

?????:????????[????](#)????????[????](#)????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????230?-250????????????????????????????

??????????

????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????90????[???](#)????????????????????

膨体聚四氟乙烯(expanded

PTFE)是一种新型的[????????](#)，由[??????](#)

树脂经拉伸等特殊加工方法制成。白色，富有弹性和柔韧性，具有微细纤维连接而形成的网状结构，这些微细纤维形成无数细孔，使[??](#)PTFE可任意弯曲(过360°

)，血液相容性好，耐生物老化，用于制造[????](#)

、心脏补片等医用制品。从医学角度，是为理想的[????](#)代用品。由于其良好的[?????](#)

及特有的微孔结构，无毒、无致癌、无致敏等副作用，而且人体组织细胞及血管可长入其微孔，形成组织连接，如同自体组织一样。

液态生料带([???](#)

)的研制起始于20世纪40年代，1953

年美国R.E.Burnett和V.K.Krieble研究[??????](#)多甘醇双酯发现了[?????](#)

的固化特性，后来通过研究加入过氧化物等助剂，制成具实用价值的胶种，目前，已广泛用于航空、**、通用机械、交通运输机械、油田管路、工业管路、模具制造等。由于厌氧胶的使用，才有了无泄漏的发展。在[???????](#)

瓶内由于与氧(空气)充分接触使胶液保持[??](#)

，当用于金属间隙(如管路螺纹、平面[??](#)

、圆形零件套装等配合间隙)与氧(空气)隔绝时，因金属离子的催化诱导作用而形成自由基，自由基引发聚合物链的形成，终固化成为

具有优良密封与锁固特性的固体高聚物，即[??????](#)

，工作温度-55 至+150 ，耐老化性能通常优于钢材。[???](#)又名液态生料带，英文名:anaerobic adhesive.中国使用液态生料带的历史从80年代开始，目前国内已有多家生产厂家。

1[???????](#)????????????

2????????????????????

3?????3????????????

4????????????????25??????24??????;

????????????????????

