

纸和纸板内结合强度测定仪主要用于测试纸和纸板 Z 向抗张强度(即层间结合强度)。反映纸和纸板抵抗层间分离的能力,即纸和纸板内部粘结强度。内部粘接强度可以完全控制,这对加工多层纸张和硬纸板非常重要,如果内部粘接值较低或分布不均,可能导致纸张和硬纸板在使用粘性油墨的胶印机中平铺时出现问题;如果粘接强度值过高,会给加工带来难度,同时加大了公司的成本。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

本仪器参数、功能符合下列国家标准:

GB/T 26203 《纸和纸板 内结合强度的测定 (Scott)》

TAPPI T-569 《internal bond strength (scott type) correction》

>> 技术参数

电 源: AC (100~240) V 2A 50/60Hz

示值误差: $\pm 1 \text{ J/m}^2$;

测量范围: (20 ~ 1000) J/m^2 ;

分 辨 率: 0.1 J/m^2 ;

冲击角度: 90° ;

试样数量: 5 组;

打 印 机: 热敏打印机, 打印高速静音;

环境条件: 室内温度 (20 $\pm$ 10) $^\circ\text{C}$ 、相对湿度 $<85\%$