

医药包装材料拉伸性能测定

产品名称	医药包装材料拉伸性能测定
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

医药包装质量对药效的影响较大，不可以掉以轻心。与食品相对比药品的包装要求要严格很多，有效期也比较长，医药包装的性能要确保药品在保质内药效稳定可靠。物理机械性能是衡量药品包装在生产、运输、货架期、使用等环节对内容物实施保护的基础指标，一般包括：拉伸强度与伸长率、热合强度、剥离强度、热收缩性、穿刺力、穿刺器保持性、插入点不渗透性、注药点密封性、悬挂力、铝塑组合盖开启力、耐冲击力、耐撕裂性能、抗揉搓性能等。今天小编就说说测试药包材拉伸强度与伸长率性能的仪器及测试方法。

项目介绍：拉伸强度与伸长率：指药品包装材料在拉断前承受较大应力值及断裂时的伸长率。通过检测能够有效地解决因所选包装材料抗拉强度不足而产生的包装破损问题。拉伸性能、拉伸强度与伸长率的检测能够有效解决包装材料机械强度不够，在受到外力作用下产生的包装破损与断裂问题。拉伸强度系指在拉伸试验中，实验直至断裂为止，单位初始横截面上承受的较大拉伸负荷。断裂伸长率系指在拉伸实验中，试样断裂时，标线间距离的增加量与初始标距之比，以百分率表示。

测试方法：依据《YBBO0112003-拉伸性能测定法》标准中的测试方法。

- 1.试样的形状及尺寸标准中规定了四种类型的试样，前三种为哑铃型试样，第四种为长条形试样。
- 2.试样制备及准备试样应沿纵、横方向大约等间隔裁取。试样边缘必须平滑无缺口，按试样尺寸要求准确打印或划出标线，标线应对试样产品不产生任何影响。试样按照每个方向为一组，每组试样不少于5个。试样应在 23 ± 2 、 $50\% \pm 5\%$ 相对湿度环境中放置4小时以上，并在此条件下进行实验。试验速度（空载），应按各品种项下规定的要求选择速度

。速度从1mm/min-500mm/min中分为9档。

3.测定法将试样置于试验机的两夹具中，使试样纵轴与上下夹具中心连线相重合，夹具松紧松紧适宜，防止试样滑脱或在夹具中断裂。按照规定的速度开动试验机进行实验。试样断裂后读取断裂时所需负荷以及相对应标线间伸长值。若断裂在标线外的部位时，此试样作废。另取试样重做。