

## 1. 簡 介：

詮華 310 Turns Ratio & Phase Detector 主要為測試變壓器的圈數比及相位。簡易的測試方式及準確的測試電路，可以很容易知道變壓器初級與次級之比率和相位。

本機有如下之特點：

- 測試電壓為可程式 ( Programmable )，可從 0.1 V ~ 10V 任意設定。內部頻率有 5 種選擇：~~0.120KHz (120Hz)~~、1.00KHz、15.75 KHz、22.0KHz、50.0KHz。由可變之電壓、頻率可測試任何類型之變壓器。
- 具有記憶測試條件之裝置：最大為 100 種變壓器資料記憶，故每當生產不同種變壓器，只要選擇該種變壓器資料即可測試。
- 具有按鍵鎖定 ( Key Lock ) 功能，可免於不慎碰到按鍵而改變測試條件，適合生產線 QC 用。
- 具有比較功能，可判斷同相位或反相位，圈數比 GO 或 NOGO，以及整個變壓器好或壞。

## 2. 規格：

- 測試電壓：0.1 V to 10 V 連續可變。( Programmable )
- 最大測試記憶組數：100 組。
- 比較器設定範圍：(a) 百分比：0.1 % ~ 99.9 %  
(b) 絕對值：0 ~ 999.99 圈
- 測試範圍：最大 1 : 100
- 準確度：± 0.5 %
- 測試頻率：~~120Hz~~ 1KHz、15.75KHz、22.0KHz、50KHz
- 測試時間：低速每秒 2.5 個讀數  
快速每秒 5 個讀數
- 最大測試次級線圈組數：10 組 ( Secondary ) ( 可擴充到 12 組 )
- 附件：測試箱 × 1，測試線 × 2，電源線 × 1，連接線 × 1
- 擴充介面：RS-232、GPIB、HANDLER
- 電源：AC 110/220 V，50/60 Hz
- 尺寸：41 ( 寬 ) × 36 ( 深 ) × 15 ( 高 )
- 重量：約 7 公斤