



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。

经验至关重要

50年来，我们为高端应用提供了一系列令人印象深刻的增值服务。我们生产具有扩口（可操作性），法兰（机械限位），蚀刻（粘合性），移印（图形，文本）和其增值服务的管材，这些能力使我们能够根据应用的精确需求优化材料。

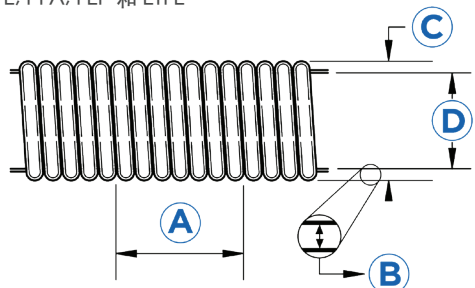
在日益规范且成本竞争激烈的环境中，我们可以内部执行这些操作的能力，减少了您的原材料生产步骤，从而提高了制造效率，同时节省了您的时间和金钱。

无论您需要进行特殊钻孔来输送盐水，打印标记带还是逐渐变细以提高管材性能，我们都能为您提供定制设计。

螺纹/封套 (1)

与光滑孔管相比，螺纹管可提供更大的灵活性和抗扭结性。我们可以对PTFE螺纹管的末端进行封套处理，以获得光滑的表面，可以轻松地连接到配件上。

PEEK, PTFE, PFA, FEP 和 ETFE



A) 每英寸螺纹 B) 最终壁厚 C) 主外径 D) 内径

化学蚀刻 (2)

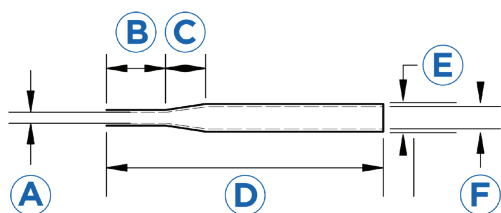
表面改性以允许与常规粘合剂粘合。

PTFE 和 FEP

垂拉 (3)

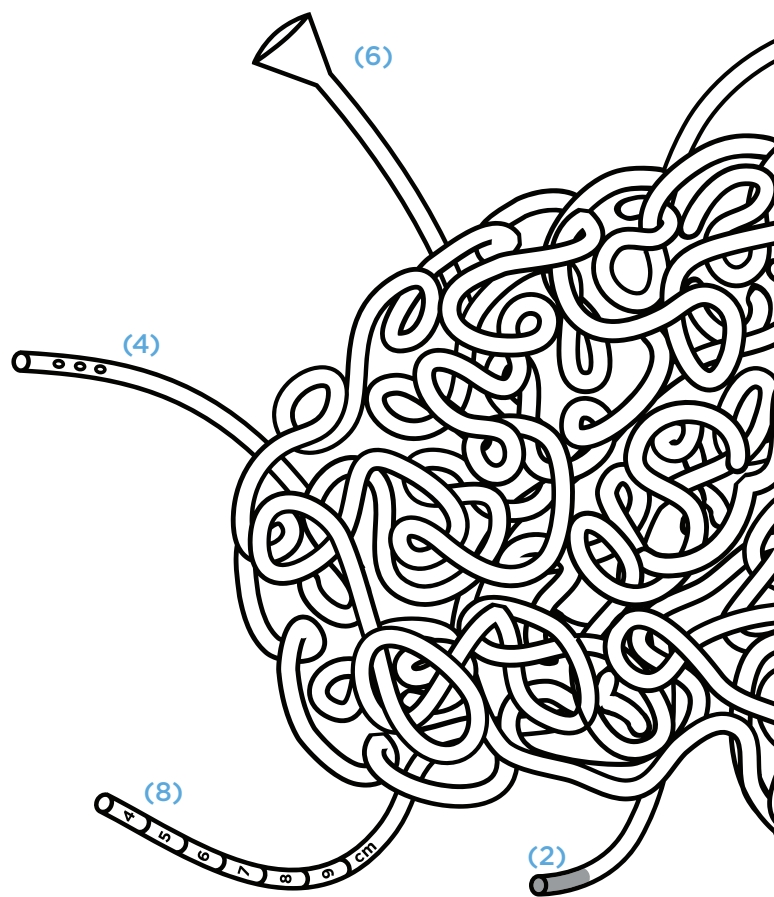
利用各种制造和增值加工工艺，我们开发了技术，以最小的过渡长度减少管材的内径和外径。

PEEK, PTFE, PFA, FEP, ETFE, Nylons, Pebax 及 PE



A) 垂拉内径 $\pm 0.002''$ B) 垂拉长度 $0.060'' - 4.000 \pm 0.063''$

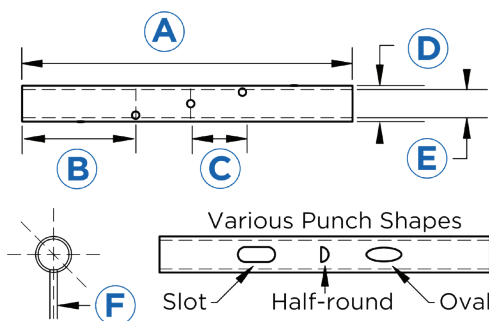
C) 过渡区长度 D) 切割长度 E) 管材外径 F) 管材内径



钻孔/冲孔/槽孔 (4)

可对单个或两个管壁执行，孔可以是直孔或螺孔。

PEEK, PTFE, PFA, FEP, ETFE, Nylons, Pebax 及 PE



A) 割长度 B) 距离末端长度为 $2X$ 孔径 ± 0.050 英寸 C) 孔距 D) 管材外径

E) 管材内径 F) 孔径

工程表面

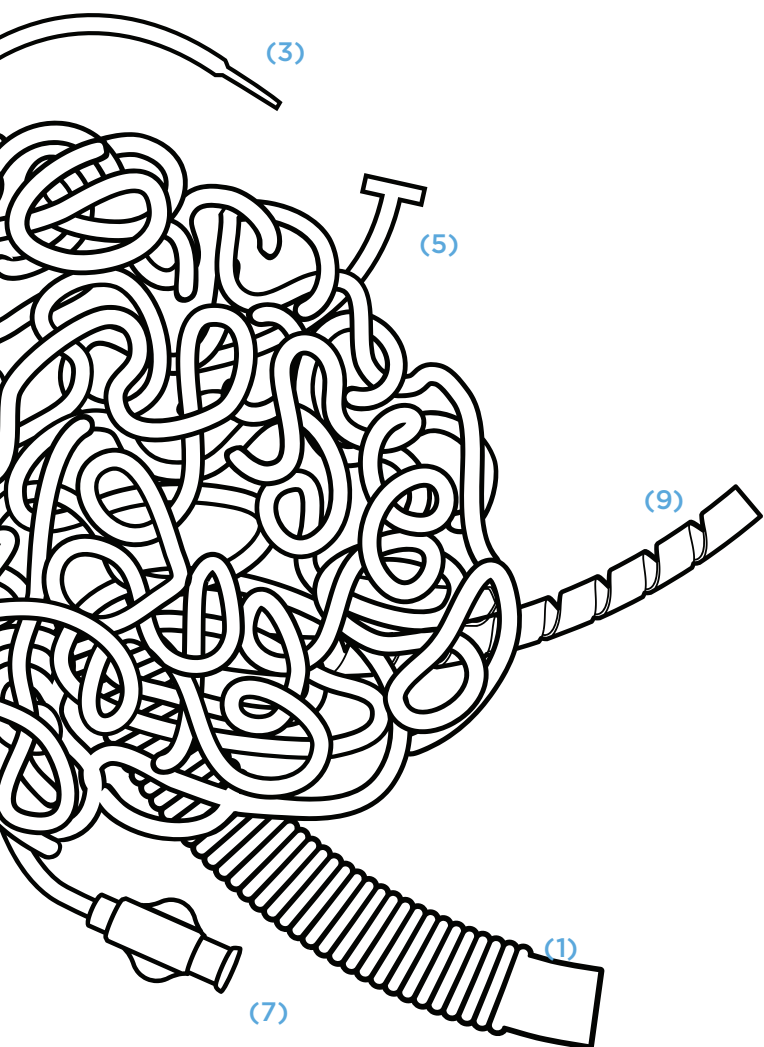
无需填料或添加剂即可提供更好的润滑性，可在内表面，外表面或两个表面上使用。

PEEK, PTFE, FEP, PFA, PVDF, ETFE 及 Nylons

法兰 (5)

在挤出件上热成型与外径成90度角的凸台，该特征有利于增加包覆成型件的拉伸强度。

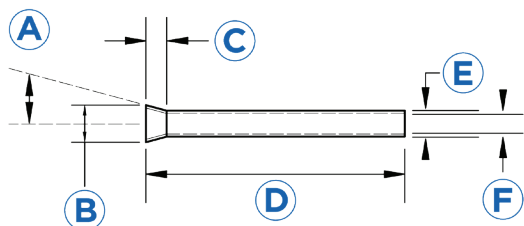
PEEK, PTFE, PFA, FEP, ETFE, Nylons, Pebax 及 PE



扩口 (6)

我们几乎能够在所有我们生产的管道上进行扩口操作。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, Nylons, Pebax, THV 及 PE



A) 扩口角度 10° (含边界) B) 扩口外径 C) 扩口长度
D) 切割长度 E) 管材外径 F) 管材内径

热封

将材料流变成型以密封管尖。

PEEK, PFA, FEP, ETFE, Nylons, Pebax及PE

激光打标

字母、数文本，简单图形或其他印记。

PEEK, PFA, FEP, ETFE, Nylons, Pebax及PE

轻度产品组装

将我们的管材和其他供应的部件组装在一起。

PEEK, PTFE, PFA, FEP, ETFE, Nylons, Pebax, THV及PE

包覆成型 (7)

插入接头，模制到管材上。

移印 (8)

移印服务可以在常规挤出管和扁平套管上定制打印图形，徽标和文本。

PEEK, FEP, Nylons 及 Pebax

弹簧圈

热定形螺旋线圈，具有高度的灵活性和可伸缩性。

划线

在挤出管上沿着长度或圆周部分地穿过管壁。通常用于撕开目的。

PTFE

纵切

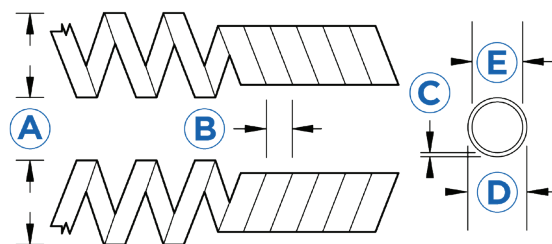
挤出管沿长度方向切开。

PTFE, PFA, FEP, ETFE, Pebax a及 PE

螺旋线切割 (9)

可展开的耐磨的绑带，用于线束和绝缘。

PEEK (w壁厚<0.008), PTFE, PFA, FEP, ETFE, Nylons, Pebax 及 PE



A) 最大缠绕直径 B) 节距 C) 壁厚 D) 管材外径 E) 管材内径

尖端成形

仅外径 - 外管壁变薄，内径保持相同的尺寸
内径和外径 -

减小内径和外径，同时在锥形长度上减少壁厚。

LDPE, HDPE, PEEK a及 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, Nylons, Pebax 及 PE

管材粘接

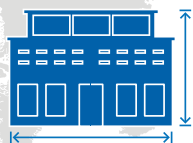
将两个或更多个管材热熔合在一起。

PEEK, PFA, FEP, ETFE, Nylons, Pebax, THV 及 PE

Zeus 概览



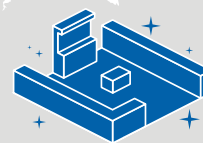
1500 名
员工



超过 4 万平方米生产区域
制造空间



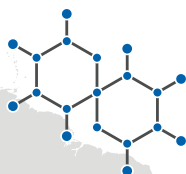
23 个
无尘室



360 平方米
专用无尘室



50 多名
科学家、工程师
和研发人员



460 平方米
用于生物可吸收材料的
研究和制造



100 余种
VI 认证的树脂和色粉



ZOS
卓越的业务



通过 ISO 认证
ISO 9001
AS 9100
ISO 13485
IATF 16949

- 50 多年的行业解决方案 -

Zeus 提供精密的聚合物解决方案, 它们改变了企业、市场和人们的生活。我们致力于打造卓越的伙伴关系、产品和服务, 为客户争取最佳利益。

公司总部位于南卡罗来纳州的奥兰治堡, 拥有约 1500 名员工, 运营设施遍布全球。



美洲: +1 803.268.9500 | 欧洲: +353 (0)74 9109700 | 亚太: +(86) 20-38254909

support@zeusinc.com / www.zeusinc.com