

## 一、产品概述

ZB-KY 系列纸箱抗压试验机是用来测量各类纸箱的抗压强度的专用仪器。

仪器具有标准中包含的各项参数、显示、记忆、统计及打印等功能。具有数据处理功能，可直接得出各项数据的统计结果，具有自己复位功能，操作方便。

## 二、执行标准

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 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、主要性能参数

- 1、强度试验：仪器可测试纸箱等箱体的最大抗压力
- 2、定量试验：仪器可按要求预置数据，检测箱体是否达到预置抗压或变形要求
- 3、堆码试验：按国家标准规定要求，可进行 12 小时、24 小时等不同条件的堆码试验
- 4、精密机械设计：仪器采用精密丝杠，保证了测试过程中上下压板的平行度及仪器高速传动的稳定性
- 5、伺服电机控制：仪器采用伺服电机控制，使仪器定位精确，速度响应快，压缩速度 10mm/min，回程速度可达 100mm/min，节约了测试时间，提高了测试效率，同时，为堆码试验及循环压力试验的准确提供了可靠的硬件保证
- 6、传感器：仪器采用了高精密度压力传感器及独特的采样算法软件，大大提高了仪器的测量精度
- 7、规格检测：可按照用户要求尺寸进行非标设计加工
- 8、人机一体化设计：仪器采用现代机电一体化设计，大液晶显示

## 四、主要技术参数

参数项目	ZB-KY10	ZB-KY50
测量范围	(0.1-10)kN	(1-50)kN
压板面积	500*500mm 可按客户要求定做	800*800mm/1000*1000mm/1200*1200mm 可按客户要求定做
工作行程	500mm 可按客户要求定做	800mm/1000mm/1200mm 可按客户要求定做
电源	AC220V±10% 50HZ	
上下压板平行度	$< (2*B/1000)$ mm B 为压板宽度	
标准试验速度	10mm/min	
试验速度调节范围	2-100mm/min	
示值误差	$< \pm 1\%$	