

缝合线延伸率测试，抗拉强度检测，cma资质

产品名称	缝合线延伸率测试，抗拉强度检测，cma资质
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

缝合线有两种常见的含义：

一种是物理意义上的缝合线，指用于缝合伤口的线材。另一种是医学意义上的缝合线，指用于缝合伤口的线材。缝合线主要分为可吸收线和不可吸收线两大类。可吸收线是指能够在体内自行降解吸收的缝合线，而不可吸收线则是指需要在手术后将缝合线拆除的缝合线。

缝合线分类

缝合线主要分为可吸收线和不可吸收线两大类。以下是详细介绍：

可吸收线：这类缝合线包括羊肠线、化学合成线和胶原蛋白缝合线。羊肠线是由羊肠制成，具有良好的生物相容性和降解性。化学合成线是由合成材料制成，具有强度高、抗拉性强、不易降解等优点。胶原蛋白缝合线是由胶原蛋白制成，具有良好的生物相容性和降解性。

不可吸收线：这类缝合线包括丝线、尼龙线、聚丙烯线和聚酯线。丝线是由天然蚕丝制成，具有良好的生物相容性和降解性。尼龙线是由尼龙制成，具有强度高、抗拉性强、不易降解等优点。聚丙烯线和聚酯线是由合成材料制成，具有强度高、抗拉性强、不易降解等优点。

检测方法

- 可燃性测试：通过将缝合线放入燃烧试验机中，测试其燃烧性能。
- 拉伸测试：使用拉力试验机对缝合线施加拉力，测定其断裂强度和断裂延伸率。
- 热重分析：使用热重分析仪测定缝合线在高温条件下的热稳定性。
- 细菌透过试验：将含有细菌的溶液通过缝合线进行过滤，评估缝合线的细菌屏障性能。
- 柔韧性测试：对缝合线进行弯曲性能测试，评定其柔韧性。
- 表面光滑度测试：使用显微镜观察缝合线表面的光滑程度。

检测标准

- GSO 2258:2012 手术缝合线
- JIS T 4101:2005 外科丝缝合线
- ASTM D4884/D4884M-22 土工织物缝合线或热粘合缝合线强度的标准试验方法
- MNOSZ 16673-1953 降落伞用缝合线
- JIS T 3102:2005 外科手术针缝合线

6、CNS 11747-1986 医疗用非吸收性缝合线

7、GSO 2248:2012 测试手术缝合线的方法