



東莞市華添儀器設備有限公司

DONG GUAN CITY HUA TIAN EQUIP MENT CO.,LTD

單臂跌落試驗機說明書

Single-arm drop station

MODEL:RT-320



本說明書詳述機器設定及技術參數，請妥善
保管。使用前請仔細閱讀說明書，方可操作！

型 號: _____ RT -320 _____

MODEL:

電 源: _____ AC380V 50HZ _____

POWER:



前 言

感謝貴司選擇了本公司的產品, 本公司不僅給貴司提供品質優良的產品, 而且將提供可靠的售後服務。

為確保使用人員之人身安全及儀器的完好性, 在使用本儀器前請充分閱覽此操作手冊, 確實留意其使用上的注意事項。本操作手冊詳細介紹此儀器之設計原理、依據標準、構造、操作規範、保養、可能故障的情形及排除方法、電氣圖等內容。在本操作手冊中如有提及之各種“試驗規定”、“標準”時均只作參考用, 如貴司覺得有異議請自行檢閱相關標準或資料。

特別聲明:

- 本操作手冊不能作為向本公司提出任何要求的依據。
- 本操作手冊的解釋權在本公司。



安全上的注意

安全上的記號：

在本手冊中，關於安全上的注意事項以及使用儀器時有下列重要的各顯示事項，為了防止意外事故及危險，請務必遵守下列危險、警告、注意的記言：

危險：



此顯示的項目，表示如不遵照，操作者有可能受傷害。

警告：



此顯示的項目，表示如不遵照，有可能損壞儀器。

注意：



此顯示的項目，表示為有可能影響測試結果和品質。

【注】



此顯示，本產品在操作使用中之輔助說明。



一、概述

跌落試驗機採用剎車馬達經鏈條傳動，帶動跌落臂伸降，跌落高度採用數顯高度尺，跌落高度精確，顯示直觀、操作簡單，跌落臂升降平穩，跌落角度誤差小。本機適用於各生產廠家及質檢部門等。

产品执行的标准：最新国家颁布的质量标准 GB/T2423.8。



二、技術指標

- 1、電源：AC380V 50HZ
- 2、功率：1.85KWA
- 3、跌落高度 mm ： 300—2000
- 4、測量最大重量 kg ： 60Kg;
- 5、試件最大尺寸 mm ： 1000 x 800 x 1000
- 6、衝擊面板尺寸 mm ： 1700 x 1200
- 7、跌落誤差： $<1^{\circ}$
- 8、跌落高度誤差： $\pm 10\text{mm}$
- 9、試驗台外形尺寸 mm ：約 1700 x 1200 x 3200
- 10、淨重 kg ：約 600kg ;



三、 操作說明

- 1、連接電源：AC380V 50HZ 三廂五線
- 2、打開電源開關至 ON 位置，（此時嚴禁未專業培訓之人員進入黃色警戒線內做任何有關試驗操作，嚴禁站在跌落臂下，非常危險），電源指示燈亮，儀錶自檢後進入待機狀態；
- 3、設置所需要的高度，按“ $I \Delta$ ”鍵直至 J2 功能表裏面，設置所需高度（單位：mm）；設置高度時個位按 1；個位按 2；百位按 3；千分按 4；萬位按 5；十萬位按 6；高度設定完成，連續按“ $I \Delta$ ”鍵直到當前測試，待機狀態即可（注意本機出廠時已經調校好儀錶，除自行設定高度以外，其他的參數請勿改動，否則有可能出現故障）；
- 4、高度設定完成將待測試物件，放置測試板上，將夾具固定完成（注意：測試時，須由兩人完成）自行按所需面、角、棱。
- 5、測試方法：按上升鍵升置所設定高度時，自動停止上升，此時進入待測狀態（操作人員離開測試區）按下跌落鍵，測試物品自由落下，測試完成；

備註：如有緊急情況，請勿自行處理，可通知廠商或銷售商，以免造成事故；

设备技术性能

- a. 全自动单翼式设计, 释放加速度大, 确保托架与试样的自由分离, 实现包装试样自由跌落, 冲击振动小, 稳定可靠, 是真正完成面、棱、角跌落试验;
- b. 电动复位、电控跌落及电动升降装置, 使用方便;



- c. 配备数显高度显示仪及采用编码器进行高度跟踪, 从而能精确地给出产品跌落高度, 与预设跌落高度误差不超过 2%或 10mm
- d. 马达故障保护、高低限制保护、紧急停止保护

四、面板示意圖





五、注意事項及維修保養

- 1、 每次測試完畢，須把跌落臂落下，以免長時間復位的跌落臂把彈簧拉變形，影響測試效果，每次跌落前請先復位置電機停止轉動後方可按跌落鍵；
- 2、 新機到廠安裝完成後，須在滑動圓杆處加適當低濃度機油，嚴禁加入防銹油或高濃度機油及積壓種帶有腐蝕性油類)。
- 3、 如果上油處時間長了有過多灰塵請將機器降到低部，擦試完以前的機油，再重機上油；
- 4、 跌落機屬衝擊力機械性設備，新機使用過於 500 次以上時，須把各螺絲緊固一以，以免發生故障



品質保證

一、品質保證事項

本試驗儀器自出廠日期起免費服務一年(消耗品不在免費範圍內, 不含差旅費)。

二、免費服務之主要憑證

當服務事項有爭議時主要依我司出具之〈保證書〉為憑證。

故:1. 請貴司妥為保存〈保證書〉, 如有遺失應於一個月內與我司客戶服務部聯絡報備。

2. 〈保證書〉若經塗改或未加我司之印章, 則無效。

三、遇下列情況, 雖在有效保證期限內, 亦得酌收技術或材料費:

1. 由於天災地變而損毀。
2. 由於使用者之過失或操作錯誤以致故障。
3. 未按規定使用電源電壓導致損壞。
4. 自行拆修以致損壞。
5. 借給他人使用以致故障。
6. 自行改裝以致故障。
7. 自行校正以致故障。
8. 轉移或運送不慎而故障。
9. 遠端地區之服務。

四、注意事項:

1. 凡原在臺灣地區安裝使用之本公司產品, 如將產品移往臺灣以外地區使用時, 不論是否在保證期限內, 服務人員之交通費及出差費, 概由客戶支付。
2. 凡廣東省地區以外之客戶, 不論是否在保證期間內, 服務人員之交通費及出差費, 概由客戶支付。