

耐破强度试验机

用于测量纸和瓦楞纸板的耐度强度，也叫爆破值测试。

适用标准: ISO 2758 / 2759 - SCAN P25/P24 - TAPPI T403 / T807 / 810 - PAPTAC D19P/D8 - BS 3137 - DIN 53141 - AP/AS 1301,403 - ASTM D477



B.E.A. (J/m²)

“实时显示”



Mullen 值(kN/g, kPa.m²/g)
耐破强度值
(kPa, PSI, Bar, Kg/cm²)

包括便携式PC电脑 + LYNX 耐破测试软件。

配上 PC 电脑和带耐破测试包 (Mullen 值和 B.E.A.值) 的 LYNX 软件，快速可靠地获取即时的测试数据，并自动统计分析得出测试结果。避免了人工手动获得数据和输入数据的繁琐工作。

- **MBC-3200** 功能主板：数据采集,机器控制和连接到 PC, internet 远程登录控制。有更好的精确性,试验重复性 (重复精度), 使用寿命, 适应性和安装简单方便。
- 便携式 PC 接口 - 数据采集和控制
- **LYNX** 耐破测试程序
- 统计功能: 最小/最大值, 平均值和标准偏差
- 保存 - 打印- 复制至 Office 剪贴板
- 直接读数: **kPa - Kg/cm² - Bar & PSI**
- **USB** 接口与电脑连接
- 促进改良质量管理体系 **ISO9000**
- 避免人为失误
- 语言: (英文-西班牙语 -德语和法语)
- 测量范围(纸: **0 ~ 1500 kPa** 纸板: **200~5.000 kPa**)
- 带操作安全系统
- 气动夹紧装置
- 恒压夹紧装置
- 在测试区域安装有机玻璃保护罩
- (*)可以连接使用以下系统:
 - LYNX 带基本功能软件的管理模块 (“一对一” 连接)
 - 高级实验室管理软件 **LYNX Plus & Pro** (连接多台仪器, 多用户使用)



测试原理

利用通过天然橡胶膜用液压的方法向样品施加力来完成测试。PC电脑显示屏显示当样品破裂时所施加的最大压力（数值和图形显示）。

将样品置于测试区后，按下 LYNX 软件中的测试按钮，保护罩将移下，然后气动活塞将下降至保护罩将样品支撑架盖住。液压设备将会自动对样品施压，当样品破裂时，液压缸将自动停止，并倒退至测试的初始位置，LYNX 软件会自己捕捉样办破裂时的压力。

保护罩和样品支撑架将被自动打开，为下次测试做好准备。

新机型不仅可以对瓦楞纸，还可以对纸张进行爆破强度测试，将橡胶膜和夹具换好并装到位后，通过电脑直接选择规定的泵速，进行测试。

瓦楞纸板：170±15ml/min，纸张：95±5ml/min

产品规格

- 测量范围：
 - 纸张：0 至 1500 kPa
 - 纸板：200 至 5000 kPa (最大值可达到 6000 kPa)
- 精度：全刻度的2%和100%之间时,为+/-1%
- 可选最大值的10%至90%为爆破初次探测性测试
- 读书精度：
 - **kPa** 读数精度 0.2 kPa
 - **Bars** 读数精度 0.002 Bar
 - **Kg/cm²** 读数精度 0.002 Kg / cm²
 - **PSI** 读数精度 0.03 PSI
- 统计功能：最小、最大值，平均值和标准偏差
- 自动耐破度循环测试，自动复位到测试初始位置
- 记录最大值
- 手动和自动重设功能
- 通过键盘选择泵速：瓦楞纸板170 ml / min—纸张95 +/- 5 ml / min.
- USB数据输出接口
- 最大测试样品厚度：12 mm
- 样办夹持力可通过空气调节阀控制力度大小，最大力为7000 N
- 测试区域安装有有机玻璃保护罩
- 紧急开关
- 可装200 cc甘油，容易使油路系统中的空气排出
- 每次测试的气体消耗量：0,6 l

注意：在订购前，请注明耐破测试仪是用于纸张或瓦楞纸测试。

连接:		交付包括:	
电源:	230 V, 50/60 Hz	> 耐破强度试验机	
压缩空气:	600 kPa	> 带Windows操作系统的便携式PC电脑	
尺寸和重量:		> LYNX Burst Testing Software (in Pen Drive)	
产品尺寸:	400 x 550 x 550 mm (W x D x H)	> 带橡胶膜的一套纸张或瓦楞纸板夹装置	
运输包装尺寸:	500 x 650 x 650 mm (W x D x H)	> 1 套换橡胶膜的钥匙.	
净重/毛重:	65 Kg / 110 Kg	> 500 ml 甘油	



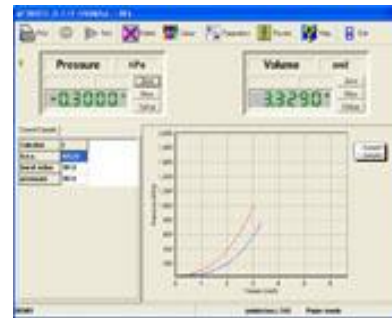
LYNX Mullen 耐破值测试程序

参数指标-B.E.A.(Burst Energy Absorption 爆破能量吸收)和压力

“实时数据显示...”



“Mullen” 值 (kN/g, kPa.m²/g)
Burst Resistance 耐破值(kPa, PSI,
 Bar Kg/cm²)



B.E.A. (J/m²)

本软件可以独立使用，或结合 **LYNX 管理软件**(一对一连接)，或者更高级的 **LYNX-Plus& Pro** (多台设备组建局域网)使用获得更多的功能。

- 提高测试运行速度，快速获得测试结果
- 减少人为误差。
- 符合 **ISO 9000**

通过这个测试软件和一个相应的夹具（纸或纸板），可以测试计算出 **Mullen** 值，**B.E.A.值(Burst Energy Absorption 能量吸收)** 和压力值。测试值在电脑中：数显或图示。

- 记录最小值, 最大值, 中间值及标准偏差
- 每份报告记录达 **100** 组测试数据。
- 保存, 打印和拷贝到 **Office** 剪贴板。

可选软件: **T-6879** -带基本统计功能的 **LYNX 管理模块**

如果你需要处理你测得的数据，推荐你购买 **LYNX** 这个测试模块，拥有更多选择：语言，报告，测试单位选择（单位图库），不同等级的密码。还可以记录最小，最大和最佳值，生成统计表，条形图，高斯贝曲线，比较公差（饼图）。还可以将这些数据以 Word, Excel,或 PDF 等格式输出。

