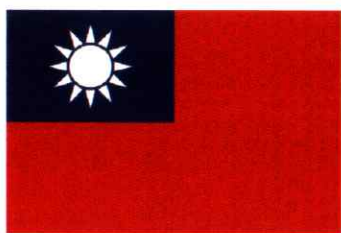




證書號碼：10203096590-3 號



## 經濟部高壓用電設備

### 原製造廠家認可登記證

茲據 Hitachi Energy Sweden AB

(日立能源瑞典股份有限公司)

(地址：SE-771 80 Ludvika, Sweden /Lyviksvagen  
4, Ludvika, Sweden)

申請高壓用電設備原製造廠家展延及變更，  
業經查核相符，依據「用戶用電設備裝置規則」  
第 401 條之規定認可，登記事項如下：

初次認可日期：103 年 1 月 2 日

認可有效期間：113 年 1 月 2 日至 116 年 1 月 1 日

(本登記證應於期限屆滿前 6 個月申請展延，登記證於有效期限屆滿失其效力。)

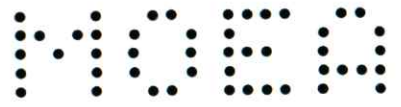
認可範圍：詳見續頁，本次認可變更事項自核證日起生效。

部長 王美花

中華民國 112 年 12 月 29 日 換發

經濟部

Ministry of Economic Affairs



認可範圍

一、高壓用電設備項目：避雷器

產品類別及規格：無間隙型：144 kV Max, 10 kA Max

試驗類型：出廠試驗

試驗項目：

變更前	變更後
1.商頻洩漏電流試驗 2.阻抗電壓試驗 3.無線電波干擾試驗	1.量測基準電壓 2.殘餘電壓試驗 3.內部部分放電試驗 4.密封洩漏率試驗查證

試驗範圍：同產品類別及規格

試驗標準：

變更前	變更後
IEC 60099-4 (2009)	IEC 60099-4 (2014)

報告簽署人：

變更前	變更後
Annika Eriksson、 Elisabeth Hedblom、 Christian Fors、James Taylor、Madeleine Narsjo、Hans Sjostedt、 Benny Cronert	Annika Eriksson、 Elisabeth Hedblom、 Christian Fors、James Taylor、Hans Sjostedt、 Benny Cronert、Birgitta Linde Ask

其他註記事項：無



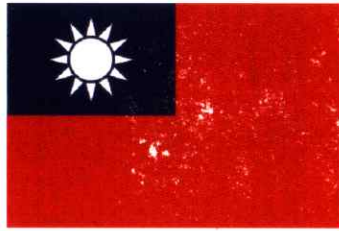


變更前	變更後
<p>二、高壓用電設備項目：比壓器</p> <p>產品類別及規格：</p> <p>(1) 170 kV Max/115 V/<math>\sqrt{3}</math> Max, 負擔 200 VA Max, 準確度等級 3P/0.5 級, 60 Hz</p> <p>(2) 72.5 kV Max/115 V/<math>\sqrt{3}</math> Max, 負擔 100 VA/200 VA Max, 準確度等級 3P/1.0 級, 60 Hz</p> <p>試驗類型：出廠試驗</p> <p>試驗項目：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 構造檢查</li><li>2. 感應過電壓試驗(匝間過電壓試驗)</li><li>3. 商頻耐電壓試驗</li><li>4. 極性試驗</li><li>5. 誤差試驗</li><li>6. 部分放電試驗</li></ol> <p>試驗範圍：同產品類別及規格</p> <p>試驗標準：(1) IEC 60044-5 (2004) (2) IEC 60044-2 (2003)</p> <p>報告簽署人：Tomas Dorg、Mattias Kullman、Torbjörn Nyblom、Jonathan Fredriksson、Adam Reinholdsson、Kicki Winther、Daniel Fridh、Johnny Berglund、Tommy Lindkvist、Jan Toth、Sandra Larsson、Anders Wiberg、Per-Olof Berg、Anna-Lena Karlsson</p> <p>其他註記事項：無</p>	NA





<p>三、高壓用電設備項目：比流器</p> <p>產品類別及規格： 170 kV Max, 2000 A Max/5 A Max, 負擔 100 VA/ 40 VA Max, 準確度等級 10P20/1.0 級, 60 Hz</p> <p>試驗類型：出廠試驗</p> <p>試驗項目：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 構造檢查</li> <li>2. 感應過電壓試驗(匝間過電壓試驗)</li> <li>3. 商頻耐電壓試驗</li> <li>4. 極性試驗</li> <li>5. 誤差試驗</li> <li>6. 部分放電試驗</li> </ol> <p>試驗範圍：同產品類別及規格</p> <p>試驗標準：IEC 60044-1 (2003)</p> <p>報告簽署人：Tomas Dorg、Mattias Kullman、Torbjörn Nyblom、Jonathan Fredriksson、Adam Reinholdsson、Kicki Winther、Daniel Fridh、Johnny Berglund、Tommy Lindkvist、Jan Toth、Sandra Larsson、Anders Wiberg、Per-Olof Berg、Anna-Lena Karlsson</p> <p>其他註記事項：無</p>	NA
---	----



二、高壓用電設備項目：斷路器

產品類別及規格：245 kV Max, 4000 A Max, 50 kA, 60 Hz

試驗類型：出廠試驗

試驗項目：

1. 構造檢查
2. 主回路商頻耐電壓
3. 主回路電阻測量
4. 機械開閉及特性試驗

試驗範圍：同產品類別及規格

試驗標準：

變更前	變更後
IEC 62271-100 (2008)	IEC 62271-100 (2012)

報告簽署人：

變更前	變更後
Herbert Andersson、Per Lindholm、Andreas P. Danielson	Herbert Andersson、Per Lindholm、Andreas P. Danielson、Tobias Pettersson

其他註記事項：無  
(以下空白)