



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證證書

(證書編號：I0030-261016)

茲證明

財團法人福爾電氣研究發展教育基金會

財團法人福爾電氣研究發展教育基金會

桃園市龍潭區高楊南路 238 巷 125 弄 23 號

為本會認證之檢驗機構

認證依據：ISO/IEC 17020：2012

認證編號：I0030

初次認證日期：一百零三年四月三日

認證有效期間：一百一十二年十一月十日至一百一十五年十一月九日止

認證範圍：檢驗機構，如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一一五年十月十六日

認 證 編 號：I0030

檢驗機構主管：張簡君晴

獨立性類型	項目代碼	產 品/項 目	檢 驗 方 法 及 程 序	檢 驗 型 式 及 範 圍
C	0801E	比流器	CNS 11437 IEC 60044-1 IEC 61869-1 IEC 61869-2 IEEE Std C57.13	監督試驗 1. 構造檢查 2. 感應過電壓試驗 (匝間過電壓試驗) 3. 商頻耐電壓試驗 4. 極性試驗 5. 誤差試驗 6. 部分放電試驗 7. 激磁電流試驗 8. 溫升試驗 9. 衝擊電壓試驗 10. 二次開路電壓試驗 11. 短時間電流試驗
C	0802E	比壓器	CNS 11437 IEC 60044-2 IEC 61869-1 IEC 61869-3 IEEE Std C57.13	監督試驗 1. 構造檢查 2. 感應過電壓試驗 (匝間過電壓試驗) 3. 商頻耐電壓試驗 4. 極性試驗 5. 誤差試驗 6. 部分放電試驗 7. 溫升試驗 8. 衝擊電壓試驗 9. 短路承受能力試驗
C	0804E	低壓配電盤	CNS 13542 CNS 13543 CNS 3988 IEC 61439-1 IEC 61439-2 CNS 15783-1	監督/出廠試驗 a. 構造檢查 b. 機構動作試驗 (機械操作試驗) c. 程序試驗 (配線、運轉性能及功能試驗) d. 耐電壓試驗 (介電特性之商頻耐受試驗)
C	0804E	高壓配電盤	CNS 3990 (84 年版) (附錄 EE) CNS 15156-1 (102 年版) (附錄 C) IEC 62271-1 (2007) (附錄 C) IEC 62271-1 (2011) (附錄 C)	型式試驗/特性試驗 1. 耐候試驗 (防風雨試驗)



獨立性類型	項目代碼	產品/項目	檢驗方法及程序	檢驗型式及範圍
C	0804E	高壓配電盤	CNS 3990 CNS 3991 IEC 62271-1 IEC 62271-200 CNS 15156-1 CNS 15156-200	型式試驗 1. 商頻耐電壓試驗 2. 主回路電阻量測 3. 洩漏電流之測定 4. 機構動作試驗 5. 保護等級驗證 (限 IP2X, 3X, 4X)
C	0804E	高壓配電盤	CNS 3990 CNS 3991 IEC 62271-1 IEC 62271-200 CNS 15156-1 CNS-15156-200	出廠、特性試驗 1. 構造檢查 (設計及目視檢查) 2. 主回路及輔助回路商用頻率耐電壓試驗 (主電路之電介質試驗) 3. 主回路電阻測量 (主電路電阻之量測) 4. 機構動作試驗 (機械操作試驗) 5. 配線之確認及電氣動作試驗 (操作裝置試驗) (輔助電路及控制電路之試驗)
C	0808E	電力電纜 (XLPE)	IEC 60840 IEC 62067 (2011)	竣工試驗: 交流耐壓試驗 (XLPE 規格: 161 kV Max.)
C	0814E	配電變壓器 (油浸式及乾式與樹脂型乾式)	油浸式配電變壓器 CNS 598 CNS 14984-1 CNS 14984-16 IEC 60076-1 IEC 60076-2 IEC 60076-3 IEC 60076-5 IEC 60076-10 IEEE Std C57.12.00 IEEE Std C57.12.90 乾式與樹脂型乾式配電變壓器 CNS 13390 CNS 14984-11 CNS 14984-16 IEC 60076-1 IEC 60076-2 IEC 60076-3 IEC 60076-5 IEC 60076-10 IEC 60076-11 IEEE Std C57.12.01 IEEE Std C57.12.91	型式試驗 1. 繞組電阻測定 2. 匝比及相位試驗 3. 負載損及阻抗電壓測定 4. 無載損及無載電流測定 5. 商頻耐電壓試驗 6. 感應電壓試驗 特性試驗 1. 繞組電阻測定 2. 匝比及相位試驗 3. 無載損及無載電流測定 4. 負載損及阻抗電壓測定 5. 感應電壓試驗 6. 商頻耐電壓試驗 出廠試驗 1. 繞組電阻測定 2. 匝比及相位試驗 3. 無載損及無載電流測定 4. 負載損及阻抗電壓測定 5. 感應電壓試驗 6. 商頻耐電壓試驗



獨立性類型	項目代碼	產 品/項 目	檢 驗 方 法 及 程 序	檢 驗 型 式 及 範 圍
C	0815E	保護電驛	IEC 60255-1 IEC 60255-127 IEC 60255-151	1. 交流電壓與時間 2. 交流電流與時間
C	0816E	電氣安全防護 用具及工具	CNS 14256 CNS 12546 CNS 6654 CNS 1336 CNS 6653 ASTM F1117 台電配電技術手冊 (十七) 5.1 安全護具 耐電壓特性檢驗要點	1. 耐電壓試驗
(以下空白)				

