



# 挤出产品的增值服务

Zeus 提供一系列增值服务, 以优化挤出产品满足您的精确需求。

# 高级应用

在Zeus内部执行这些操作可减少许多步骤，从而改善制造，同时省时省钱。

## 经验至关重要

50 年来，我们针对各种高端应用提供了一系列令人印象深刻的增值服务。我们能够生产有扩口（可操作性）、法兰（机械限位）、蚀刻（粘合性）、移印（图形、文本）的管材和其他增值服务的管材，因而能够根据应用的精确需求优化材料。

## 多样化的产品组合

**波纹/封套 (1):** 与光滑的孔管相比，波纹管可以进一步提高灵活性和抗扭结性。我们可以对 PTFE 波纹管的末端进行封套处理，形成光滑的表面，便于轻松连接到配件上。

PEEK、PTFE、PFA、FEP 和 ETFE

**化学蚀刻 (2):** 表面改性，可与传统粘合剂粘合。

PTFE 和 FEP

**垂拉 (3):** 我们利用多种制造和增值服务工艺开发了这项技术，凭借极小的过渡长度，减小管道的内径和外径。

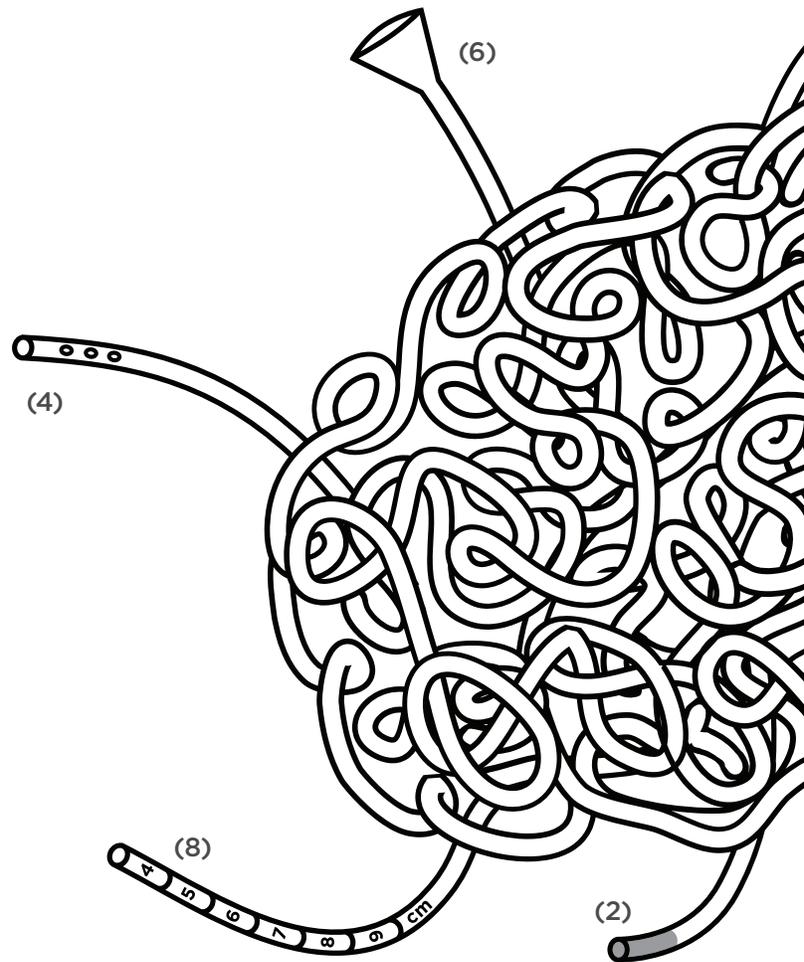
PEEK、PTFE、PFA、FEP、ETFE、尼龙、Pebax® 和 PE

**钻孔/冲孔/孔槽 (4):** 穿透一个或两个管壁，孔可以呈直线或螺旋状。

PEEK、PTFE、PFA、FEP、ETFE、尼龙、Pebax® 和 PE

**工程表面:** 提供更好的润滑性，无需填料或添加剂，可在内/外表面上使用或同时在这两个表面上使用。

PEEK、PTFE、FEP、PFA、PVDF、ETFE 和尼龙

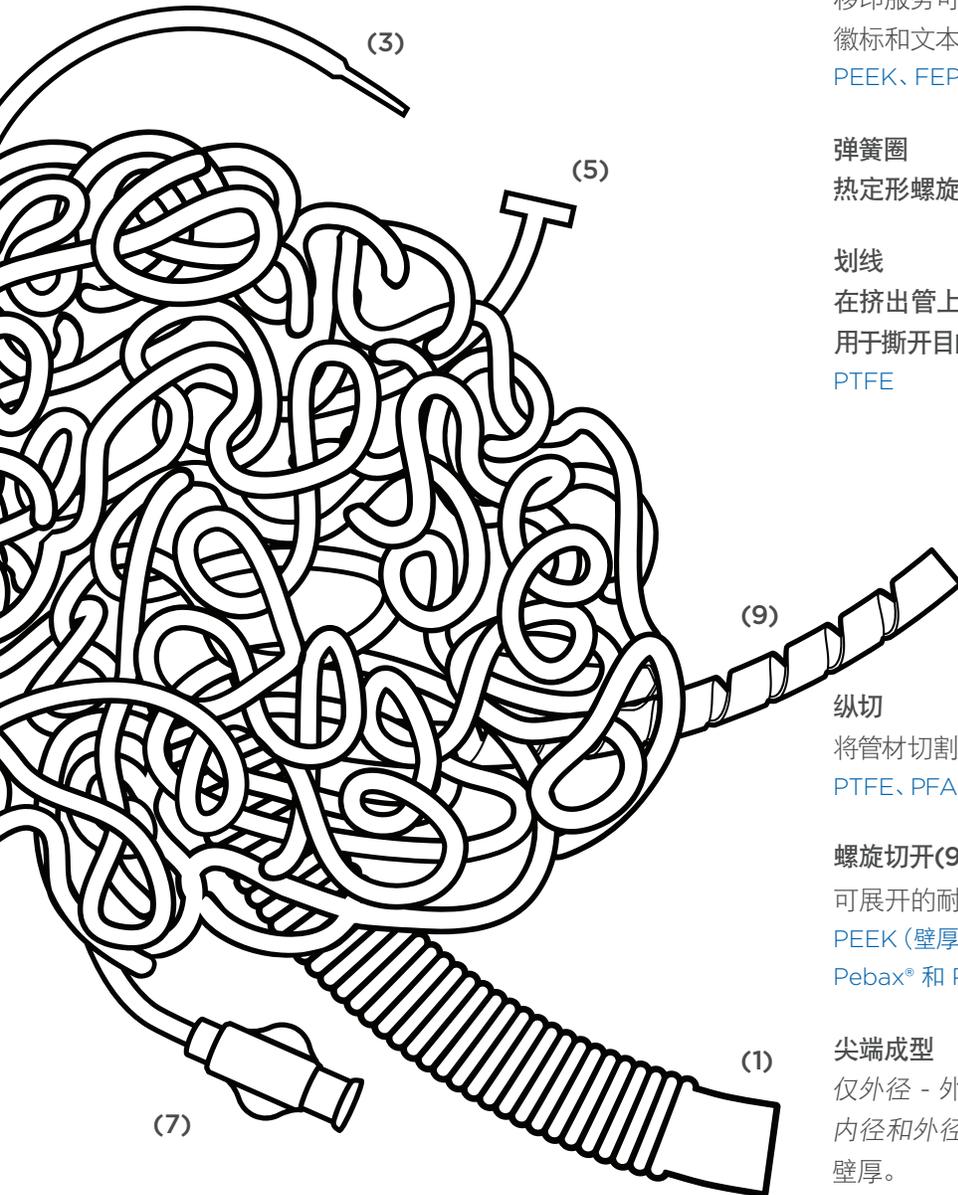


**法兰 (5):** 在挤出件上热成型与外径形成 90 角的凸台。该特征有利于提高包覆注塑部件的拉伸强度。

PEEK、PTFE、PFA、FEP、ETFE、尼龙、Pebax® 和 PE

**扩口 (6):** 在我们制造的几乎任何管材上，都可以制作扩口。对设备生产能力以及内部机加工车间的持续投资，保证了最高质量的性能和快速生产能力。

PEEK、PTFE、PFA、FEP、ETFE、尼龙、Pebax®, 和 PE



PEEK、PTFE、PFA、FEP、ETFE、尼龙、Pebax<sup>®</sup>、和 PE

**包覆注塑 (7)**

插入接头, 模制到管材上。

**移印 (8)**

移印服务可在挤出的管材和扁平套管上定制打印图形、徽标和文本。

PEEK、FEP、尼龙和 Pebax<sup>®</sup>

**弹簧圈**

热定形螺旋线圈, 具有高度柔韧性和可伸缩性。

**划线**

在挤出管上沿着长度或圆周方向部分的穿透管壁。通常用于撕开目的。

PTFE

**纵切**

将管材切割成一定长度。

PTFE、PFA、FEP、ETFE、Pebax<sup>®</sup> 和 PE

**螺旋切开(9)**

可展开的耐磨的绑带, 用于线束和绝缘。

PEEK (壁厚 <0.008)、PTFE、PFA、FEP、ETFE、尼龙、Pebax<sup>®</sup> 和 PE

**尖端成型**

仅外径 - 外管壁变薄, 内径不变

内径和外径 - 减小内径和外径, 同时沿锥形长度减小壁厚。

LDPE、HDPE、PEEK 和 FEP

**端部倒角**

外管壁经圆滑处理, 提供无创伤的尖端。

PEEK、FEP、PFA、PVDF、ETFE、尼龙、Pebax<sup>®</sup> 和 PE

**管材粘接**

两个或更多个管材热熔合在一起。

PEEK、PFA、FEP、ETFE、尼龙、Pebax<sup>®</sup>、和 PE

**热封:** 将材料流变成型以密封管尖。

PEEK、PFA、FEP、ETFE、尼龙、Pebax<sup>®</sup> 和 PE

**激光打标:** 字母数字文本、轻量图形或其他印记。

PEEK、PFA、FEP、ETFE、尼龙、Pebax<sup>®</sup> 和 PE

**轻度产品装配:** 将我们的管材和其他供应的部件组装在一起

# 关于 Zeus。



**2400+**  
名员工



**ZOS**  
卓越运营



**100+**  
个国家/地区



**160+**  
名科学家、工程师  
和研发人员



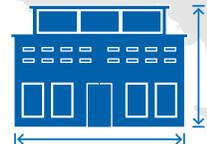
**35+**  
间专用洁净室



**认证**  
ISO 9001 | AS 9100  
ISO 13485



**医用六级**  
提供经认证的树脂和颜色



**13**  
世界级工厂及设施

## 我们的使命

提供解决方案 · 实现创新 · 改善生活

Zeus 的总部位于南卡罗来纳州奥兰治堡，是全球领先的聚合物挤出件和导管设计制造商。Zeus 在医疗、航空航天、能源、汽车、光纤以及其他领先行业拥有超过 55 年的经验，致力于达成其提供解决方案、实现

创新和改善生活的使命。公司在全球拥有 2400 多名员工，其设施分布于南卡罗来纳州的艾肯、哥伦比亚、加斯顿、奥兰治堡、圣马修斯；新泽西州布兰奇堡；田纳西州查塔努加；加利福尼亚州圣何塞；明尼苏达州阿登山；中国广州；以及爱尔兰莱特肯尼。如需了解更多信息，请访问 [www.zeusinc.com](http://www.zeusinc.com)。



美洲: +1 803.268.9500 | 欧洲: +353 (0)74 9109700 | 亚太: +(86)20-38254906

[support@zeusinc.com](mailto:support@zeusinc.com) / [www.zeusinc.com](http://www.zeusinc.com)