



東莞市華添儀器設備有限公司

DONG GUAN CITY HUA TIAN EQUIPMENT CO., LTD

拉链往复疲劳试验机

MODEL: RT-621



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-621

電 源: AC 220V 50Hz



目 錄

1. 概述
2. 主要规格
3. 安装、搬运说明
4. 控制面板功能
5. 操作规范
6. 保养程序
7. 故障排除



一、概述

1. 概述:

本试验机适用于测试各种拉链往复疲劳试验,以了解拉链链齿在反复拉合中之破损程度.从而为生产提供各项改善参考及品管依据。

2. 主要规格:

往复行程: 75mm

循环次数: 30 c. p. m.

横向夹紧装置之宽度: 25mm

纵向夹紧装置这总重量: 0.28 kg ~ 0.34 kg

两夹紧装置须相距: 6.35mm

试验结合时角度: $60^{\circ} \pm 2^{\circ}$

试验开启时角度: $30^{\circ} \pm 2^{\circ}$

横向夹紧装置之固定位置: 10°

计数器: LCD, 999, 999 次可设定

体积: 66cm x 32.5cm x 57.3cm

重量: 约 61.5 kg

电源: 220V

3. 安装、搬运说明

3.1 搬运: 利用人力及托板车将仪器搬运到置放位置(置放位置应为一水平且有一定强度之地面)。

警告: 搬运过程中须防碰撞或倾倒撞击, 弹簧处不可强力推拉, 控制面板处不可抬拉。

搬运过程中或使用过程中更换治具时须注意取放, 以免掉落, 碰伤其它零部件。

3.2 安装:

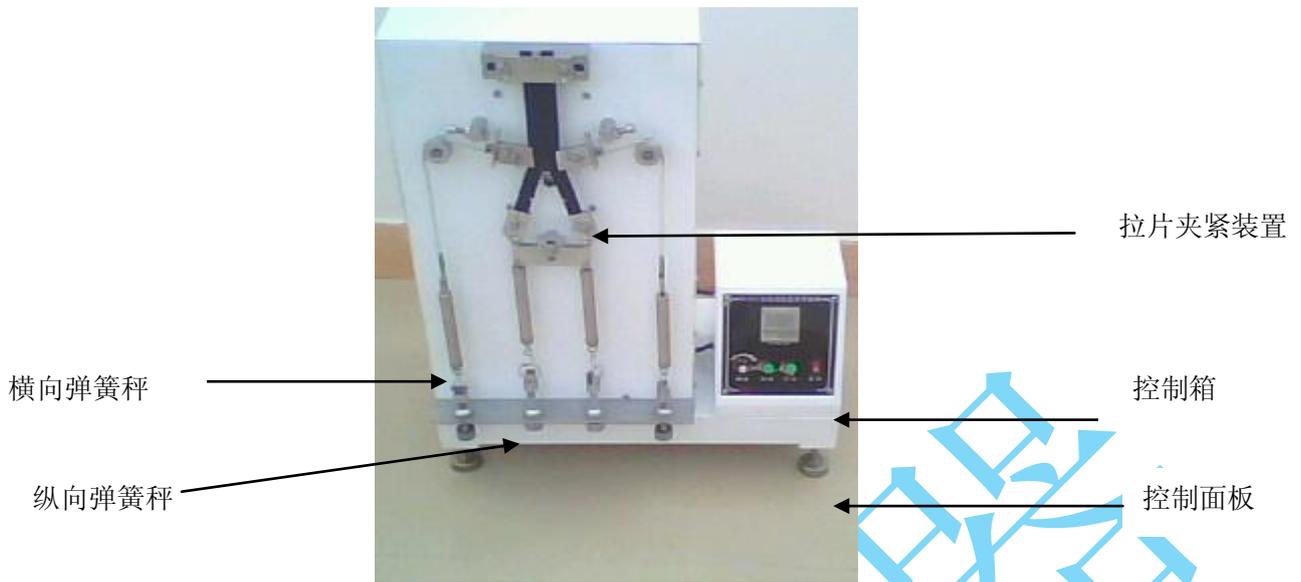
a) 搬运妥置后, 调整底部基脚螺丝, 使机台稳固、且呈水平状态(水平度为 2 / 1000)。

b) 电源条件: 请依本机铭牌标示配置正确电源。

危险: 输入电源电压误差范围应在 $\pm 10\%$ 以内, 且保证机台正确接地, 防止机台漏电造成伤害。

c) 环境要求: 室温条件。

警告: 试验机应远离磁场及腐蚀性介质且周围无强烈震动之环境。



4. 控制面板說明：

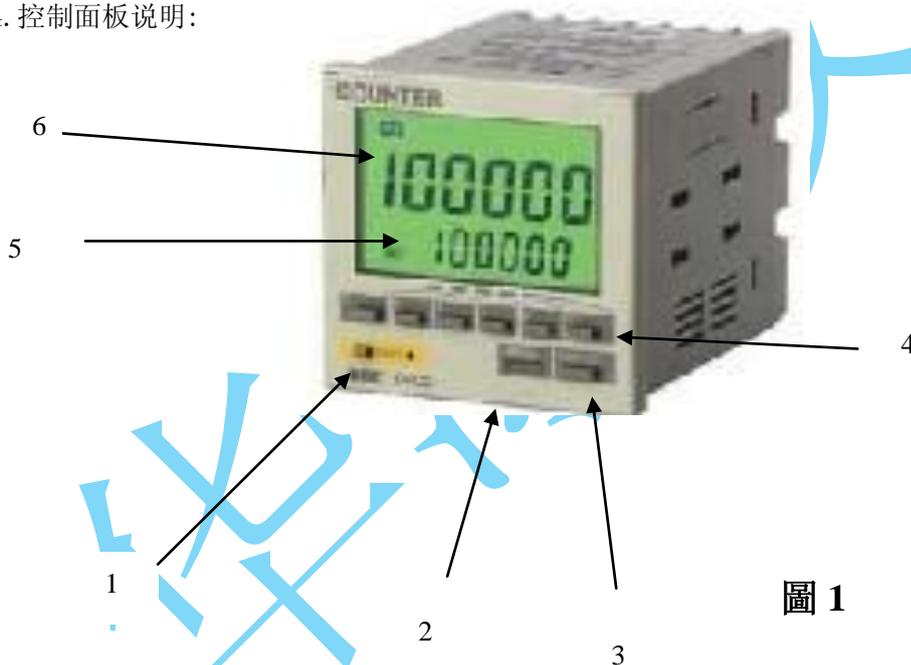


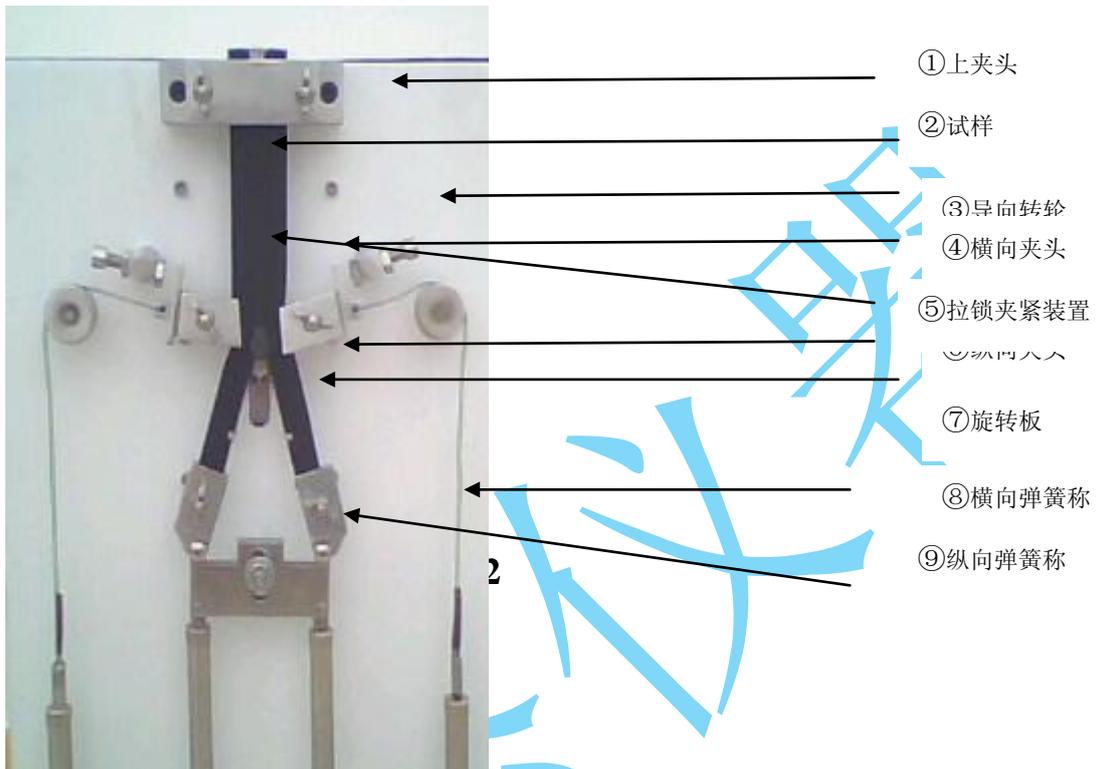
圖 1

1. 歸零鍵, 按此鍵, 當前計數次數欄歸零。
2. 功能鍵, 按此鍵進入內部參數調整。
3. 確定鍵, 按此鍵, 確定設置之試驗次數。
4. 設定鍵, 按此 1-6 鍵, 按此 1-6 鍵欲修改設定試驗次數。
5. 設定次數顯示欄, 顯示當前設定的次數。
6. 運轉次數顯示欄, 顯示當前運轉的次數。

5. 操作规范:

1). 准备试样:

从每批拉链中随机抽取样品



2) 操作步骤:

1. 试样装置:如图 2 所示

1. 1. 通电后,启动“测试”按钮,使⑤拉锁夹紧装置位于滑槽底位(便于夹持试样处).
1. 2. (关闭电源),将拉链拉锁固定在⑤拉锁夹紧装置上.
1. 3. 先将拉链尾端(下止端)粗略固定在①上夹头内(此时夹头中心线与拉链中心垂直).
1. 4. 将拉链前端(上止端)固定在⑥两纵向夹头上.
1. 5. 稍稍松开①上夹头,将拉链尾端向上拉起使得⑦旋转板呈水平线,然后将①上夹头夹紧(此时目测⑥两纵向夹头在同一水平线上)
1. 6. 依拉链型号调整弹簧秤之上下螺母施加拉链布带适当之纵向荷重:

如表 1:



表 1:

施加于拉链齿布之横向张力	施加于拉链齿布之纵向张力
kgf {N}	kgf {N}
0.70 {6.86}	0.50 {4.90}
1.00 {9.80}	0.90 {8.82}
1.60 {15.70}	1.40 {13.7}
2.40 {23.5}	1.80 {17.6}
3.00 {29.4}	2.30 {22.5}

- 1.7. 将⑧两横向夹头松开,让拉链两侧布带放入两夹具中夹紧(此时目测⑧两横向夹头与拉链平行且在同一水平线上),夹头距链齿之两侧旁应有 5.0mm 间隙.
 - 1.8. 依拉链型号调整⑧横向弹簧秤之上下螺母施加拉链布带适当之横向荷重:如表 1:
 - 1.9. 启动“测试”按钮,开始测试.
 - 2.0. 依试验规定设定测试次数.
 - 2.1. 达到设定之次数后,机台自动停机,取下试样,关闭电源.
 - 2.2. 取下试样,检视其破损程度.
- 注:在试验开始进行后,不得再去调整横向及纵使向弹簧称.

6. 保养程序:

1. 清洁: 随时保持机台之清洁
2. 防锈: 定期于机台表面喷涂一次防锈油
3. 润滑: 定期于机台传动部件(如轴承)加注润滑油(选用普通机油即可)



7. 故障排除：

故障情形	可能原因	排除办法
●打开电源开关, 开关 不亮	1. 电源线路故障 2. 电源电压不符合要求 3. 电源保险丝断路	1. 检查修复电源线路 2. 提供规定之电源 3. 查明保险断路原因, 更换同容量保险丝.
机台运转有较大异常噪 音	1. 马达故障 2. 运转部分轴承故障	1. 维修或更换相同型号马达 2. 更换相同规格轴承
屡次烧坏保险丝, 无法 使用	1. 输入电压异常 2. 马达异常	3. 请电工检查, 恢复正常电源供电 4. 马达损坏, 修复或更换马达
机台正常运转, 计数器 无法计数	1. 感应器感应异常 2. 感应器故障 3. 计数器故障	1. 调整近地开关的感应螺丝至适宜位置. 2. 更换感应器 3. 更换计数器

注: 如遇到无法排除之故障时, 请与本公司客服部联系.

八、品质保证

一、品质保证事项

本试验机自出厂日期起免费服务期限为一年半(消耗品不在免费范围内, 含差旅费)。

二、免费服务之主要凭证

当服务事项有争议时主要依我司出具之〈保证书〉为凭证。

故：1. 请贵司妥为保存〈保证书〉, 如有遗失应于一个月內与我司客服课联络报备。

2. 〈保证书〉若经涂改或未加我司之印章, 则无效。

三、遇下列情况, 虽在有效保证期限内, 亦得酌收技术或材料费：

1. 由于天灾地变而损毁。
2. 由于使用者之过失或操作错误以致故障。
3. 未按规定使用电源电压导致损坏。
4. 自行拆修以致损坏。
5. 借给他人使用以致故障。
6. 自行改装以致故障。
7. 自行校正以致故障。
8. 转移或运送不慎而故障。
9. 远程地区之服务。



品質保證書

客戶：_____

保證日期：____年____月____日至____年____月____日

品名	型號	機身號
拉链往复疲劳试验机	RT-621	

本保證卡保證一年，保證期間內，如因品質不良，或製造之故障，可優待免費修理。

(一) 遇下列情形時的收成本材料費。

1. 使用不當致機器發生故障或損害。
2. 故障是由他廠拼裝而形成之損害時。
3. 非本公司服務員修理，拆裝導致故障時。

(二) 下列情況時，恕不保證。

1. 因天災或其他不可抗力之事故，而導致之故障或損害。
2. 由於使用錯誤或改裝，致機器損壞。
3. 安裝後移動或運送所發生之故障。

(三) 如保證書遺失，保證期限以該產品到貴司日期保證一年。



合 格 證

本產品經檢驗：符合 ASTM、EN、GB、JIS、ISO 等相關標準

名稱： 滾筒跌落试验机

型號： RT-621

編號： _____

東莞市華添儀器設備有限公司

檢驗員： _____

檢驗日期： ____年____月____日

注： 1. 未經有關人員簽注和未蓋章均無效

2. 本產品按 GB 或有關標準及檢驗條件檢驗

全國客服電話： 0769-83334558