

# XK73胶带初粘性测试仪

产品名称	XK73胶带初粘性测试仪
公司名称	东莞市星凯精密仪器设备有限公司
价格	11000.00/台
规格参数	品牌:星凯仪器 型号:XK73
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

初粘性测试仪，又可成为初粘测试仪、胶带黏性测试仪。设备采用斜面滚球法，通过钢球和测试试样粘性面之间以微小压力发生短暂接触时，胶粘带、标签等产品对钢球的附着力作用来测试试样初粘性。适用于压敏胶带、医用贴剂、不干胶标签、保护膜等相关产品进行初粘性测试试验。

设备名称：初粘性测试仪

英文名称：Primary Adhesive Tester

产品关键词：胶带初粘测试仪，初粘性测定仪，初粘力测定仪，初粘仪，初粘性测试仪，胶带黏性试验机，初粘力测定仪，压敏胶初粘性试验仪，初粘力试验机，胶粘带检测仪

初粘测试仪分类：斜面滚球测试仪 斜槽滚球法测试仪

适用范围：初粘性测试仪适用于压敏胶带、医用贴剂、不干胶标签、保护膜等相关产品进行初粘性测试试验。

仪器用途

初粘性测试仪适用于压敏胶带，不干胶标签等相关产品进行初粘性测试试验。标签初粘性测试仪执行 GB 4852（压敏胶胶带初粘性测试方法——斜面滚球法）标准，采用斜面滚球法的原理，通过能够粘信的最大钢球号来表征胶粘制品的初粘性能。

测试原理

将一钢球滚过平放在倾斜板上的胶粘带粘性面，根据规定长度的粘性面能够粘住的最大钢球尺寸，评价其初粘性大小；或将一规定大小的钢球滚过倾斜槽，测量其在水平板上的胶粘带粘性面上滚动的距离来评价其初粘性的大小。

采用斜面滚球法，通过钢球和压敏胶带试样粘性面之间以微小压力发生短暂接触时，胶粘带对钢球的粘附作用来测试试样初粘性。

## 设备特征

采用斜面滚球法的测试原理，测试试样的瞬间粘附性能

完全按照国家标准设计的测试钢球，确保了测试数据的高精准性

测试倾斜角度可以按照用户的需求进行自由调整

## 执行标准

GB 4852、JIS Z0237

## 技术参数

可调倾角：0 ~ 60 °

台面宽度：120 mm

试区宽度：80 mm

标准钢球：1/32英寸 ~ 1英寸

外形尺寸：320 mm(L) × 140 mm(W) × 180 mm(H)

净重：6Kg

## 标准配置

主机、1-32号标准钢球一盒

## 初粘测试试验方法

### 操作步骤

#### 1、准备工作

1.1 将斜面滚球装置调至水平位置，除特殊规定外，将倾斜板的倾角调到30 °。

1.2 用蘸有清洗剂的脱脂纱布，擦洗玻璃表面和聚酯薄膜的两面，再用纱布擦干净。

1.3 将擦去防锈油的钢球，放入盛有清洗剂的容器内浸泡数分钟，取出后，用清洁的清洗剂和纱布反复清洗擦拭，然后再用干净纱布擦拭干净，清洗后的钢球，应用干净的竹（木、骨）制镊子等工具夹取。

1.4 按标准中图2所示，将胶粘带试样粘性面向上地放置在倾斜板上。在规定部位覆上聚酯薄膜作为助滚段。助滚段应平整，无气泡、皱折等缺陷。助滚段以下100mm范围为测试段。

1.5 用胶粘剂将助滚段两侧及试样下端固定在倾斜板上。必要时，也可以用胶粘带沿测试段两侧边缘加以固定，使试样平整地贴合在板上。

1.6用镊子把钢球夹入放球器内，调节放球器的前后位置，使钢球中心位于助滚最起始线上，在正式测试前，一个试样允许作多次试测，但应调节放球器的左右位置，使钢球每次滚过的轨迹不重合。试样宽度大于25 mm时，以试样中央25mm宽的区域为有效测试区域。

## 2、预选最大钢球

2.1轻轻打开放球器，观察滚下的钢球是否在测试段内被粘住（停止移动逾5s以下）。从大至小，取不同球号的钢球进行适当次测试，直至找到测试段能粘住的最大球号钢球。

2.2取上述最大球号钢球和球号与之衔接的大小两个球，在同一试样上各进行一次测试，以确认最大球号的钢球。

## 3、正式测试

取3个试样，用最大球号钢球各进行一次滚球测试。若某试样不能粘住此钢球，可换用球号仅小于它的钢球进行一次测试，若仍不能粘住，则须按1~3重新测试。

### 操作注意事项

1.测试结果以钢球球号表示。

2.在3个试样各自粘住的钢球中，如果3个都为最大球号钢球，或者两个为最大球号钢球，而另一个的球号仅小于最大球号，则测试结果以最大球号表示；如果一个为最大球号钢球，而另两个钢球球号仅小于最大球号，则测试结果以仅小于最大球号的钢球球号表示。

3.本试验须完全遵循GB/T4852-2002及有关标准进行。