )	器差 (%)		平均 器差 (%)	漂移 (%)	公差 (%)	結果 ±	1	2	Q <sub>max</sub>								0.7Q <sub>max</sub>								0.2Q <sub>max</sub>								<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">流量 (m<sup>3</sup>/h)</th> <th rowspan="2">測試 體積 (m<sup>3</sup>)</th> <th colspan="2">器差 (%)</th> <th rowspan="2">平均 器差 (%)</th> <th rowspan="2">漂移 (%)</th> <th rowspan="2">公差 (%)</th> <th rowspan="2">結果 ±</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.7Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.2Q<sub>max</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	流量 (m <sup>3</sup> /h)	測試 體積 (m <sup>3</sup> )	器差 (%)		平均 器差 (%)	漂移 (%)	公差 (%)	結果 ±	1	2	Q <sub>max</sub>								0.7Q <sub>max</sub>								0.2Q <sub>max</sub>								
流量 (m <sup>3</sup> /h)			測試 體積 (m <sup>3</sup> )	器差 (%)					平均 器差 (%)	漂移 (%)	公差 (%)	結果 ±																																																										
	1	2																																																																				
Q <sub>max</sub>																																																																						
0.7Q <sub>max</sub>																																																																						
0.2Q <sub>max</sub>																																																																						
流量 (m <sup>3</sup> /h)	測試 體積 (m <sup>3</sup> )	器差 (%)		平均 器差 (%)	漂移 (%)	公差 (%)	結果 ±																																																															
		1	2																																																																			
Q <sub>max</sub>																																																																						
0.7Q <sub>max</sub>																																																																						
0.2Q <sub>max</sub>																																																																						

最後常壓器差曲線之一般結果：

最後常壓器差曲線之一般結果：