

EY10 撕裂强度测试仪

1.1 产品简介

EY10 撕裂强度测试仪是一台超低功耗的埃尔门多夫 (Elmendorf) 法电子式撕裂强度测试仪，完全基于标准的扇摆摆锤，采用高精度的光电角度传感器，自动探测摆锤型号，USB 口电压供电，最大量程 128N 的测试能力，可以单独测试，也可以连接电脑，为你提供准确的测试报告。

1.2 技术指标

- 标准摆锤 (A-D): 8N, 16N, 32N, 64N
- 可选附件摆锤 (E): 128N
- 测量精度: 1% of 摆锤最大测量力
- 分辨率: 1mN
- 校准砝码: 50% 每种摆锤最大测量力
- 单位: N, cN, mN, kgf, gf, lbf, ozf
- 测试样品层数: 1 to 16
- 样品最大厚度: 8mm
- 夹具间隙: 2.5-3.5mm 连续可调
- 刀口高度: 15-20mm
- 刀片: 合金钢
- 外型尺寸: 360 × 250 × 360mm (W × D × H)
- 重量: 30Kg
- 电源: DC5V 1w
- 保修期: 24 个月



1.3 技术特点

- 自动摆锤型号检测，自动调零。
- 基于标准扇摆的结构和高精度光电编码传感器，测试结果准确。
- 低功耗设计，可以用电脑 USB 口供电，也可以用手机充电器供电。
- 大量程设计，选择 E 摆锤，可以测试到 128N。
- 两个夹具间隙 2.5-3.5 连续可调，刀片位置可调，满足各种标准。
- 具有可以数字调节的显示屏背光系统。
- 测试结果可以通过 USB 口传输到电脑，进行统计和做出完美测试报告，也可以保存为 EXCEL 格式。

1.4 测试标准

纺织:

GBT 3917.1, ASTM D 1424, DIN 53862, EN ISO 13937-1, ISO 4674-2, ISO 9290, M&S P29, NEXT 17, NF G07-149

塑胶:

ASTM D 1922, GB/T 11999, ISO 6383-2, JIS K 7128-2, NF T54 141

非织物:

ASTM D 5734, WSP 100.1

纸张:

APPITA P 400, ASTM D 689, BS 4468, CSA D9, DIN 53128, EN 21974, GB/T 455, ISO 1974, JIS P 8116, PAPTAC D9, SCAN P11, SNV 198482, TAPPI T414, UNI 6444

1.5 测试原理

将摆锤提升一定高度，使其具备一定的势能，当摆锤自由下摆时，利用其自身贮存的能量将试样撕裂，由电子测试系统计算出撕裂试样时消耗的能量，从而得到撕裂试样所需的力。

1.6 产品应用

纺织材料，防护服面料，衬衣面料，塑料薄膜、薄片，如聚烯烃、聚酯、铝塑复合膜，纸张、纸板等撕裂强度测试。

1.7 产品配置标准

标准配置：主机一台，摆锤 A, B, C, D 和对应校准砝码，LABTest 电脑软件。

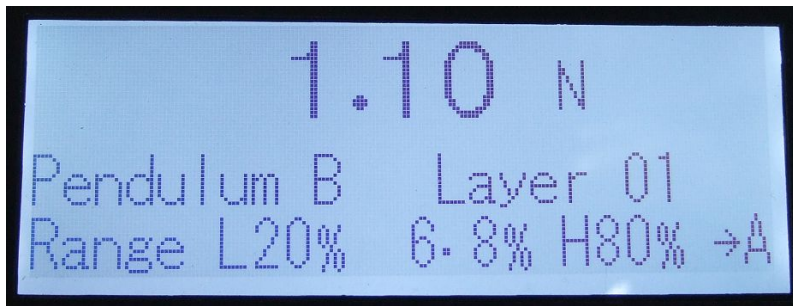
可选配件：

EY10-E

摆锤 E 和对应校准砝码。

2. LCD 显示屏

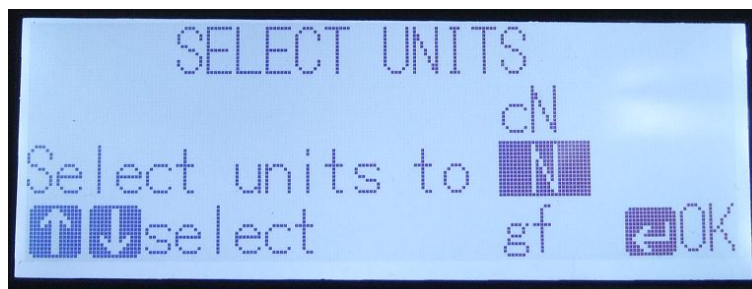
主界面显示测试结果和参数：



背光调节：



参数设置:



3. 测试结果

测试结果可以通过 USB 连接线发送到电脑并生成简捷、实用、完美的 Excel 格式测试报告。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	Elmendorf Test							
4								
5	Test ORG	EYTEST Laboratory			Instrument	EY10		
6	Test time	2012-12-22			Operator	Edwin Zhang		
7	Temperature	20°C			Humidity			
8	Client	Intertek Laboratory						
9	Sample	Blue jean						
10	Remark	Test by EY10 Elmendorf Test						
11								
12	Test Data							
13	NO.	Time	Pendulum	Layer	Test Data	Unit	Test Range	Result Range
14	1	11:15	C	1	15.25	N	20%~80%	47.7%
15	2	11:20	C	1	15.28	N	20%~81%	47.8%
16	3	11:24	C	1	15.23	N	20%~82%	47.6%

4. 购买联系方式:

香港易立测试科技有限公司 EYTEST LIMITED

工厂地址: 深圳市宝安区福永福海工业区 B3 区 A1 栋 3 楼

邮箱: bob@eytest.com

网址: www.eytest.com

联系人: 邱先生

手机: (86)-13925215865

电话: (86) 755-29606518

传真: (86) 755-29606528

邮编: 518103