

XK19-A破裂强度测定仪

产品名称	XK19-A破裂强度测定仪
公司名称	东莞市星凯精密仪器设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:星凯仪器 型号:XK19-A
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

破裂强度试验机是国际通用型朗德（lander）国际通用式仪器，广泛地适用于包装材料，主要用于测定各种纸板及单层和多层瓦楞纸板，也可用于丝绸、棉布等非纸质材料的耐破强度的测试。只要放进材料，即自动侦测，自动试验，自动油压回位及自动计算、储存测试数据、打印，仪器用数字显示并能自动打印测试结果和数据处理。

破裂强度试验机全自动型:采用欧洲标准

设计标准：

JIS-L1004、L1018、L1031、K6328、P8131、P8112、ASTM-D2210、TAPPI T403、ISO2759-2001、GB/T1539

主要技术参数：

感应方式：压力转换器

指示方式：LCD（液晶显示）

操作方式: 全自动及手动

力量单位: kpa、psi (Lbs/in²)、kgf/cm²，带单位切换功能

欧标仪器耐破度测量范围：250 ~ 5600kpa

夹环材质: 不锈钢SUS#304

夹环内径: 上、下夹环内径 $31.5 \pm 0.05\text{mm}$

液压油: 甘油85%,蒸馏水15%

加压速度: 高压式 $170 \pm 10\text{ml/min}$

准确度: $\pm 0.5\%$

自动夹紧和松开装置,试样夹持力: $>690\text{kpa}$

外型尺寸: (L × W × H) $445 \times 425 \times 525\text{mm}$

机台重量: 70kg

功率: 120W

电源: 1 AC $220 \pm 10\%$, 50Hz

破裂强度试验机手动型

设计标准:

JIS-L1004 L1018 L1031 K6328 P8131 P8112 ASTM-D2210 TAPPI T403TS-63

主要技术参数:

感应方式: 压力转换器

指示方式: 数字式 A/D值进率100次/S,测试精度高,5组记忆测试结果

操作方式: 手动

耐破度测量范围: 250 ~ 5600kpa

夹环材质: 不锈钢

夹环口径: 上环高压式31.50mm;下环高压式31.50mm

液压油: 甘油85%,蒸馏水15%

容量选择: 高压式 $0 \sim 100\text{kg/cm}^2$ (0.1kg/cm^2)

加压速度: 高压式 $170 \pm 10\text{ml/min}$

准确度: $\pm 0.5\%$

马力: 防震马达1/4HP

体积: $43 \times 53 \times 52\text{cm}$ 重量: 64kg

电源: 1 ,AC220V

标准配置：橡皮膜1片，扳手1把，校正片10张，甘油1瓶

破裂强度试验机操作方法

1.试样处理：

试样的采取及检验前的处理按照GB450-89及GB10739-89进行。

2.操作方法：

(1)接通电源，按仪器面板上的绿色按钮开关，注意电动机的旋转方向与尘罩透明面板标志的红色箭头方向是否一致，出现“嗒嗒”声时，说明电机转向已错，需停机改变电机方向。

(2)将按标准规定采取的试样放在上夹环与下夹环间。

(3)顺时针旋转手轮，使试样夹紧于两夹环之间，当手轮旋紧到压力表所反映的单位压力值为以下数值时需停止加压：1.25 MPa，此时上下夹环夹紧为720 MPa。

(4)向左推进手柄，离合器与齿轮结合，螺杆轴带动活塞向前推进，对液体硅油加压，直至试样破裂，数位显示出试样的耐破度。试样破裂被限位器推到中间位置，活塞停止移动。完成上述动作后，仪器可进行第二次工作。

(5)逆时针旋转手轮，松开上夹环并使其上升到一定高度取出试样。

(6)重复2~6步骤，同种试样进行十次试验，正反各取一半。

3.结果处理：

(1)按定量键，输入定量值，再按一次定量键确认，然后按打印键，即可打印结果，打印格式见后。

(2)耐破指数： $X=P/W$ 式中X：耐破指数(Kpa . m²/g)取三位有效数字。P：平均耐破度(Kpa)
W：试样定量：(m²/g)

破裂强度试验机注意事项

1.应在液压传感器规定的压力范围内工作，以免损坏和影响传感器的精度。

2.在仪器使用中，由于活塞的往复运动和各连接处在密封情况下，可能有微量空气进入仪器的内腔，这些残留空气的存在将直接影响测试精度

(一般来说由于气体的可压缩性，有空气存在所测的数值低于实际数值)