

纸与纸板弯曲挺度测试仪,指针式纸板挺度仪

产品名称	纸与纸板弯曲挺度测试仪,指针式纸板挺度仪
公司名称	天津弗洛拉自动化科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:弗洛拉科技 型号:FLR-013 测试范围:500
公司地址	天津市武清区
联系电话	022-60868160 13502078500

产品详情

纸与纸板弯曲挺度测试仪,指针式纸板挺度仪

FLR-013纸与纸板挺度测试仪,指针式挺度仪,机械式挺度测试仪

纸板挺度测定仪产品介绍：

纸板挺度测定仪（又称纸板挺度仪、纸张挺度仪、挺度仪）是国际标准通用的泰伯尔（Taber）式挺度测定仪，仪器主要技术参数符合国家标准和国际标准的有关规定。挺度是衡量纸和纸板抗弯曲强度的指标，泰伯尔式挺度仪是测定此项指标的仪器，泰伯挺度属于静态弯曲强度指标。

纸板挺度测定仪技术指标：

仪器的测量范围为（1~500）mN·m，整个测量范围分为七档，各档分档重砣质量和力度盘分度值见下表：

测量范围（mN·m）	分档重砣质量		力度盘分度值 (mN·m)
	编号	质量（g）	
1~5	1	5.098	0.05

1 ~ 10	2	10.197	0.10
1 ~ 20	3	20.394	0.20
5 ~ 50	4	50.986	0.50
10 ~ 100	5	101.972	1.00
20 ~ 200	6	203.944	2.00
50 ~ 500	7	509.860	5.00

注：1mN · m = 10cN · cm

参数项目		技术指标
示值 准确度	示值误差	±2% (各档测量上限值的10%~90%范围)
	示值变动性	2% (各档测量上限值的10%~90%范围)
摆力臂长		100mm
负荷力臂长		50mm ± 0.1mm
试验速度		200 ° /min
额定弯曲角		± 7.5 ° 和 ± 15 °
试样尺寸 (长 × 宽)		70mm × 38mm
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)		270mm × 165mm × 355mm
质量		约16kg

纸板挺度测定仪产品特点：

- 1、泰伯挺度仪是根据力矩对转轴中心静态平衡原理设计。通过测量一端被夹住的试样被弯曲至给定角度时所需要的力或力矩，得到试样挺度值。试样的弯曲力是作用在一个不变的弯曲长度上的。
- 2、挺度仪是根据两点加荷法和力矩平衡原理设计的特殊试验装置。仪器由传动部分、测量部分和支承安装基座部分组合而成。
- 3、传动部分由电动机经中间传动链至角度盘，角度盘转动带动推纸架工作。
- 4、测量部分由力度盘、角度盘、菱形摆体、夹纸器、推纸架等件组成。电机驱动角度盘转动，角度盘上的推纸架与之一起转动，推纸架上的推纸小圆棍与试样接触将试样推移弯曲。试样夹持在夹纸器钳口中，而夹纸器安装在菱形摆动体上，在试样自身刚性作用下试样受力的同时菱形摆体亦受到力矩作用，在力矩作用下摆体被推转动，当摆体与角度盘相对转角达到 15° （或 7.5° ）时停止，此时系统达到力矩平衡。角度盘零线将指示出被测试样的力矩值，以 $mN \cdot m$ 表示。