



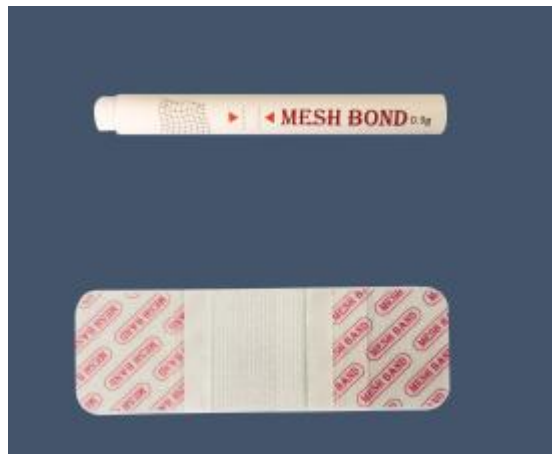
威海美迪森医疗器械股份有限公司

# 医用粘合剂产品介绍



医用粘合剂是指能够在体内聚合，使组织间或组织与非组织间快速粘合，并能够起到一定的止血和密封作用的医用材料。

该类粘合剂或胶水越来越多地用于替代或辅助缝合线或缝合钉以达到闭合伤口的目的。





理想的医用粘合剂应满足如下条件：

- (1) 安全、可靠、无毒性、无三致（致癌、致畸、致突变）；
- (2) 具有良好的生物相容性，不妨碍人体组织的自身愈合；
- (3) 无菌且可在一定时期内保持无菌；
- (4) 在常温、常压下可以实现快速粘合；
- (5) 具有良好的粘合强度及持久性，粘合部分具有一定的弹性和韧性；
- (6) 在使用过程中对人体组织无刺激性；
- (7) 达到使用效果后能够逐渐降解、吸收代谢；
- (8) 具有良好的使用状态并易于保存。





伤口缝合是外科手术的最后一个环节，伤口缝合的好坏对伤口愈合影响很大，根据临床和患者对美的需求，外科缝合技术发展历程：  
创伤性缝合 → 无创伤性缝合 → 防水抗菌美容粘合

创伤性缝合

无创伤性缝合

防水抗菌美容粘合



传统缝合



皮肤钉  
皮肤吻合器



皮肤胶带



皮肤拉链



皮肤粘合



# 皮肤粘合剂的发展历程



502 工业胶水, 丙烯酸乙酯  
a-cyanoacrylate



聚合快牢固,  
柔韧性较差, 粘东西也粘手指.  
60·70年代  
柯达公司曾用于医疗用途  
但是对皮肤刺激性过大.

504 医用胶水  
氰基丙烯酸正丁酯  
n-butyl cyanoacrylate



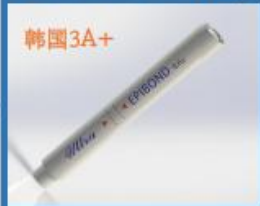
聚合牢固, 柔韧性中等  
皮肤顺应性中等,  
皮肤刺激性降低,  
但易脱落.

508 医用胶水  
2-氰基丙烯酸辛酯  
Octyl-2-cyanoacrylate



聚合牢固, 柔韧性中高,  
皮肤顺应性中高, 皮肤刺激性降低  
不易脱落

504+508 医用胶水  
氰基丙烯酸正丁酯 n-butyl cyanoacrylate  
2-氰基丙烯酸辛酯 Octyl-2-cyanoacrylate



聚合牢固, 柔韧性强  
皮肤顺应性强 皮肤刺激性降低  
不易脱落



### 网胶带研发历程



使用后效果

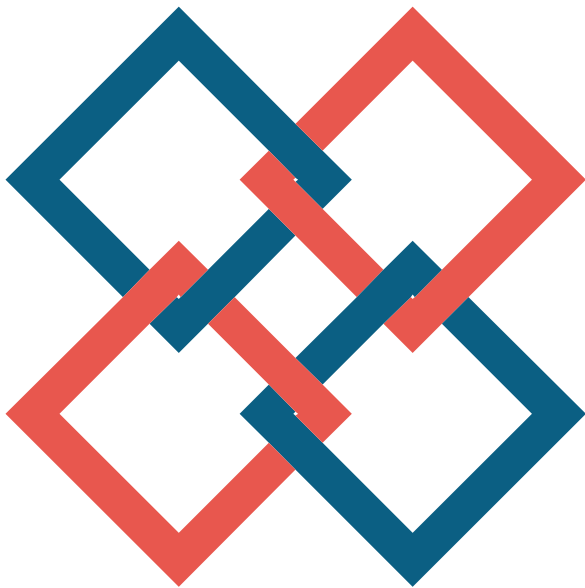
医用粘合剂



使用科室

适用范围：手术后创面、极小创口、擦伤、切割伤等非慢性创面的粘合。

使用科室：小儿外科、整形外科、普外科、甲状腺、妇产科、五官科、眼科等。

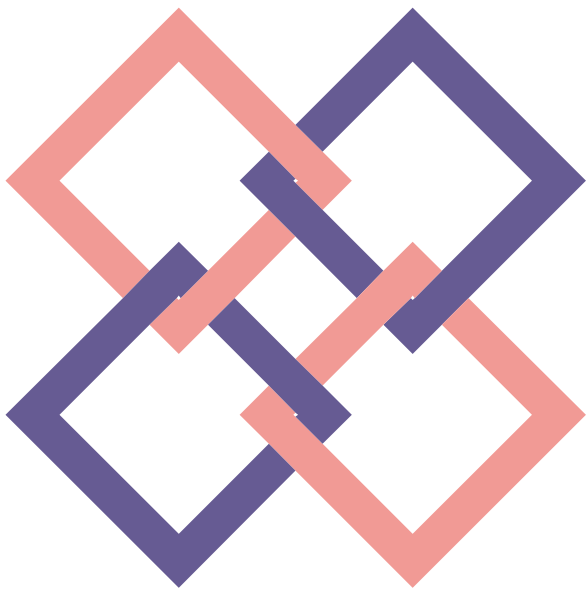


## 美迪森医用粘合剂产品优势

- ◆防水，30秒后完全密封防水；
- ◆高分子聚合物保护促进愈合；
- ◆减少细菌接触，防止感染；
- ◆可视性伤口便于观察，免换药、减少医护人员负担；
- ◆聚合牢固柔韧性强，免缝合无需拆线，不易脱落；







## 美迪森医用粘合剂患者的临床利益

- 美迪森专利，不再担心伤口开裂，让患者活动自如
- 防水透气无包扎粘合，减痛、减少感染、不怕冲洗
- 无线粘合，美容少疤痕、患者满意度、医生美誉度





感谢观看