

PN-IBTF 内结合强度测定仪 Internal Bond Tester

产品简介

PN-IBTF 内结合强度测定仪是根据相关标准设计开发的一款纸和纸板层间结合强度的检测仪器。该项测试在多层纸板如箱纸板、白纸板、灰板纸、白卡纸等在印刷、包装工业中有广泛的应用。

工作原理：双面胶-试样-双面胶的组合形成一个夹层结构，该夹层被压在一个金属平砧和一个铝块之间。用摆锤撞击铝块上部的内表面，使铝块翻转，并在 Z 向破坏试样。通过测定摆动的最高位置来计算试样被破坏过程中吸收的能量，单位为焦耳每平方米 (J/m^2)。



参考标准

QB/T 5558、GB/T 26203、TAPPI T-569

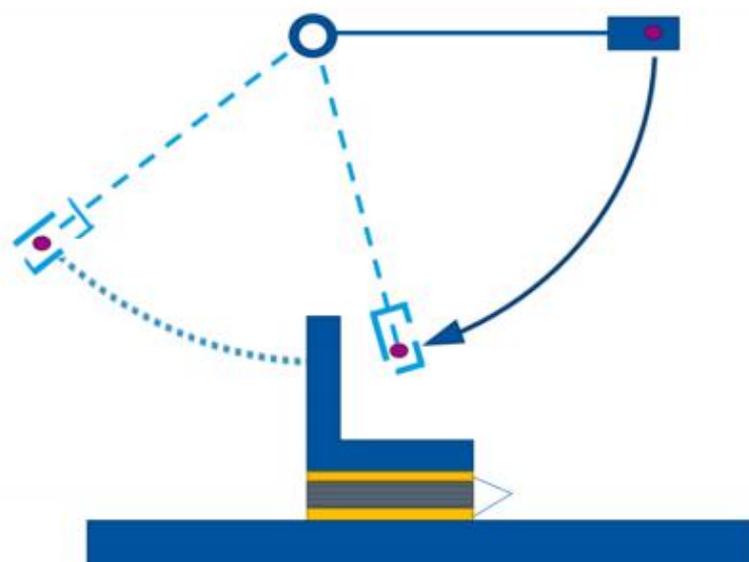
产品特点

1. 采用新模块电路设计，具有 WIFI 物联网功能。联网后可将测试结果保存到云服务器，通过专用 PN-QMS 系列品质管理系统，可进行数据查询、管理、报表、大数据分析统计和可视化大屏展示等；
2. 气动夹紧试样；
3. 预置参数实现一键测试；
4. 优化测试程序，实现快速测试提高测试效率；
5. 具有柱形图展示功能，方便测试结果的查阅；
6. 单位可切换： J/m^2 ， $ft \cdot lb/in^2$ ；中英文切换；
7. **选配：**连接专用计算机测试软件，实时显示测试数据、海量测试数据存储及查询、管理、分析、统计、报表等功能。

技术参数

1. 电 源：AC (100~240) V 2A 50/60Hz；
2. 示值误差： $\pm 1\%$ ；
3. 示值变动性： $\leq 1\%$ ；
4. 分 辨 力： $0.1 J/m^2$ ；

5. 测量范围: A档: (20~500) J/m²; B档: (500~1000) J/m²;
6. 冲击角度: 90° ;
7. 取样尺寸: 140mm× (25.4±0.1) mm,
8. 试样厚度: ≤1 mm;
9. 气源压力: (0.6~0.8) MPa;
10. 显示: 7" 彩色触摸屏;
11. 打印输出: 热敏打印机, 打印高速静音;
12. 通讯输出: WIFI、RS232(标配)/USB(选配);
13. 环境条件: 室内温度 (20±10) °C、相对湿度<85%;
14. 外形尺寸: (480×333×525)mm, (长×宽×高);
15. 净重: 约 26.5kg。



测试中心		PNSHAR		
内结合强度 J/m ²	内结合强度 J/m ²	检测编号		
278.50		档位选择	已测次数	平均强度
263.75		A 档	3	266.09
256.03		256.03		
🗑️ 📊 ∑ 🖨️ 📄 ⚙️ ▶️				