

# TF-201-3 环压/边压强度试验机参数说明

## 环压试验机用途:

进行多种纸张品质测试可进行环压 (RCT)、平压 (FCT)、边压 (ECT)、粘合 (PAT) 及一般抗压 (CMT) 等 5 种测试。

## 边压试验机原理:

本机以高精度感测器感应, 经软体解析以数位显示出试样强度。

## 边压试验机功能:

- ▲系统自动计算环压强度, 边压强度, 无需用户手算, 减少工作量和误差;
- ▲三种可设置的速度, 全中文液晶显示操作接口, 多种单位可供选择;
- ▲配备不同的夹具做不同的测试, 一机多用;
- ▲无声热敏打印, 改变了传统型针式打印方式, 无噪声污染;
- ▲具备力量值校正功能, 有效减少误差;
- ▲具自动保护功能;

## 边压试验机依据标准:

依据 CNS 国家标准制作, 按照纸及纸板检验法之仪器要求设计, 符合 GB2679. 8《纸板环压强度测定法》、GB6546《瓦楞纸板边压强度测定法》、GB6548《瓦楞纸板粘合强度的测定方法》和 GB2679. 6《瓦楞芯平压强度测定法》等标准规定。

## 环压试验机配备其它夹具可进行以下试验: 备注: 辅助工具为选购配件。

- ▲配备环压试验中心盘和环压专用取样器, 进行纸板环压强度试验 (RCT);
- ▲配备边压 (粘合) 试样取样器和辅助导块, 进行瓦楞纸板边压强度试验 (ECT);
- ▲配备剥离强度试验架, 进行瓦楞纸板粘合 (剥离) 强度试验 (I);
- ▲配备平压试样取样器, 进行瓦楞纸板平压强度试验 (FCT);
- ▲配备槽纹仪和辅助器具, 进行实验室槽纹试验 (CCT 和 CMT)。

## 边压试验机主要技术参数:

显示方式: LCD 显示

测力量程: 200kg

力值单位: N、kN、kgf、gf、lbf 切换

强度单位: Pa、kPa、MPa、kgf/cm<sup>2</sup>、lbf/in<sup>2</sup>

测力精度: ±1%

分解度: 1/10,000

测力速度: 12.5mm/min 返回速度: 50 mm/min

试样面积: 152. 4×12. 7mm (环压)、25mm×100mm (边压); 25mm×80mm (粘合)、64. 5cm<sup>2</sup> (平压)/32. 2cm<sup>2</sup>

压板: 100c m<sup>2</sup>

压缩间距: 180 mm

功率: 1/4HP

机台尺寸: 380×320×580mm W×D×H

主机重量: 约 30kg

工作电源: AC 220V+10%, 1 φ, 1.5A



图片仅供参考, 具体以实物为准! !

## TF-201-BYD 边压裁切刀

### 产品简介:

是瓦楞纸板边压强度试验和粘合强度试验必备的专用取样器具，可快速、准确地切取标准试验尺寸，是瓦楞纸板及纸箱生产、科研和质量监督检验等部门理想的辅助试验器具。

### 产品特点:

1. 能够割取平行度精确的试样，上有刻划，可设定平行间距；
2. 采用进口滑动式轨道，与日本进口刀片紧密配合，轻易切出多层纸板试样；
3. 刻度尺采用激光雕刻，刻度清晰，经久耐磨，易清洁；
4. 采用强力磁铁，刀片更方便地安装。

### 产品规格:

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 取样尺寸   | 25*100 mm (边压试样) / 25*80 mm (粘合试样) |
| 取样尺寸误差 | ±0.5 mm                            |
| 可调间距   | 25、80、100 mm                       |
| 裁切深度   | <8 mm                              |

