

冷熱衝擊試驗機-Air to Air(三箱式)



產品用途

冷熱衝擊試驗機之目的，即在測試電子元件、複合材料、橡塑膠、軍品、印刷電路板…等相關產品，對試件施以快速高低溫變化衝擊，藉以了解試件在溫度快速變化的狀態下，熱脹冷縮的變化及對品質的提升與改善。

結構：

分為蓄熱槽、蓄冷槽、測試區，試件靜止於測試區內，將蓄熱、蓄冷槽內高低溫度，導入測試區，達到冷熱衝擊之目的。

產品特色

- 本公司開發軟體搭配工業級電腦，可列印實際值曲線/設定值曲線/設定檔名等相關資料，可由 IPC 直接與列表機連線動作，不需在搭配記錄器。
- 全球首創設定程式容量無限段擴充。
- 內建兩組 USB 2.0 介面，可下載運轉測試曲線。
- H.D.D 硬碟機儲存裝置，曲線資料儲存容量可達 20 年以上，曲線資料查詢容易，不易流失。
- 具預約啟動功能及故障病歷查詢系統，操作簡易。
- 測試完成時，測試槽內自動回常溫設計。
- 即時溫度曲線分析顯示，無時間限制。
- 15" TFT 彩色觸控液晶顯示，人機介面控制器，操作簡易。
- 溫度復歸時間為 5 分鐘內，符合 MIL, IEC, JIS 相關試驗規範。
- 1000cycle 免除霜，節省試驗時間，節能減碳。
- 可選擇 2 zone 或 3 zone 之測試功能。