

FX 3350 动态透气性能测试仪 (气囊测试仪)



1 范围

由 TEXTEST 公司制造的新的动态透气性试验仪能够快速精确地测定气囊织物平均动态通气性和透气性曲线在某段气压范围内的冥指数。这俩种指数是表示气囊织物性能的最重要的指标，比使用静态透气性试验仪测试出的静态透气性指数更加有代表性。

测试可以在织物或气囊上进行。试验仪适合对织造厂，后整理工厂，气囊生产厂的生产进行品质控制。

2 功能

试验仪模拟气囊遭遇突然气流冲击，膨胀和泄气的情况，给试样施加气流。制造气流时，先在储气室中装入某特定启动气压，压缩气体通过一个中间气室释放出来，吹过试样。透过样品的气压在 15-25ms 内可上升 1000mbar，并在 100 ms-200 ms 内回复为 0。

试验仪测试出俩气室的气压--时间函数。根据这个数据自动计算在放气状态下某段测试气压范围内的平均透气性能指数和透气性曲线冥指数。测试气压范围标准设定为 400mbar--600mbar (5.7psi--8.5psi)，这段气压对气囊织物的要求特别高。测试结果以数字显示。

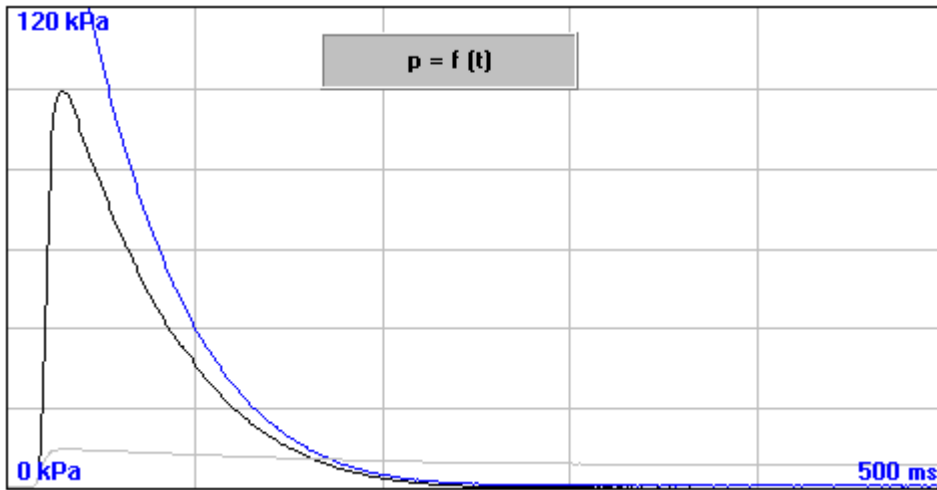
试验仪可以配置不同的试验头。试验头的更换简便，不费时。不同试验头适用于不同透气量范围，整套试验头能对不同种类气囊织物进行测试，即可用于紧密织物，也可用于结构疏散织物。

试验仪经久耐用，操作方便。装卸试样轻松快捷。试验只需要几秒钟，而实际测试时间只要 1/2 秒。

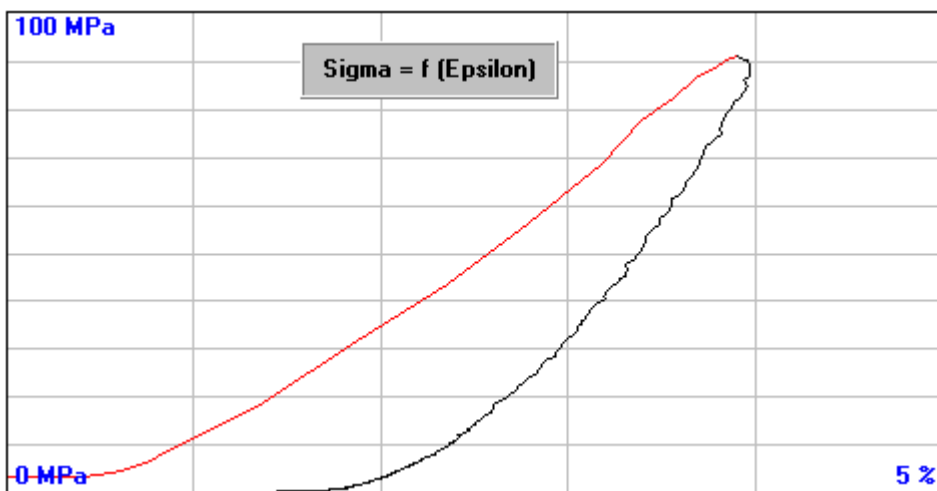
试验仪配有一个 RS 232 C 数据口。

3 与 L5110 评估软件 LABODATA II 配套使用

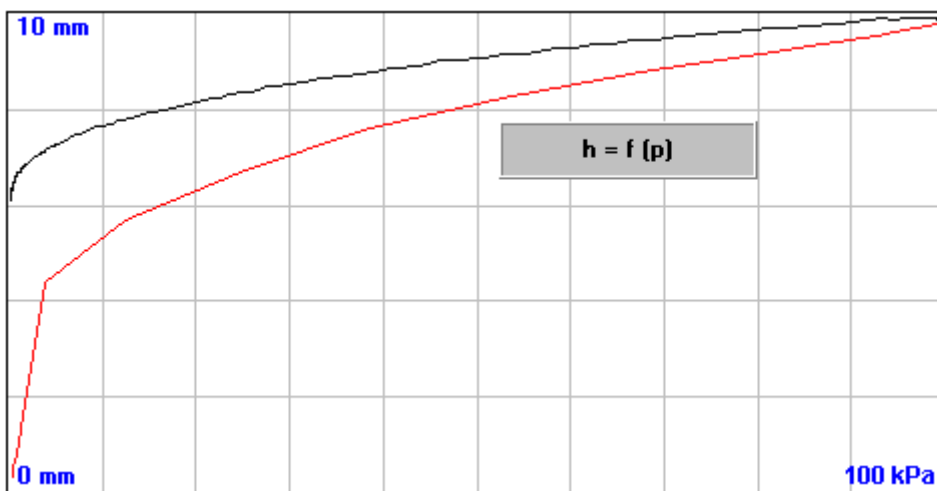
与 L5110 评估软件 LABODATA II ，个人电脑配套使用，可以对气囊试验仪和其他试验仪器的测试结果进行统计分析，备档，存储和长期评价。软件能显示并打印以下曲线图，用于气囊织物的研究和发展工作。



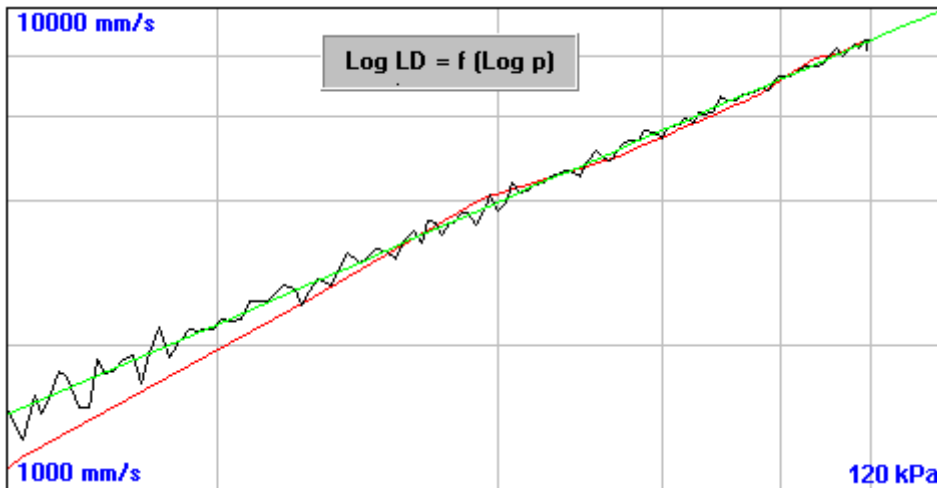
时间--气压曲线



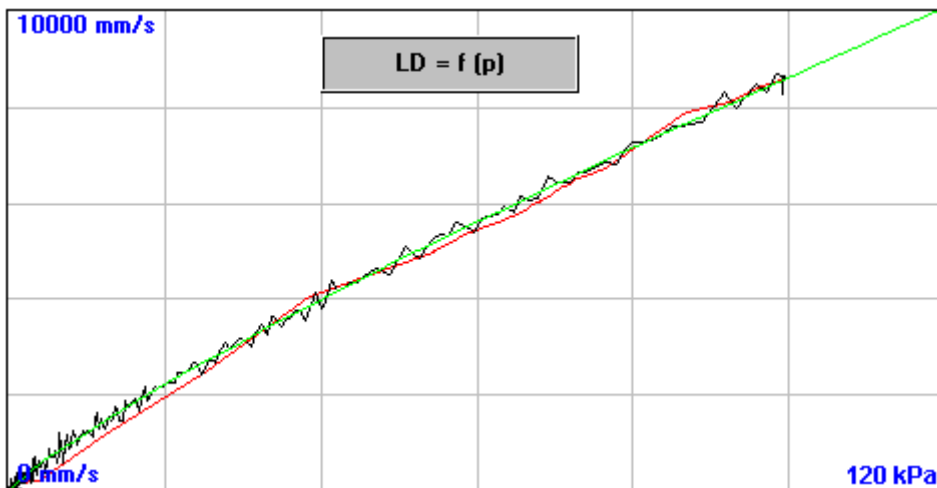
双向应力应变曲线



气压--膨胀高度曲线



气压--透气性曲线(双对数函数)



气压--透气性曲线(线性)

这些曲线图表示出气囊织物性能的重要信息，不易通过其他方法得到。

4 技术参数：

测试范围：气压 400--600mbar 气流量大约 200--6000mm/s(=L/m²/s)

测试面积：50 平方厘米 圆形

测试压力：0-1000 mbar

升压时间：15--25ms

降压时间：100--200 ms

测试时间 500 ms

起动压力 最大 4000 mbar

低压范围：0-999 mbar 标准值 400 mbar

高压范围： 0-999 mbar 标准值 600 mbar
测试显示值： 平均动态透气性指数 特定气压范围透气性曲线冥指数
操作： 按钮转换
数据口： RS 232 C 异步 双向
试样最大厚度： 3mm
最大握持间隔： 50 mm
试样夹杠杆： 50cm
最小握持力： 380KGS
电压： 230V 50--60HZ 600W
尺寸： 42X80X58 cm
净重/毛重： 105/130KGS
试验仪配有一只小型空气压缩机，一块校正检查板(用来检查仪器正常工作状态和校正仪器)，试验头必须单独订购。

5 配件

- FX 3350-XXX 试验头
 - 1 FX 3350-100 透气量大约 200--450 mm/s (400-600mbar)
 - 2 FX 3350-200 透气量大约 450--750 mm/s (400-600mbar)
 - 3 FX 3350-400 透气量大约 750--1500mm/s (400-600mbar)
 - 4 FX 3350-800 透气量大约 1500--3000mm/s (400-600mbar)
 - 5 FX 3350-1k6 透气量大约 3000--6000 mm/s (400-600mbar)
- FX 3350-TRA 变压器：内置式变压器，线路电压为 100V 或 115V (订购时请说明)
- L 5110 评价软件 LABODATA II：用户界面友好软件，对试验结果进行统计分析，备档，存储和长期评价，生成各种曲线图。

如有变动恕不另行通知！



LIBERO
Testing Equipment
測 試 設 備

理寶科學器材有限公司 Libero Limited
香港總公司 HongKong Head Office
上海辦事處 Shanghai Office
北京辦事處 Beijing Office

Web Site <http://www.liberohk.com> Email : sales@liberohk.com

Tel : +852-2555 8222 (3Lines) Fax : +852-2518 0115
Tel : +86-21-56558285 (5Lines) Fax : +86-21-56557752
Tel : +86-10-62194585 Fax : +86-10-62194577