压缩试验机 —瓦楞芯纸、箱纸板、瓦楞纸板有效的检测仪器

产品名称	压缩试验机 —瓦楞芯纸、箱纸板、瓦楞纸板有效的检测仪器
公司名称	济南三泉中石实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	加工定制:否 品牌:三泉中石 型号:YSD-03
公司地址	山东省济南市市中区阳光新路绿地泉景雅园商务大厦1635室（注册地址）
联系电话	0531-67813036 15665715386

产品详情

电脑压缩试验仪—瓦楞芯纸、箱纸板、瓦楞纸板有效的检测仪器

电脑压缩试验仪是一种高效且便于使用的仪器。主要用于瓦楞芯纸、箱纸板（牛皮挂面纸）、瓦楞纸板的测试。适用于纸和纸板环压强度(rct)和平压强度（cct），瓦楞纸板边压强度(ect)、粘合（剥离）强度(pat)、平压强度(fct)及其他材料产品抗压缩强度等试验，符合gb/t2679.8、gb/t6546、gb/t6548、gb/t2679.6、iso3037标准。同时，该仪器也可用于测量纸、纸板和瓦楞纸板厚度，符号iso543、iso3034、gb/t451.3、gb/t6547、qb/t1055标准

一、主要技术参数：

测量范围:（50~3000）n　厚度（0~30）mm

分辨力：1n　0.01mm

准确度：±1%

试验速度：(12.5±2.5) mm/min

返程速度调节范围：（1-80）mm/min

上下压板平行度：<0.05mm

上下压板大距离：≥70mm

上下压板直径：≥128 mm

外形尺寸：330x350x510mm

质量：约34kg

电源：ac220v，50hz

二、产品特点：

1、精度高

采用高精度测力传感器和测厚传感器，出厂时准确度控制在<0.5%，优于iso标准的±1%。

2、寿命长

精密滚珠丝杆传动，铝合金面板，优质不锈钢上、下压板及合理的设计，保证该仪器经久耐用。我公司设计编程团队还可对该仪器升级，以确保该仪器的水平。

3、使用方便，易于操作

液晶中文显示，友好人机界面操作。全自动完成测试，具有测试数据统计处理功能,微型打印机输出，也可连接电脑操作。连接电脑时，除了可自动记忆储存结果外，还可以显示抗压曲线并保存。

4、测试时快速、高效

采用高性能步进电机、美国芯片控制，保证该仪器传动，测试时快速、高效。

5、便于计量、校准

仪器内部专门设置校准程序，便于计量、校准部门（第三方）对该仪器进行校准。校准时，进入校准测试程序，将标准传感器放于上、下压板间，就可轻松进行示值误差校准。

三、仪器配备相应辅具可进行的试验如下：

—配备环压专用取样器和环压试验中心盘，进行纸板环压强度试验（rct）；

—配备边压（粘合）试验取样器和辅助导块，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（pat）；

—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）。

四、测试原理

1、rct—环压强度测试

纸张或纸板试样在环压专用取样器中冲取，尺寸为：152mm×12.7 mm，将该试样放置在环形中心盘中，然后置于压缩仪上、下压板间进行压溃试验，试样边缘承受不断增加的压力，直至压溃。

2、cmt—瓦楞原纸平压测试

尺寸为152mm×12.7 mm的瓦楞原纸试样放在槽纹仪中加热起楞，用胶带固定一边，平放于压缩仪上、下压板间进行压溃试验，试样承受不断增加的压力，直至压溃。

3、ect—瓦楞纸板边压强度测试

边压（粘合）试验取样器切取100mm×25 mm的瓦楞纸板试样，竖放于压缩仪上、下压板间进行压溃试验，直至压溃。ect值可表示为力除以试样长度。

4、pat—瓦楞纸板粘合强度测试

100mm×25 mm的瓦楞纸板试样安放在剥离强度试验架上，然后置于压缩仪上、下压板间进行压力试验，利用剥离强度试验架的特殊结构和长短针，使试样面层和芯层分离，分离时所需大力值。

5、fct—瓦楞纸板平压强度测试

平压试样取样器中切取一定面积瓦楞纸板试样，平放于压缩仪上、下压板间进行压溃试验，试样承受不断增加的压力，直至压溃，单位面积所受大力。

6、厚度—纸、纸板和瓦楞纸板厚度测试

纸、纸板和瓦楞纸板在两测量板间受一定压力下直接测量的厚度，以mm表示。借助厚度测试垫（测头面积：纸：2cm2 ；瓦楞纸板10cm2），试样可在规定面积受一定压力（100kpa）测出厚度。