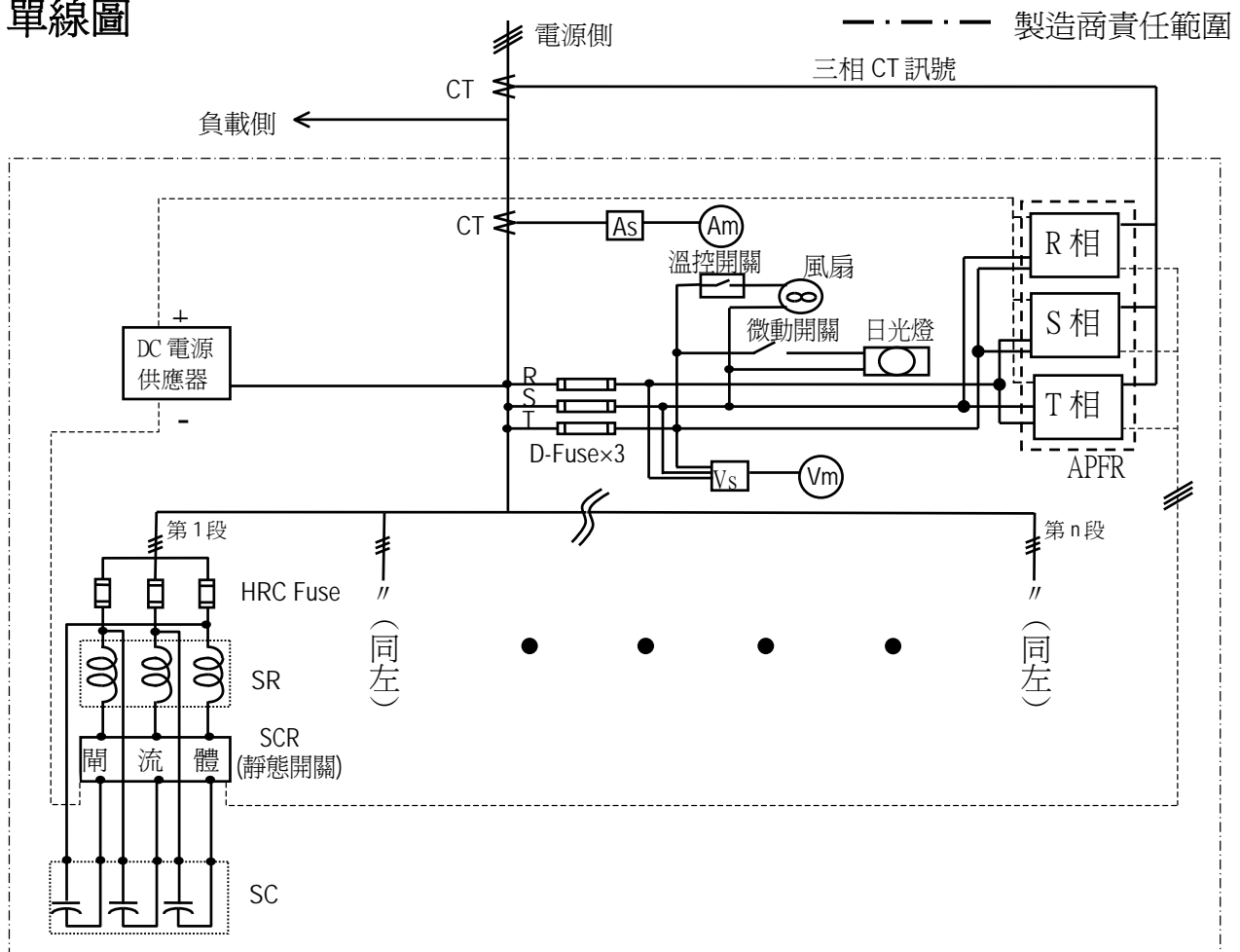


自動功率因數分相補償電容盤 (APFR+SC+SCR +SR +HRC)

裕昌機電公司為國內最大電容器專業製造廠之一，產品除了榮獲 CNS 及 UL 認證外，並通過 ISO 9001 品質認證。自動功率因數分相補償電容盤是依國人用電習慣，改善用電品質，提高能源效率，更能節省能源，為您創造更高利潤，具有下列優點：

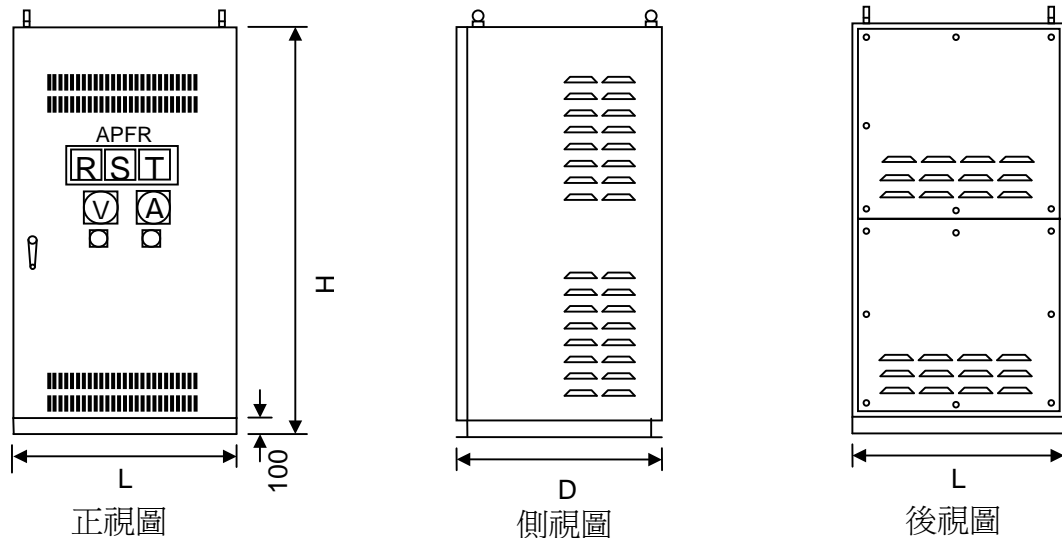
1. 採用裕昌自動功率因數調整器(APFR)，能自動精確地控制電力系統的無效電力，功率因數的目標值可以設定，其標準是由用電負載電流所控制，依據各相需求量來決定功率因數憑以分相控制電容器投入或切離，且停電自動復歸，具自動及手動模式操作，投入及切離延遲時間皆可設定，附警報接點，提供低功因、功因異常及頻率異常警報輸出接點，是節省能源之一大利器。
2. 低壓電容器(SC)依據中國國家標準 CNS 1179 設計製造，並有 CNS 正字標記認證。採用具有自復性機能之金屬化薄膜製成，內部個別裝有 UL 認證(案號:E112211)之保安裝置，當電容器發生異常時，內部保安裝置會自動切離電源，可防止二次災害。
3. 由 APFR 所控制的閘流體靜態開關(SCR)，安全性高，每組 SCR 內部具有三組可獨立操作之閘流體以供分相投切用，具過零投切控制，能消除電容器投切時之湧入電流(Inrush)、暫態(Transient)突波電壓及弧光損害。
4. 為抑制高諧波電流，於電容器回路可加裝乾式H級串聯電抗器(SR)，延長電容器使用壽命。
5. 每段電容器回路分相裝設獨立高啓斷熔絲(HRC)。
6. 盤體之結構經由防銹處理之鋼板製成，內部之電料、機件及配線對於絕緣、通風、防塵有周密之考慮，以利操作及維護。

單線圖



裕昌機電工廠股份有限公司
YUHCHANG ELECTRIC CO., LTD.

外型圖



製品規範及特性

依據標準	CNS 1179 C7002 ; CNS 3738 C6023 ; IEC 60831-1&2
產品認證	低壓電容器:正字標記認證(台正字第 2845 號)。
工廠認證	ISO 9001(2008 年版)。
用途	依據各相功率因數不同分相投切電容器補償。
適用高度/相對濕度	海拔 2000 公尺以下；相對濕度 95%以下。
頻率	60 Hz 或 50 Hz
容量(KVAR)	依客戶指定
容量誤差	-5% ~ +10%
周圍溫度	-25°C ~ +50°C
額定電壓	依客戶指定
功率因數調整範圍	0.70(IND) ~ 0.70(CAP)
控制段數	7 段式(1~7 段)或 12 段式(1~12 段)可設定
控制型式	靜態快速分相投切(延遲時間 0.1 秒~9.9 秒可調)
控制機能	可自動或手動操作電容器投切
啓動電流	自動或手動調整啓動電流(C/K)值設定
控制程序	可設定循環式或加權式
電容器放電特性	電容器切離電源 1 分鐘後，殘餘電壓降至 50V 以下
電容器構造	電容器具自復機能及保安裝置，單體外殼為金屬耐候烤漆。
閘流體及過零投切	每組閘流體靜態開關(SCR)內部具有三組可獨立操作之閘流體以供分相投切用，具過零投切控制，能消除電容器投切時之湧入電流(Inrush)、暫態(Transient)突波電壓及弧光損害。
過電流保護	每段分路裝置三只高啓斷熔絲(HRC)作為過電流保護。



裕昌機電工廠股份有限公司
YUHCHANG ELECTRIC CO., LTD.

總公司：臺灣·臺中市清水區中正街 59 號 Tel:04-26224188 Fax:04-26224646
 臺北連絡處：臺北市復興南路 1 段 321 號 2 樓 Tel:02-27021616 Fax:02-27266162
 桃園連絡處：桃園市建國路 99 之 8 號 Tel:03-3665566 Fax:03-3619988
 高雄連絡處：高雄市復興一路 5 之 1 號 Tel:07-2417766 Fax:07-2915282

ADD : No. 59 Chung Cheng St, Chingshui Dist., Taichung City 43653, Taiwan

Web : <http://www.capacitor.com.tw> E-Mail : contact@capacitor.com.tw