

机体吸收性缝合线、纱线和树脂



我们有能力承接
您的项目，从树
脂到纱线、部件、
缝合线乃至设备

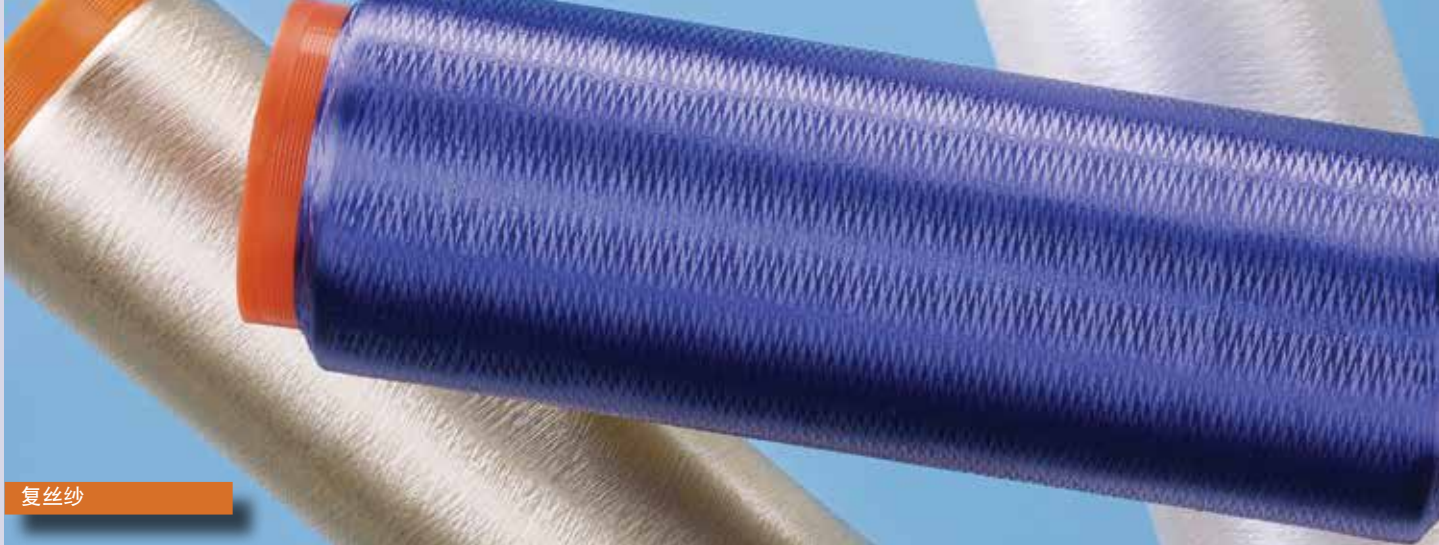
加强型 Bondek[®]
和 Monodek[®]
缝合线

PGA、PGLA 和
PLLA 复丝纱线

PGA 和 PLLA
树脂

机体吸收性树脂

与专家合作™



复丝纱

我们使用机体吸收性材料创建定制溶液

我们将观念变成产品

如果开发机体吸收性组件或缝合线是您的计划，那么您应选择 Teleflex Medical OEM 作为您的合作伙伴。我们是世界上为数不多的几家垂直整合的缝合线和纱线生产商，拥有能定制产品性能特点的技术和资源。我们有能力承接您的项目，从树脂带到纱线、组件、缝合线乃至设备，我们能够真正为您提供单源解决方案。

在机体吸收性纱线方面，Teleflex Medical OEM 提供三种材料选项—PGA, PGLA 和 PLLA—所有材料都拥有卓越的强度和丹尼尔特性。此外，我们还可基于吸收率要求开发新的共聚物组合材料。

混配合成是我们的专长。Teleflex Medical OEM 团队可使用不同的添加剂定制各种混合物和复合物，使其具有不同特性，比如抗微生物性能、提高光滑性和辐射不透性。

与我们的专家团队合作

我们高素质工程师、材料与聚合物专家以及技能娴熟的技术员使 Teleflex Medical OEM 在同行业中出类拔萃。不管您的项目要求如何，我们都有世界一流的人才可供使用。我们可在公司内部共聚、挤塑、构织和开发出独特的化合物。

一切为了您的成功

垂直整合能力。精深的专业实力。几十年的行业经验。以我们广泛的内部资源，我们随时可以承接您的项目，确保高效和保密性。我们的服务包括：

- 混配合成
- 工程设计
- 材料选择和配制
- 面向制造的设计
- 原型制作
- 测试与验证
- 法规支持
- 制造
- 精加工操作
- 包装
- 专用商标
- 灭菌

唐明金（英文名：James）

联系电话：86 138 441 05757

电子邮件：mingjin.tang@teleflex.com

苏源（英文名：William）

联系电话：86 138 236 32335

电子邮件：yuan.su@teleflex.com

网站：www.teleflexmedicaloem.cn

树脂

PGA 树脂

- 材料：聚乙醇酸
 - 以精确、均匀小球状提供的机体吸收性材料
- 颜色：米色（未染色）和紫色
- 按 ASTM 标准 F2313-10 要求合格
- 标准IV (0.100 g/dL, HFIP, 30°C) : 1.10-1.20 dL/g
- 温度：≈ 223°C
- 最高含水量：0.05%
- 防潮包装
重要：请冷冻保存直至临用前

PLLA 树脂

- 材料：聚左旋乳酸
 - 以精确、均匀小球状提供的机体吸收性材料
- 颜色：白色（未染色）
- 按 ASTM 标准 F1925-09 要求合格
- 标准IV (0.100 g/dL, 氯仿, 30°C) : 1.50-1.80 dL/g
- 温度：≈ 174°C
- 最高含水量：0.05%
- 防潮包装
重要：请冷冻保存直至临用前



PGA



PLLA

唐明金（英文名：James）
联系电话：86 138 441 05757
电子邮件：mingjin.tang@teleflex.com

苏源（英文名：William）
联系电话：86 138 236 32335
电子邮件：yuan.su@teleflex.com

电子邮箱：oeminfo@teleflex.com
网站：www.teleflexmedicaloem.cn

复丝纱

PGA 纱

快速吸收。二十年以上的临床应用历史。

- 材料：聚乙醇酸（PGA），100% PGA
- 短期、机体吸收性纱线，保持 50% 的抗拉强度的时间不超过 14天。实际时间取决于步骤及最终设备的几何结构。
- 抗拉强度：≥ 77 g（15丹尼尔），231 g（45丹尼尔），462g（90丹尼尔），657 g（128丹尼尔）
- 颜色：米色（未染色）、紫色、淡紫色

颜色	丝线计数	丹尼尔	零件号
米色	18	45	158936
米色	30	75	156224
米色	36	90	158937
米色	48	127	156346
紫色	6	15	156344
紫色	18	45	155073
紫色	36	90	155072
淡紫色	18	45	159412
淡紫色	36	90	159413



PGA



PGLA



PLLA

复丝纱

PLLA 纱线

缓慢吸收。随着时间过去持续丧失抗拉强度。

- 材料：聚左旋乳酸 (PLLA)，100% PLLA
- 长期、机体吸收性纱线，在48周时保持50%的抗拉强度。实际时间取决于步骤和最终设备的几何结构。
- 抗拉强度：≥ 245 g (75丹尼尔)，≥ 391 g (120丹尼尔)，≥ 1768 g (540丹尼尔)
- 颜色：白色 (未染色)

颜色	丝线计数	旦尼尔	零件号
白色	18	83.3	156317
白色	30	75	161247
白色	30	120	156448
白色	120	600	156280

PGLA 纱

快速吸收。共聚材料选项。

- 材料：聚乙醇酸聚合聚左旋乳酸 (PGA/PLLA)，89-93摩尔% PGA 聚合7-11摩尔% PLLA
- 短期、机体吸收性纱线，保持50%的抗直拉强度的时间不超过14天。实际时间取决于步骤和最终设备的几何结构。
- 抗拉强度：≥ 265 g
- 颜色：米色

颜色	丝线计数	丹尼尔	零件号
米色	28	56	160200

复丝纱规格

特性	单位	PGA	PGLA	PLLA	
材料	%	100	92:8	100	
线密度	丹尼尔	15-144	56	75-160	
复丝	数量	6-48	28	30	
丹尼尔/丝线	DPF	2.5-3.0	2.0	2.5-5.3	
韧度	克/丹尼尔	≥ 5.5	≥ 5.1	≥ 3.4	
断裂伸度	%	15-30	10-35	20-35	
IV	dL/g	≥ 0.80	≥ 1.16	≥ 1.30	
体外50%抗拉强度丧失		≈ 2周	≈ 2周	≈ 48周	
颜色		米色 (未染色) 紫色 淡紫色	米色 (未染色)	白色 (未染色)	<ul style="list-style-type: none">• 可应要求提供定制丹尼尔。• 纱线缠绕在管上。每管纱线的标准量是每管100克。• 纱线涂有一层水洗性纺纱润滑油。可应要求客户要求提供配方。

缝合线

BONDEK® 加强型缝合线

- 此缝合线提供卓越的平滑度、润滑性和打结性。它在关键的创伤愈合阶段拥有较高的初始抗拉强度，而后均匀、可预测地降解。
- 材料：聚乙醇酸(PGA)
- 构造：编织
- 涂层：聚己内酯聚合聚乙醇酸
- 适应症：Bondek® 加强型缝合线已被FDA批准用于普通软组织修复和/或结扎，包括在眼科手术中的使用，但不批准用于心血管或神经手术。
- 大小：美国药典2至8-0
- 颜色：
 - 紫色（染色剂：D&C 紫色#2）
 - 米色（染色剂：无）
- 灭菌：环氧乙烷(EtO)
- 供应方式：
 - 非无菌线卷
 - 无菌包装
 - 耐化学腐蚀
 - 兽用盒

MONODEK® 缝合线

- 平滑、牢固且低芯吸风险的缝合线。Monodek® 缝合线保持其伤口愈合抗拉强度在两周时为初始的70%，在四周时为50%，在六周时为25%。
- 材料：聚二氧六环酮(PDO)
- 结构：单丝
- 涂层：无
- 适应症：Monodek® 缝合线已被 FDA 批准用于所有类型的软组织修复，包括预期会生长的儿童心血管组织以及在眼科手术中使用。未指明该缝合线适用于成人心血管组织、显微和神经组织。
- 大小：美国药典0至6-0
- 颜色：紫色（染色剂：D&C 紫色#2）
- 灭菌：环氧乙烷(EtO)
- 供应方式：
 - Monodek® 缝合线仅以无菌终产品形式供应。不以非无菌产品形式或以线圈形式供应。
 - 无菌包装

我们可为您的项目创建定制溶液

在设计定制缝合线和纱线方面，Teleflex Medical OEM 全球领先。我们拥有广泛的、公司内部能力及深奥的技术，可为您的项目提供单源解决方案。

- Teleflex Medical OEM 可承接您的项目，从树脂带到纱线、组件、缝合线... 所有这一切均在公司内完成
- 基于吸收率要求开发新的共聚物组合材料
- 定制混合和组合，以获取您所需的抗微生物性、润滑性和不透射线性规格
- 有多种型号和颜色供应
- 定制 PIC 计数和丹尼尔



机体吸收性缝合线、纱线和树脂



我们有能力承接您的项目，从树脂到纱线、部件、缝合线乃至设备

加强型 Bondek[®] 和 Monodek[®] 缝合线

PGA、PGLA 和 PLLA 复丝纱线

PGA 和 PLLA 树脂