

XK20边压环压强度试验机

产品名称	XK20边压环压强度试验机
公司名称	东莞市星凯精密仪器设备有限公司
价格	19000.00/台
规格参数	品牌:星凯仪器 型号:XK20
公司地址	东莞市长安镇沙头鼠山路14号
联系电话	076981287239 15279627577

产品详情

主要用于纸板的环压强度、边压强度、粘合剥离强度、瓦楞芯平压强度，单面单层瓦楞纸板平压强度等物理性能的测定。是纸板和瓦楞纸板生产厂家以及有关科研院校、检测机构不可缺少的重要测试仪器。

中文名

环压仪

电源

AC220V ± 10% 3A 50HZ

测量范围

3000N

压缩速度

12.5mm/min

环压仪产品简介

压缩强度测试仪(也叫环压仪，压缩仪，边压仪)，主要适用于厚度为0.15~1.00mm的纸张环压强度(RCT)；瓦楞纸板边压强度(ECT)、平压强度(FCT)、粘合强度(PAT)及直径小于60mm纸芯平压强度

(CMT) 等的测试，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。

压缩强度测试仪为机电一体化结构，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。压缩强度测试仪具有标准中包含的各项参数测试、转换、调节、记忆、压力曲线实时显示、数据打印等功能。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。

环压仪结构与测试原理

压缩强度试验仪由机械传动和电子测控系统组成。步进电机、同步带和减速箱轮组成驱动机构，通过改变步进电机的运行速度来改变压板的运行速度。通过控制步进电机的正反转来控制压板的升降。测试时驱动步进电机已设定的速度运行，并随压力传感器的信号变化，当压力信号由高变低到某个值时，显示测试结果，并控制压板退回到起始位置。

压缩强度试验仪可完成纸张环压强度 (RCT)；瓦楞纸板边压强度 (ECT)、平压强度 (FCT)、粘合强度 (PAT)，仪器具有标准中包含的各项参数测试、数据打印功能，采用液晶显示屏可实时显示压力曲线。配计算机数据管理软件可实现测试数据的保存、历史数据查询、统计等功能。

环压仪执行标准

GB/T 2679.8-1995《纸和纸板环压强度的测定》；

GB/T 6546-1998《瓦楞纸板边压强度的测定》；

GB/T 6548-1998《瓦楞纸板粘合强度的测定》；

GB/T 2679.6-1996《瓦楞原纸平压强度的测定》；

环压仪功能特点

1. 全电脑控制技术，开放式结构，自动化程序高，操作简单方便、安全可靠。
2. 全自动测量，智能判断功能，触摸屏显示、中文菜单。试验时，实时显示拉伸时间、负荷张力等；
3. 中文图形菜单显示操作界面，使用简单方便；最新软件具有实时显示抗压曲线功能；仪器具有强大的数据显示和分析管理能力。
4. 采用模块式一体型打印机，安装方便，故障低；热敏打印机和针式打印机可选。
5. 自动测量、统计、打印测试结果，并具有数据保存功能；
6. 高速微型打印机，打印高速，使用方便，故障低；
7. 机电一体化现代设计理念，结构紧凑，外观美观大方，维修方便；

环压仪技术参数

1. 电源：AC220V \pm 10% 3A 50Hz；
2. 示值误差： \pm 1%；

3. 示值变动性： $<1\%$ ；
4. 分辨率： 0.1N ；
5. 测量范围： $(15 \sim 3000)\text{N}$ ；
6. 压板平行度： 0.05mm ；
7. 工作行程： $(1 \sim 70)\text{mm}$ ；
8. 测试速度： $(12.5 \pm 2.5)\text{mm/min}$ ($1 \sim 40\text{mm/min}$ 可设定)；
9. 回程速度： $(1 \sim 40)\text{mm/min}$ ；
10. 人机界面：触摸屏，中英文菜单；
11. 打印输出：热敏打印机；
12. 通讯输出：RS232(标配) / USB(选配)；
13. 工作环境：室内温度 (20 ± 10) ；相对湿度 $< 85\%$ ；

本仪器配置以下附件,可分别进行以下测试:

环压试样座--纸张环压强度试验RCT

环压专用取样器--纸张环压强度试验RCT

纸与纸板厚度仪--纸张环压强度试验RCT

边压粘合取样器--瓦楞纸板边压强度试验ECT

剥离强度试验架--瓦楞纸板粘合强度试验PAT

纸板平压强度取样器--纸板平压强度试验FCT