

1. 盤面型電錶式 CTD，不用開啟高壓盤盤門即可辨識 CTD 的狀態。
2. 解決高壓盤中，CTD 因時間老化功能喪失不知何時汰換的問題。有電壓過低自動測試迴路，並有警示及補助接點。
3. 測試 PBL 有載之下可測試，瞭解容量裕度及時間裕度。
4. 正常電力停電時，CTD 容量充足，有能力提供電子電驛儲存記錄之容量；維持的時間 2~3 秒以上，有測試報告。
5. 全波整流可附變壓器，有 PT 二次側電源燈。
6. 有測試報告，可並接直流盤加強配電系統的可靠度。
7. 電錶式 CTD 指示清楚、維護容易，不會增加業主日後維修維護上的困擾及費用上的負擔。



進階型電錶式電容跳脫裝置

型號：CTD - 110 - 155 - 08 - V1 - C
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

Ex. CTD、I/O：AC110/DC155、容量 8500 μ F、進階型電錶式、低電壓不足警示功能、長度128mm、附接點

- ① CTD：電容跳脫裝置基本型號
- ② 輸入交流電壓：AC Volt
- ③ 輸出直流電壓：DC Volt

④ 容量：__ \times 1000 μ F

⑤ V：低電壓警示功能

□：0：102mm 1：128mm 2：190mm

高壓	I/O AC110V/DC155V	I/O AC110V/DC110V
⑤ V0	2000 μ F~4000 μ F	—
V1	4000 μ F~8500 μ F	4000 μ F
V2	11000 μ F~13000 μ F	6000 μ F~8500 μ F

⑥ A：不附補助接點

C：附電壓不足補助接點

型式：因故電壓過低或電容器衰減導致不足電壓，可以自動故障檢出

容量：1000 μ F、2000 μ F、4000 μ F、6000 μ F、8500 μ F、11000 μ F、13000 μ F、特殊規格

特性：電錶式附電源指示全波一體型，具自動偵測功能(容量、電壓)，有載之下可測試，可附隔離PT，散熱佳。

註記：公證單位認證核可，有測試報告。

進階型電錶式正視圖	斷路器專用	保護電驛專用	單線圖標示範例
W×H (開孔同LS110) 單位：mm 	W×H (開孔同LS110) L：F0：102 	W×H (開孔同LS110) L：F1/F2：128/190 	<p>盤面型附電錶及故障檢出2000 μf 以上 (斷路器專用 CTD) 附公證單位認證 型號：CTD-110-155-02-V1-C</p> <p>盤面型附電錶及故障檢出8500 μf 以上 (保護電驛專用 CTD) 附公證單位認證 型號：CTD-110-155-08-V2-C</p> <p>註 1. 請參閱台電「D 業字第 09204060641 號」公文 註 2. 容量選定：電容量 VA \geq 2 倍負載負擔</p>

- 高壓供電系統發生事故時，CTD 需提供有效電源使電驛正常動作，並驅動斷路器跳脫以隔離事故。
- CTD 電容量衰減至無效電壓時，電錶可辨識 CTD 電容狀態，以利更換無效 CTD 可提昇用電品質。
- 有載之下按下測試按鈕 PBL(手動)，模擬系統故障發生時，AC 電源切斷，3 秒內必須在有效工作電壓內。低電壓不足時，有警示燈亮及補助接點。
- CTD 散熱特性良好，電容壽命正常，非消耗性器材，使用年限長。