

# PTFE 管

超薄、耐热、超滑、绝缘

长度可以根据客户要求定制



## PTFE 特性

由于具有比其他任何聚合物都低的摩擦系数，PTFE材料适用于对润滑要求高的导管上。

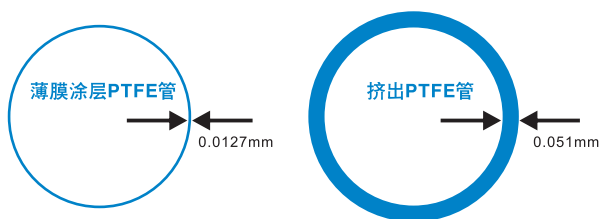
PTFE材料具有如下特性：

- > 耐热性
- > 耐化学性
- > 生物相容性
- > 精确公差
- > 高介电强度
- > 优良绝缘性

## 如何移除芯棒

在导管组装过程中，PTFE管内的镀银铜芯棒有良好的延展性，极易移除，只需在导管组装完毕后，向外拉芯棒两端，芯棒内径自会减小，即可与导管组件分离。

## 薄膜涂层PTFE管与挤出PTFE管的比较



## 覆膜 PTFE 内衬管

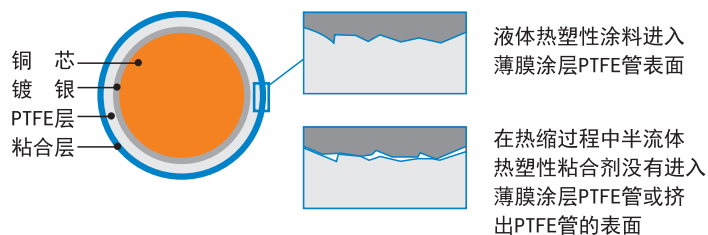
PTFE是低摩擦、光滑内壁的理想材料，Nordson是全球范围内可以提供PTFE内衬管的在线库存生产商，PTFE内衬管采用类似聚酰亚胺管的加工工艺，超薄管材可包覆在镀银铜芯棒上，使用时无需再外套于芯棒上，节省时间。

- > 超薄管壁，壁厚范围：0.0005" - 0.0015"
- > 精确控制内径，ID 范围：0.014" - 0.096"
- > 标准长度55"
- > 缩短装配时间
- > 降低粘连风险

## 粘合层

PTFE内衬管表面可复合一层粘合层，复合之后，粘合强度比单纯PTFE蚀刻表面增加了60%以上，显著改善了生产过程中可能出现的分层现象；粘合层可以是多种热塑性材料，如 Nylon11 / Nylon12 / Pebax (55D, 70D, 72D) / Polyurethane (Tecoflex) 等材料，可根据客户要求定制。

## 在热缩过程中液体与半流体热塑性粘合剂的比较



# 镍 钛

## 尺寸、形状及密度范围广

复杂的手工镍钛丝编织到成型



### 手工编织成型的特性

手工编织成型拥有更加多样化的产品定制，比机器或激光切割、成型更有优势，手工编织成型的尺寸、形状以及密度范围更广，如：

- > 复杂几何结构
- > 其他造型可备选，如：螺旋形、波浪形或直通式
- > 多边封闭端
- > 对称及不对称结构
- > 单一产品的密度变化



### 应用范围及实例

#### 应用范围：

- > 泌尿科
- > 神经病科
- > 血管
- > 胃肠和结构心脏

#### 装置实例：

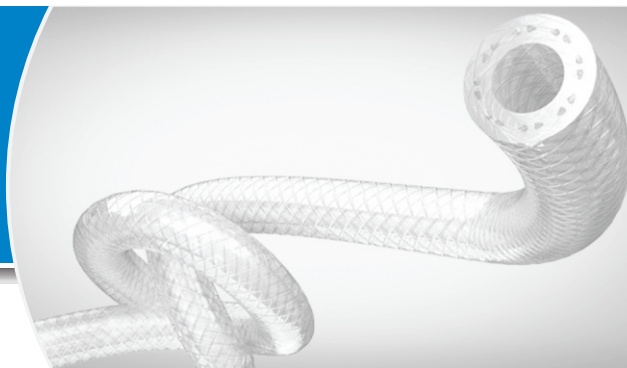
- > 多用途圈套
- > 编织网
- > 金属滤网
- > 编织篮



# 高压编织管

## 高强度、抗弯折、高灵活性

编织增强的高压管可按要求的公差定制



### 特性

- > 结合高强度和灵活性
- > 可提供定制设计
- > 可承受高达1,200psi的工作压力
- > 配件二次注塑

### 典型应用

- > 导管实验室试剂盒
- > 注射造影剂



加拿大HnG医学技术有限公司杭州办事处

中国杭州市滨江区南环路3730号源越大厦8F, 邮编310053

电话: 0571-28887099

传真: 0571-86727190

邮箱: info@hngmedical.com

微信号: hngmedical

