



# LV Cast Resin Transformers 低壓模注變壓器

## ◆ 簡介

巧力低壓模注變壓器採用 F 級絕緣耐溫樹脂封裝，不助燃、抗污染、耐潮濕、絕緣性能優良。如選配外箱，可提升防塵效果並提供屋外使用。本系列變壓器適用於捷運系統、大眾運輸站、醫院、住宅、商業大樓、較高污染之工廠等場所。所有成品出廠前，均由經 TAF 認證 (ISO/IEC 17025) 之實驗室測試通過，品質保證，安全耐用。

## ◆ 特點

- 鐵心採用高導磁率冷軋延方向性矽鋼片，線圈則使用高導電率導體、且線圈繞製扎實，故噪音低、效率高。
- 環氧樹脂封裝，不助燃、抗污染、耐潮濕、絕緣性能高。
- 容量 25 kVA 以上產品，一、二次繞組之間設有散熱通道加強散熱。
- 可附加外箱 (保護等級 IP20)。
- 可選附具超載過溫保護等功能之裝置。
- 其他規格請洽本公司。

## ◆ 技術規範

- 標準規範：IEC、CNS 或其他國家標準
- 相數：三相
- 頻率：50 或 60 Hz
- 一次電壓：≤ 600 V
- 二次電壓：≤ 600 V
- 接線方式： $\Delta - Y$ 、 $\Delta - \Delta$ 、 $Y - \Delta$  或  $Y - Y$
- 容量：3 ~ 200 kVA
- 冷卻方式：自冷
- 依客戶要求之規格



可選用超載過溫警報/保護裝置  
(多種配置可供選擇)



**CIC** 巧力工業股份有限公司  
CHALLENGE INDUSTRIAL CO., LTD.

Taipei Headquarters

巧於創意 力臻價值

TEL: 886-2-2688-3368

FAX: 886-2-2788-3319

115臺北市南港路三段80巷46號1樓

免付費服務電話: 0800-251-176

www.cic-ltd.com.tw/zh-TW



ISO 9001  
ISO 14001



Technology  
Transfer

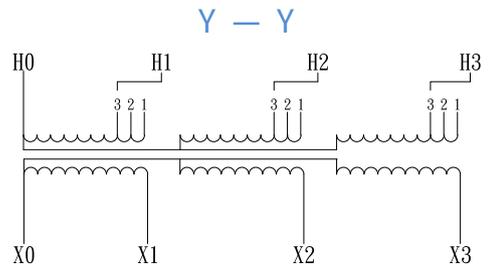
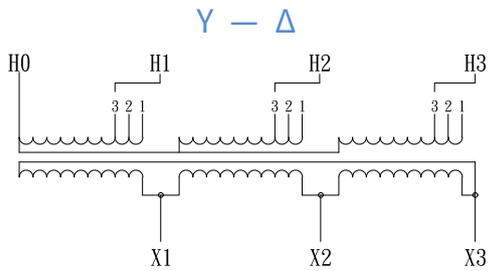
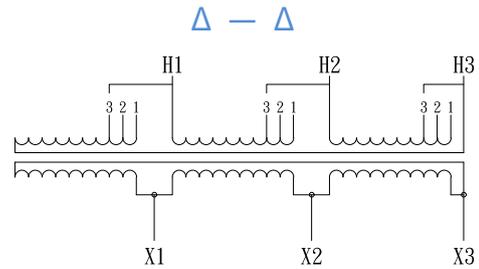
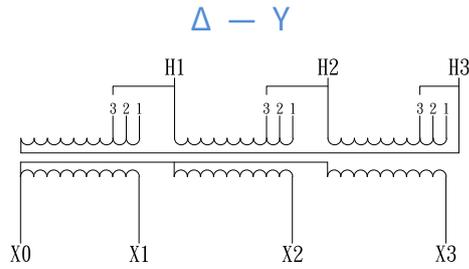
FLUKE

AMPROBE

- 授權代理 -

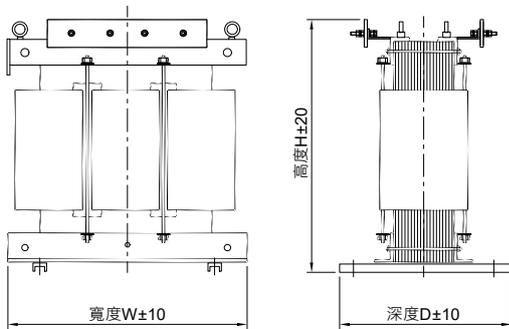
- 獨家代理 -

## ◆ 接線圖

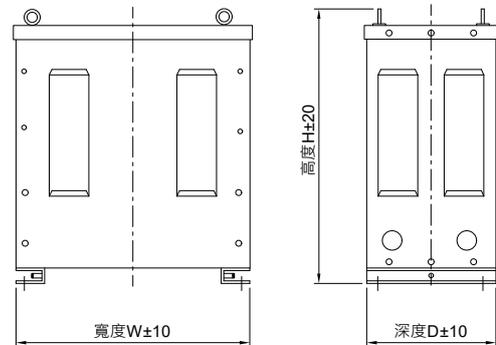


## ◆ 外型圖與尺寸表

(Unit: mm)



標準型



附外箱型

標準型 (IP00)				
容量 (kVA)	寬度 W (mm)	深度 D (mm)	高度 H (mm)	概重 (kg)
3	290	250	330	45
5	290	250	350	50
7.5	510	300	405	85
10	520	300	435	80
15	520	300	480	90
20	520	300	505	95
25	630	350	525	135
75	710	540	650	350
100	750	565	670	430

附外箱型 (IP20)				
容量 (kVA)	寬度 W (mm)	深度 D (mm)	高度 H (mm)	概重 (kg)
3	350	330	600	60
5	350	330	600	65
7.5	550	400	650	110
10	600	400	650	110
15	600	400	750	120
20	600	400	750	125
25	700	400	765	170
75	1000	800	1500	390
100	1000	800	1500	450

註 1：以上數值僅供參考，實際尺寸以送審圖為準。

註 2：本公司有權修改，不事前通知。

◆ 超載警報 / 啟斷保護裝置 (選購)

型名	OHA-1	OHA-2	OHTA
名稱	一段式自動復歸超載過溫警報裝置	二段式自動復歸超載過溫警報裝置	自動復歸超載過溫啟斷、突波保護裝置
外觀			 <p>無外箱</p>  <p>附外箱</p>
尺寸	80W x 155L x 32H (mm)		<p>無外箱 含底座 210W x 130L x 96H (mm)</p> <p>附外箱 外箱 300W x 300L x 105H (mm)</p> <p>(僅供參考，實際外觀尺寸將隨不同組件配置與規格而異)</p>
異常保護	變壓器因「負載側短路」、「三相超載」、或「三相分配不均導致單相超載」所造成之過溫超載		
偵測與功能	針對變壓器超載過溫的情況，可發出事前預警(僅限「二段式」裝置)並於故障當下發出警示或警報，以使用戶即時檢查或調整三相負載用電狀況。		在變壓器用電異常或超載過溫時及時跳脫變壓器電源開關，俾利用電檢查、防止變壓器之故障。  (突波保護裝置為選項)
	過溫警示 (燈號)  (三相獨立燈號警示)	1. 過溫預警 (燈號) 2. 過溫警報 (聲音)  (三相獨立燈號警示)	
安裝方式	遠方獨立安裝或變壓器隨身掛裝。		獨立安裝 (附外箱式)、或安裝於配電盤內 (無外箱式)。

註：關於以上所提裝置之配線方式，請參考「低壓變壓器超載警報 / 啟斷保護裝置」型錄。