

# 冷凍櫃(箱)節能標章能源效率基準與標示方法

規定	說明						
<p>一、申請冷凍櫃(箱)節能標章驗證，其適用範圍、能源效率試驗條件與方法及能源效率基準，應符合下列規定：</p> <p>(一)適用範圍：</p> <p style="padding-left: 20px;">符合中華民國國家標準(以下簡稱 CNS)2062 電冰箱及冷凍箱規定之冷凍箱或經相關主管機關所認可之冷凍櫃(箱)。</p> <p>(二)能源效率試驗條件與方法：</p> <p style="padding-left: 20px;">冷凍櫃(箱)能源效率測試條件及方法，應符合 CNS 2062 之要求。</p> <p>(三)冷凍櫃(箱)能源效率基準：</p> <p style="padding-left: 20px;">各類冷凍櫃(箱)能源效率之標示值及實測值，應在下表基準值以上：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%; text-align: center;">型式</th> <th style="text-align: center;">能源因數值基準 (公升/千瓦小時/月)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">自動除霜冷凍櫃(箱)</td> <td style="text-align: center;"><math>E.F. = \left( \frac{V}{0.014V + 19.8} \right)</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">手動除霜冷凍櫃(箱)</td> <td style="text-align: center;"><math>E.F. = \left( \frac{V}{0.011V + 16.5} \right)</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>註：上表所列皆以等效內容積計算之，表中等效內容積計算方式如下：</p> <p style="padding-left: 20px;"><math>V</math>(公升) = <math>K \times V_F</math>；<math>V</math> 為等效內容積；</p> <p style="padding-left: 20px;"><math>V_F</math>(公升)：冷凍室有效內容積；</p> <p style="padding-left: 20px;"><math>K</math>值：冷凍室等效內容積換算係數，三星級及四星級為 1.78。</p> <p>(四)共通性要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 等效內容積、能源因數值實測值及能源因數值基準，採四捨五入取至小數點後第一位。</li> <li>2. 能源因數值之實測值應在標示值百分之九十五以上。</li> </ol>	型式	能源因數值基準 (公升/千瓦小時/月)	自動除霜冷凍櫃(箱)	$E.F. = \left( \frac{V}{0.014V + 19.8} \right)$	手動除霜冷凍櫃(箱)	$E.F. = \left( \frac{V}{0.011V + 16.5} \right)$	<p>明定廠商申請冷凍櫃(箱)節能標章時，其產品適用範圍、能源效率試驗條件與方法及能源效率基準應符合之規定與共通性(標示及四捨五入取值)要求。</p>
型式	能源因數值基準 (公升/千瓦小時/月)						
自動除霜冷凍櫃(箱)	$E.F. = \left( \frac{V}{0.014V + 19.8} \right)$						
手動除霜冷凍櫃(箱)	$E.F. = \left( \frac{V}{0.011V + 16.5} \right)$						

<p>二、本廠商申請冷凍櫃(箱)節能標章時，應檢具下列安規文件之一：</p> <table border="1" data-bbox="284 315 751 618"> <thead> <tr> <th>產品類型</th> <th>檢具相關安規文件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>直立式冷凍櫃(箱)額定電壓 250V 以下，且有效內容積 400 公升以下者</td> <td>商品驗證登錄證書或商品型式認可證書</td> </tr> <tr> <td>直立式冷凍櫃(箱)額定電壓 250V 以下，且有效內容積高於 400 公升者</td> <td>由經濟部標準檢驗局指定試驗室出具符合「直立式冷凍櫃」應施</td> </tr> <tr> <td>臥式冷凍櫃(箱)額定電壓 250V 以下者</td> <td>檢驗商品相關標準之安規測試報告</td> </tr> </tbody> </table>	產品類型	檢具相關安規文件	直立式冷凍櫃(箱)額定電壓 250V 以下，且有效內容積 400 公升以下者	商品驗證登錄證書或商品型式認可證書	直立式冷凍櫃(箱)額定電壓 250V 以下，且有效內容積高於 400 公升者	由經濟部標準檢驗局指定試驗室出具符合「直立式冷凍櫃」應施	臥式冷凍櫃(箱)額定電壓 250V 以下者	檢驗商品相關標準之安規測試報告	<p>明定廠商申請冷凍櫃(箱)節能標章時，須附安規文件要求。</p>
產品類型	檢具相關安規文件								
直立式冷凍櫃(箱)額定電壓 250V 以下，且有效內容積 400 公升以下者	商品驗證登錄證書或商品型式認可證書								
直立式冷凍櫃(箱)額定電壓 250V 以下，且有效內容積高於 400 公升者	由經濟部標準檢驗局指定試驗室出具符合「直立式冷凍櫃」應施								
臥式冷凍櫃(箱)額定電壓 250V 以下者	檢驗商品相關標準之安規測試報告								
<p>三、冷凍櫃(箱)節能標章能源效率標示，應符合下列規定：</p> <p>(一)標章使用者之名稱及地址須清楚記載於產品或包裝上。</p> <p>(二)前款使用者若為代理商時，製造商之名稱及地址須一併記載於產品或包裝上。</p> <p>(三)產品型錄上應標示產品之能源因數值。</p>	<p>明定廠商申請冷凍櫃(箱)節能標章時，其產品標示所須符合之規定。</p>								