

附表二 各高壓用電設備施行出廠試驗應施行之試驗項目

項次	設備項目		試驗項目
1	避雷器(LA)	間隙型	1.電力頻率開始放電電壓試驗 2.雷衝擊波開始放電電壓試驗 3.殘餘電壓試驗 4.部分放電試驗(如適用)
		無間隙型	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
2	電力及配電變壓器(TR)		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
3	比壓器(PT、CCVT、CCPD)		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
4	比流器(CT)		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
5	熔絲(Fuses)	交流 (超過 600V~ 1,000V)； 直流 (超過 600V~ 1,500V)	1.逐具量測熔絲電阻值 2.溫升限度及消耗功率驗證(30A 以下，以 4,500 支 內算 1 批，每批次抽測 1 支；31A 以上，以 750 支內算 1 批，每批次抽測 1 支)
		交流 (超過 1,000V)	1.構造檢查 2.熔絲鏈電阻量測 3.最小熔斷時間電流特性試驗
6	氣體絕緣開關設備(GIS)		1.主回路商頻耐電壓試驗 2.輔助和控制回路的絕緣試驗 3.主回路電阻測量 4.部分放電測量 5.氣體密封性試驗 6.機械操作試驗(斷路器、隔離開關、接地開關) 7.接線正確性的驗證
7	斷路器(CB)	交流 (超過 600V~ 1,500V)； 直流 (超過 600V~ 1,500V)	1.機械操作 2.過電流釋放器校正查證(200%額定電流) 3.欠電壓及分流釋放器動作查證(具欠電壓及分流釋 放器之型式適用) 4.CBRs 追加試驗(依 CNS 14816-2:2018 附錄 B 適用) 5.介電特性試驗 6.空間距離查證
		交流 (超過 1,000V)	1.構造檢查 2.主回路商頻耐電壓 3.主回路電阻量測 4.機械開閉及特性試驗
8	高壓配電盤		1.構造檢查 2.主回路及輔助回路商用頻率耐電壓試驗 3.主回路電阻量測 4.機構動作試驗

		5.配線之確認及電氣動作試驗
註：試驗標準應依我國國家標準(CNS)、國際電工技術委員會(IEC)標準或經本部認可之試驗標準。		