

# 纸张卧式抗张强度试验机

产品名称	纸张卧式抗张强度试验机
公司名称	济南三泉智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	最大试验力:30N ( 100N、200N可选 ) 试验力有效范围:2% ~ 100%FS 试验力最小读数值:0.001N
公司地址	山东省济南市槐荫区经十路27566号财富壹号广场1号商务楼1007室 ( 注册地址 )
联系电话	18560126617

## 产品详情

### 纸张卧式抗张强度试验机/济南三泉智能科技有限公司

抗张强度 ( tensile strength ) ， 又称拉伸强度。物体破裂 ( 断裂 ) 前能抵抗的张应力称为抗张强度。用以表征材料或试件承受静态拉伸时抵抗断裂的能力或材料不致断裂所能承受的拉力 ( 张应力 ) 。是金属和非金属材料的机械性能的一项指标。其测量方法通常是取所测材料制成的一段，将它拉至断裂。

用负载力除以该材料截面积即得抗张强度，单位是 $N/m^2$ 。而柔性材料如纸张等，因为厚度很薄，计算方法一般是作用力直接除以样品宽度。在标准试样方法规定的条件下，单位宽度的纸或纸板断裂前所能承受的张力，以S表示，单位为 $kN/m$ ，或者很多情况下直接用其承受的拉力来表示 ( 宽度一定 ) ，往往作纵向测定或横向测定，分别称做纵向抗张力或横向抗张力或者强度。

抗张测试可以根据拉伸形式分为恒速拉伸法和恒力拉伸法，按照样品放置可分为立式抗张和卧式 ( 水平 ) 抗张。在纸张行业内，一般采用的是卧式恒速拉伸法作为标准。三泉智能BLJ-05S卧式抗张强度试验机适用于纸张、卫生纸、纸巾纸等进行湿张抗张强度、抗张强度、断裂伸长、抗张能量吸收等测试。仪器采用触摸屏控制，操作简单方便。

### 技术特征

微电脑控制、大触摸屏显示；

卧式结构，传感器数值不受夹具重量影响；

微型打印机快速打印实验结果，包括实验编号、实验模式、实验结果、力值、抗张强度、抗张指数、伸长率、能量吸收、系数指数、长度指数、宽度指数、运行速度、定量值等；

无极变速,适用于各种试验标准；

系统程序具备ISP在线升级功能，可提供个性化服务；

具有试验力值保持功能，查看实验结果更加方便；

进口品牌高精度传感器，保证测试结果准确性；

配备标准RS232接口，方便系统与电脑的外部连接和数据传输。

## 技术参数

最大试验力 30N ( 100N、200N可选 )

试验力有效范围 2% ~ 100%FS

试验力最小读数值 0.001N

位移最小读数值 0.01mm

测试精度 1级

速率范围 1 ~ 500mm/min无级调速

试样宽度  $0 < L \leq 50$ mm

外形尺寸 640 × 360 × 290 mm(长宽高)

重量 30Kg

环境温度 15 ~ -50

相对湿度 最高80%，无凝露

工作电源 220V 50Hz

## 参照标准

GB/T20808、GB/T12914、GB/T465.2、GB/T24328.3、GB/T24328.4

## 产品配置

标准配置：主机、夹具、微型打印机、实验水槽

纸张卧式抗张强度试验机/济南三泉智能科技有限公司