

一、产品概述

ZB-YSJ5000 万能压缩试验机是测定纸张环压强度 (RCT)、瓦楞纸板边压强度 (ECT)、瓦楞纸板平压强度 (FCT)、瓦楞纸板粘合强度 (PAT)、瓦楞原纸平压强度 (CMT)、纸管平压强度、小纸盒抗压的专用仪器。是目前国内性价比非常高的一款高精度压缩强度测试仪器。

该仪器为机电一体化结构，采用现代机械设计理念和微机处理技术进行精心合理的设计。仪器采用上压板固定式，测量精度高。采用触摸屏人机交流界面，方便了用户操作。采用 ARM 处理芯片具有强大的数据处理功能，可直接得出各项数据的统计结果，并且能自动复位，操作方便，容易调节，性能稳定。

二、执行标准

ISO 12192 《纸和纸板-----压缩强度-----环压法》

ISO 3070 《瓦楞纸板-----边缘耐压强度的测定》

ISO 7263 《瓦楞芯纸-----实验室起楞后平压强度的测定》

ISO 3035 《单面和单瓦楞纸板 平压强度的测定》

ISO 11093-9 《纸和纸板 纸芯的测定 第 9 部分：平压强度的测定》

ISO 12048 《包装 完整、满装的运输包装件 采用压力机进行的抗压和堆码试验》

GB/T 2679.8 《纸和纸板环压强度的测定》

GB/T 6546 《瓦楞纸板边压强度的测定》

GB/T 6548 《瓦楞纸板粘合强度的测定》

GB/T 2679.6 《瓦楞原纸平压强度的测定》

GB/T22874 《单面和单瓦楞纸板 平压强度的测定》

GB/T22906.9 《纸芯的测定第 9 部分：平压强度的测定》

GB/T 4857.3 《包装 运输包装件 静载荷堆码试验方法》

GB/T 4857.4 《包装 运输包装件压力试验方法》

三、主要性能特点

- 1、 仪器功能主机，用户可根据实际情况单独订购相应的附件，实现原纸和瓦楞纸板多种强度试验；
- 2、 采用伺服电机控制，噪音小、控制精确
- 3、 自动化程度高：仪器设计选用国内外先进器件，ARM 芯片进行信息感测、数据处理和动作控制，具有自动复位、数据记忆、过载保护
- 4、 具有测试数据统计处理功能，可打印输出。
- 5、 机电一体化设计，结构紧凑，外观美观大方，维修方便

四、主要技术参数

参数项目	技术指标
电源	AC220V ± 10% 50HZ
测量范围(N)	50~5000
分辨力(N)	1
示值准确度	示值误差 ± 1%，示值变动性 ≤ 1%
速度 (mm/min)	0~80
上下压板平行度(mm)	< (B/1000) B 为压板宽度
压板尺寸	300*300
上下压板距离(mm)	300

仪器尺寸 (长*宽*高) mm	570 x 480 x 800
净重 kg	85