

## DRK123E-3 触屏纸箱抗压试验机

### 产品介绍

DRK123E-3 触屏纸箱抗压试验机是一款专业用于测试纸箱抗压性能的试验机，适用于瓦楞纸箱、蜂窝板箱等包装件的抗压试验。并兼顾塑料桶（食用油、矿泉水）、纸桶、纸盒、纸罐、集装箱桶（IBC 桶）等容器的抗压试验。

### 产品特点

- 1、系统采用微电脑控制，搭配八寸触摸彩屏操作面板，采用高速 ARM 处理器，自动化程度高，数据采集快，自动测量，智能判断功能，试验过程自动完成
- 2、提供 3 种试验方法：最大压溃力；堆码；压力达标
- 3、屏幕动态显示试样编号、力-时间、力-位移、力-变形、实时压力曲线、起始压力等，可以分析受力过程
- 4、开放式结构设计，双丝杠，双导柱，拥有减速机带动皮带传动减速，平行度好，稳定性好，刚性强，使用寿命长
- 5、采用伺服电机控制，高精度、低噪音、高速度等优点；仪器定位精确，速度响应快，节约了测试时间，提高了测试效率
- 6、采用 24 位高精度 AD 转化器（解析度可达  $1 / 10,000,000$ ）及高精度称重传感器，保证仪器力值数据采集的快速性和准确性
- 7、极限行程保护、过载保护、以及故障提示等智能配置，保证用户的操作安全，配备微型打印机，方便数据打印输出



### 产品应用

抗压强度试验 适用于各种瓦楞纸箱、蜂窝板箱等包装件压溃时的最大力，还可扩展应用于塑料桶、矿泉水瓶、桶装、瓶装容器的抗压力测试。

### 技术标准

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| GB/T 4857.4 | 《包装 运输包装件 压力试验方法》              |
| GB/T 4857.3 | 《包装 运输包装件 静载荷堆码试验方法》           |
| ISO2872     | 《包装 完整、满装的运输包装件 压力试验》          |
| ISO2874     | 《包装 完整、满装的运输包装件 用压力试验机进行的堆码试验》 |
| QB/T 1048   | 《纸板及纸箱抗压试验机》                   |

## 产品参数

| 指标     | 参数                    |
|--------|-----------------------|
| 量程     | 1KN 5KN 10 KN (可选)    |
| 精度     | 0.5级 1 级 (可选)         |
| 力值分辨率  | 0.1N 1 N              |
| 形变分辨率  | 0.001 mm              |
| 压板特性   | 上下压板板面平行度: $\leq 1mm$ |
| 试验速度   | 1-300 mm/min、(无级变速可调) |
| 实验返程速度 | 1--300mm/min (无级变速可调) |
| 行程     | 500mm                 |
| 试样空间   | 600mmx600mmx500mm     |
| 电源     | AC 220V 50 Hz         |
| 外形尺寸:  | 1000mmx600mmx1200mm   |

## 产品配置

主机一台、电源线、合格证、说明书