

EY36 透气性测试仪

1 产品简介

EY36 透气性测试仪可以用于快速、简单、精确地测试所有针织物、机织物和无纺布等纺织材料的透气性能。织物被夹紧在选定好的测试头或区域上，设定测试压力。样品通过设备的夹紧手柄固定在测试区域上，通过按下夹紧手柄后仪器会自动选择量程进行测试。

EY36配置带安卓4.1操作系统的彩色平板电脑，多点触摸操控，简单方便的操作，测试结果可以保存为EXCEL, 生成完美的测试报告，也可以连接Internet, 把测试数据发送送到任何地方。

EY36 设计参照瑞士FX3300的设计，在FX3300的基础上做出很多改进，测试结果完全跟TEXTTEST FX3300完全一致。

2.产品规格

测试范围:

0.4 – 750 cm ³ /cm ² /s	(at 5 cm ² test area)
1 – 10,000 l/ m ² /s	(at 20 cm ² test area)
1 – 10,000 mm/s	(at 20 cm ² test area)
0.6 – 6,000 l/dm ² /min	(at 20 cm ² test area)
0.008 – 5 dm ³ /s	(at 25cm ² test area)
0.1 – 1,300 cfm	(at 38 cm ² test area)
0.05 – 700 cm ³ /cm ² /s	(at 38 cm ² test area)
0.03 – 400 m ³ /m ² /min	(at 38 cm ² test area)
2 – 24,000 m ³ /m ² /h	(at 38 cm ² test area)
0.1 – 1,600 l/dm ² /min	(at 100 cm ² test area)

测试单位: mm/s, ft³/ft²/min, cm³/cm²/s, l/m²/s, l/dm²/min, m³/m²/min, m³/m²/h , dm³/s, L/s, L/min, m³/h, cfm, ft³/min

测量精度: ± 2 % 显示值

测试压力: 10~ 2,500 Pa

测试面积: 20cm² (标配), 5, 25, 38, 50 and 100 cm² (可选配)

电源: AC195~250V, 1100W

压杆长度: 50cm

测试样品厚度: 0~10mm

仪器尺寸(w*d*h): 40*92*110cm

测试平台高度: 85cm

重量: 75kg



3.测试标准

AFNOR G 07-111, ASTM D 737, ASTM D 3574, BS 5636, DIN 53887, EDANA 140.1, EN ISO 7231, EN ISO 9237, JIS L 1096-A, TAPPI T 251, GB/T 5453, GB/T 22819-2008

4 技术特点

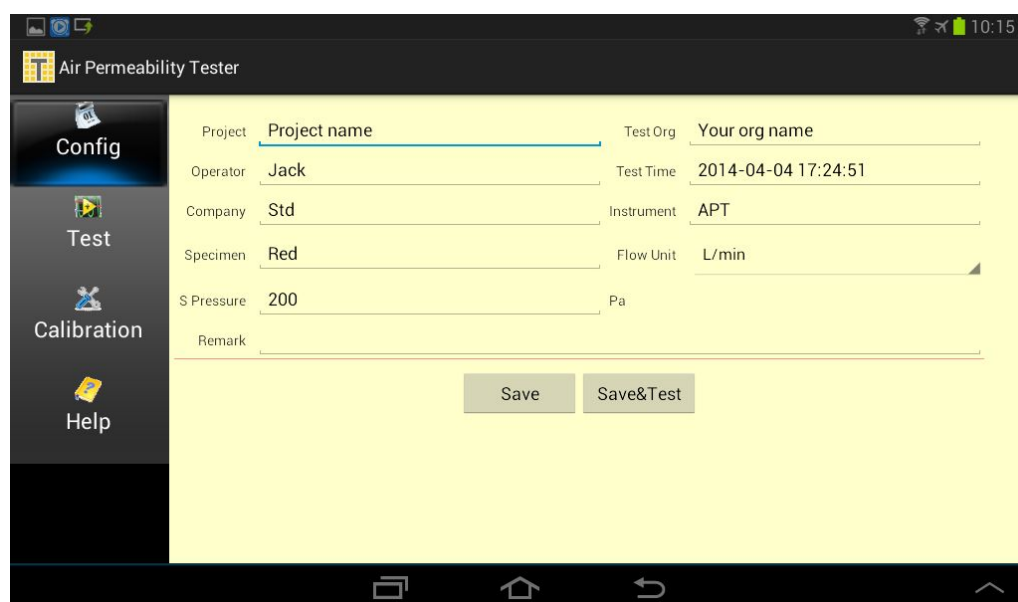
- A. 7 英寸彩屏， 电容式触摸屏， 多点式触控 Android4.1 操作系统， 方便操控， 测试结果可以通过 Wifi 到电脑或者直接发送给客户， 也可以保存到 SD 卡。
- B. 测试头大小自动感应， 更换测试头简单方便。
- D. 全自动测试， 根据布料透气量， 自动选择合适的量程进行测试类。
- E. 独有防漏气设计， 漏气量接近 0。
- F. 可以连接到 intnet, 有无线上网功能

4 测试原理

样品通过设备的夹紧手柄固定在测试区域上， 通过按下夹紧手柄以开始进行测试， 一个强有的吸泵便开始在一个圆形开口处通过可互换的测试头抽取空气。预设好的测试压力被自动启动并维持了数秒钟后， 受测试样的透气度值就会以预设的测量单位显示出来。再按下夹紧手柄一秒钟后， 测样品便被松开， 抽吸泵关闭。

5 操作界面

EY36 是采用三星平板电脑电容屏多点触控界面， 安装 EY36 安卓应用程序， 操作简单方便， 易维护， 维修， 测试结果可以通过网络发



操作设置界面



测试界面

6 测试报告

EY36 测试结果可以保存为 EXCEL 格式，通过 intnet 或者 SD 卡传输到电脑，方便编辑，打印。

	A	B	C	D	E
1	EYTest Air Permeability Tester				
2					
3	Project	FSPG样品测试			
4	Test ORG	EYTEST LIMITED			
5	Instrument	EY36			
6	Operator	Jack			
7	Compny	佛塑			
8	Specimen	无纺防水布SYC21			
9	Remark				
10	Test Date	2013-12-18 16:27:40			
11					
12					
13	No.	Time	Pressure(Pa)	Result	Unit
14	1	2013-12-18 16:39	200	365	l/m²/s
15	2	2013-12-18 16:41	200	366	l/m²/s
16	3	2013-12-18 16:45	200	364	l/m²/s
17	4	2013-12-18 16:47	200	365	l/m²/s
18	5	2013-12-18 16:49	200	365	l/m²/s
19					

7 配置

标准配置：主机， 20cm² 测试头， 三星平板电脑

可选附件：

- EY36-5 测试头 5 cm²
- EY36-25 测试头 25 cm²
- EY36-38 测试头 38 cm²
- EY36-50 测试头 50 cm²
- EY36-100 测试头 100 cm²