



# 卧式抗张强度测试仪

型号 84-56

84 – 56 卧式抗张强度试验仪将现代外观与坚固的机械设计和改进的电子设备（包括彩色触摸屏和用户友好界面）相结合。菜单是交互式的，大按钮设计便于访问。

每次测试后，主要结果（即力、应变、强度、T.E.A 和拉伸刚度（包括力和应变的滚动平均值））都会显示在彩色触摸屏上。

夹具设计允许处理宽度达 3 英寸（75 毫米）的样品，适合测量纸巾。为确保试件完美对齐，提供不同的导轨，如果需要其他测试宽度，操作员可以更换导轨。

作为额外选择，该仪器可以适应根据 ISO 12625-5 测试纸巾的湿强度。有一个水容器可以放在夹具之间。如果在菜单中选择了湿测试选项，软件将允许操作员选择浸泡时间（以秒为单位）。

## 设备特点

- 只需按一下按钮即可生成测试统计数据
- 过载保护称重传感器
- 测试完成后自动返回
- 测试完成后显示图表
- USB/RS232 串行数据输出
- 湿测试可选
- 100mm 夹紧长度
- 多语言标准
- 测试速度 10 – 200mm/min (0.2-8.0in/min)
- 称重传感器范围 50N、100N、250N、500N、1000N
- 易于装载的气动测试夹
- 夹紧长度 50 – 180mm
- 试样宽度 0.5in.、15mm、25mm、1in.、50mm、2in.、75mm 和 3in.
- 菜单驱动预选参数和红外样品检测



菜单驱动的触摸屏，操作简单

## 拉伸试验

拉伸试验是指许多材料（包括纸张、纸板、薄纸和无纺布）耐用性的最广泛使用的方法。

拉伸能量吸收 (T.E.A.) 表示纸张在反复拉伸和受力时的耐用性。水平拉伸试验机提供菜单驱动的参数预选和光学样品检测，可轻松进行测试。

拉伸测量有助于评估产品是否适合其最终用途，拉伸应变和纤维粘合之间的密切关系使其成为一项非常重要的测试。



## 技术规格

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号    | 84 – 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 称重传感器 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 50N</li><li>• 100N</li><li>• 250N</li><li>• 500N</li><li>• 1000N</li></ul> <p>(对于所有称重传感器, 满量程的 0.5% 或 0.5N 以内, 以较大者为准)</p>                                                                                                                                                                      |
| 测试速度  | 0.2 – 8.0 in./min. (10 – 200mm/min.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 夹持长度  | 50 – 180mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 样品宽度  | 0.5 in., 15mm, 25mm, 1in., 50mm, 2in., 75mm 及 3in.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 测试结果  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 公制和英制单位</li><li>• 最大力 (实时平均值)</li><li>• 断裂应变 (实时平均值)</li><li>• 强度</li><li>• 拉伸能量吸收</li><li>• 拉伸刚度</li><li>• 伸长率 (统计)</li><li>• 索引结果 (统计)</li><li>• 弹性模量 (统计)</li><li>• 断裂长度 (统计)</li><li>• 平均值 (统计)</li><li>• 最小/最大值 (统计)</li><li>• 标准偏差 (统计)</li><li>• 变异系数 (统计)</li><li>• 上次测试的图形表示</li></ul> |
| 可选附件  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 湿拉伸试验</li><li>• GraphMaster™ 软件</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 电源    | 100V – 240V/50Hz/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 设备尺寸

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 尺寸      | 31.5x19.7x11.8in.<br>(800x500x300mm) |
| 重量 (大约) | 100lb. (45kg)                        |

## 行业标准

符合

- TAPPI T-494
- AS/NZ 1301.448
- BS EN ISO 1924-2/3
- CPPA D34
- DIN 53112
- SCAN P38
- JIS P8113
- ISO 12625-4 干测试
- ISO 12625-5 湿测试

Industrial Physics 工业物理

电话: 400 821 0694

邮箱: [info.china@industrialphysics.com](mailto:info.china@industrialphysics.com)

网址: [www.industrialphysics.cn](http://www.industrialphysics.cn)

[www.industrialphysics.com](http://www.industrialphysics.com)

