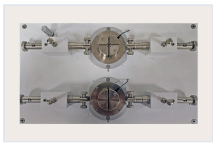




装样 · 双头独立读数



双测头 A / B 机构

450 × 400 × 455 mm　净重 35 kg

双头并行，测出纸张真正的耐折寿命

ISO 5626 · TAPPI T423 · SCAN P17 | 试样厚度 0.05 – 0.25 mm

耐折强度与纸张的**实际强度**之间存在直接相关性——这一点在高机械强度纸与证券纸上尤其明显。DP-2 让两个测头在同一套环境与同一档弹簧张力下并行运转，一次装夹即得两组可对照的断裂次数。

1. **双头同步，效率与对照兼得**
   两测头同时折叠，通量翻倍；同批差异在完全一致的条件下显现。
2. **证券纸的标准机型**
   覆盖 0.05–0.25 mm，钞票纸、防伪纸、证书纸力学评价的标配设备。
3. **连温升一起记录**
   内置温度传感器监测折叠过程中的试样发热，多一维疲劳信息。
4. **三标对齐，参数留痕**
   弹簧张力 1000 g（9.81 N）、折叠速度 115 ± 10 次/分，触摸屏全数统计。

0.25 mm	115 ±10	9.81 N	2 头	3 项
最大试样厚度	折叠速度 次/分	归一化弹簧张力	同步测试测头	适用国际标准

测试原理 TEST PRINCIPLE · SCHOPPER METHOD

01 装夹
两只**相对的可移动水平夹具**夹持 15 × 100 mm 试样，测试长度 90 mm。

02 加张力
弹簧施加 **1000 g（9.81 N）**张力，并在整个弯曲循环中随试样状态变化。

03 往复折叠
开槽滑板在 **4 只弯曲辊**之间往复运动，以 115 ± 10 次/分折叠试样。

04 判读
试样断裂即停，**双头结果分别**显示于彩色触摸屏，并输出完整统计量。

技术规格 SPECIFICATIONS

测试方法	**肖伯尔法（Schopper），双测头同步**
试样厚度	**0.05 – 0.25 mm**
试样尺寸	**长 100 mm × 宽 15 mm**
测试长度	**90 mm**
折叠速度	**115 ± 10 次/分**
弹簧张力	**1000 g（9.81 N）**
弹簧力范围	**最小 7.55 N / 最大 9.81 N**
温度监测	**内置温度传感器，检测试样温升**
显示与统计	**彩色触摸屏，双头独立结果 + 完整统计**
外形尺寸	**450 × 400 × 455 mm**（含盖主机）
包装尺寸	**约 650 × 600 × 600 mm**
净重 / 毛重	**35 kg / 约 60 kg**
电源	**220 V–50 Hz 或 110 V–60 Hz**
认证	**CE 标志**

适用标准 STANDARDS

ISO 5626	TAPPI T423	SCAN P17
纸与纸板	耐折度	北欧标准

典型应用 APPLICATIONS

- **证券纸与防伪纸**　耐折次数是钞票纸、护照纸、证书纸的核心耐久指标
- **高强度工业纸**　厚度至 0.25 mm 的高机械强度纸耐折评价
- **配方与打浆研究**　浆料配比、打浆度对耐折寿命的影响
- **来料与成品验收**　双头并行，为争议批次留对照



上下两组测头并行运转：同一批试样，同一条件

索取样机演示与选型建议

可提供试样实测：寄送样品即可获得双头耐折次数数据与对照报告，用于选型评估或工艺验证。

北京澳普乐科技开发有限公司　北京市朝阳区东三环北路三号 B 座 1105
咨询与订购 高先生 13810428780　技术邮箱 gjy@apltest.com　www.apltest.com