



管类产品

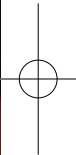
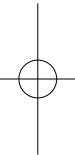
软质高精密气管

高精密多束管

螺旋管产品

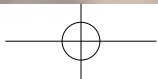
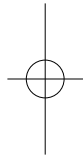
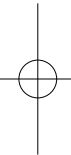
高精密编织管

管类附件产品





管类产品



管类产品

尼龙管

(页码3-10)



适用流体: 压缩空气、工业流体

材质:

- 2种尼龙等级 (标准和硬质)
- 7种颜色

工作压力: 58 bar

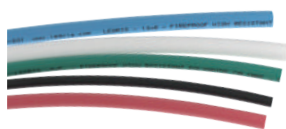
工作温度: -40°C至+100°C

公制管外径: 3 mm至16 mm

英制管外径: 根据要求提供

尼龙防火管

(页码3-14)



适用流体: 压缩空气、冷却剂、润滑剂

材质:

- 带阻燃添加剂的尼龙材质
- 5种颜色

工作压力: 50 bar

工作温度: -40°C至+100°C

公制管外径: 4 mm至12 mm

防火花尼龙或PU管, 带 (或不带) PVC防护层

(页码3-16 & 24)



流体: 压缩空气、冷却剂、工业流体

材质:

- 标准尼龙管加PVC保护层
- PU管带PVC保护层
- 单层聚酯PU管
- 4种颜色

工作压力: 36 bar最高

工作温度: -20°C至+80°C

公制管外径: 4 mm至12 mm

PU管

(页码3-18)



流体: 压缩空气和食品级流体 (“透明”管)

材质:

- 聚酯或聚酯类PU管
- 食品级 “透明” PU管
- 7种颜色

工作压力: 12 bar

工作温度: -20°C至+70°C

公制管外径: 3 mm至16 mm

英制管外径: 根据要求提供

防静电PU管

(页码3-22)



流体: 压缩空气

材质:

- 带导电颗粒PU材质
- 黑色 ($10^2 \Omega \cdot m$)

工作压力: 10 bar

工作温度: -20°C至+70°C

英制管外径: 3 mm至12 mm

PE管

(页码3-26)



流体: 多种流体

材质:

- 标准聚乙烯
- 50%网状聚乙烯, 食品级
- 7种颜色

工作压力: 20 bar

工作温度: -40°C至+95°C

公制管外径: 4 mm至14 mm

英制管外径: 1/8" 至1/2"

FEP特氟龙管

(页码3-28)



流体: 多种流体

材质:

- 含氟聚合物: FEP140, 食品级
- 自然色

工作压力: 28 bar

工作温度: -40°C至+150°C

公制管外径: 4 mm至12 mm

PFA Tubing

(页码3-30)



流体: 几乎所有流体

材质:

- 3种级别的特氟龙材质
- 高纯度食品级, 透明
- 标准食品级, 3种 “透明” 颜色
- 防静电 ($0.2 \Omega \cdot m$), 黑色

工作压力: 36 bar

工作温度: -196°C至+260°C

公制管外径: 4 mm至12 mm

尼龙多束管

(页码3-32)



流体: 压缩空气、工业流体

材质:

- 尼龙管带PVC防护层
- 6种颜色

工作压力: 24 bar

工作温度: -40°C至+80°C

公制管外径: 4 mm至8 mm

管类产品

PU双排管 (页码3-32)



流体：压缩空气
材质：
- 聚酯类PU
- 1至2种颜色
工作压力：14 bar
工作温度：-20°C至+70°C
公制管外径：4 mm至8 mm

尼龙螺旋管 (页码3-34)



流体：压缩空气、工业流体
材质：
- 标准尼龙材质
- 2种颜色
- 螺旋管带接头
工作压力：20 bar
工作温度：-20°C至+80°C
公制管外径：6 mm至8 mm

PU螺旋管 (页码3-36)



流体：压缩空气
材质：
- 聚酯PU或聚醚PU
- 3种颜色
- 带（或不带）接头
工作压力：10 bar
工作温度：-20°C至+70°C
公制管外径：4 mm至12 mm
英制管内径：3/8" 至19/32"

PU编织螺旋管 (页码3-40)



流体：压缩空气、工业流体
材质：
- 半透明蓝色PU，使用聚酯编织带增强层
- 配有螺纹接头
工作压力：15 bar
工作温度：-40°C至+75°C
英制管内径：1/4" 至5/16"

PVC编织管 (页码3-42)



流体：压缩空气、无腐蚀性或食品流体（半透明PVC管）
材质：
- PVC带聚酯强化层
- 半透明（食品级）或蓝色（工业级）
工作压力：15 bar
工作温度：-25°C至+70°C
公制管内径：4 mm至19 mm

自束式橡胶管 (页码3-44)



流体：压缩空气、冷却剂
材质：
- 丁腈橡胶，带尼龙强化层
- 4种颜色
工作压力：16 bar
工作温度：-20°C至+100°C
英制管内径：1/4" 至3/4"

管类产品系列

高精度软管

尼龙管

标准尼龙管



1025P
1100P
2005P
2010P
页码3-11

硬质尼龙管



1025L
页码3-12

尼龙防火管



1025P..R
1100P..R
2005P..R
2010P..R
页码3-15

尼龙防火火花，带PVC防护层



1025P..V
1100P..V
页码3-17

PU管

聚酯PU管



1025U
1100U
2003U
2005U
2010U
页码3-19

聚醚PU管 聚醚PU管，食品级“透明”



1025U..R
1100U..R
2003U..R
2005U..R
2010U..R
页码3-20

防静电PU管



1025U..A
1100U..A
页码3-23

防火火花聚醚PU管，单层 防火火花聚醚PU管，带PVC防护层



1025U..V
1100U..V
页码3-25
1025U..K
1100U..K
页码3-25

PE管

高级PE管



1015Y..F
1030Y..F
1075Y..F
1096Y..F
1098Y..F
1099Y..F
页码3-27

标准PE管



1025Y
1100Y
页码3-27

特氟龙管

FEP特氟龙管



1005T
1025T
页码3-29

PFA管



1010T..P
1050T..P
1100T..P
页码3-31

防静电PFA管



1010T..A
1050T..A
页码3-31

精密多束管

尼龙管，带PVC防护层

尼龙多束管



1010P..M
1050P..M
页码3-33

PU双排管

PU双排管



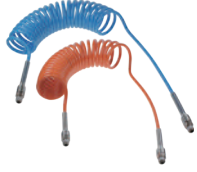
1420U
页码3-33

管类产品系列

精密螺旋管

尼龙螺旋管

已配接头



1470P
1471P
1472P
页码3-35

PU螺旋管

已配接头，
金属保护弹簧



1470U
1471U
1472U
页码3-37

已配接头，
塑料保护弹簧



1445U..R
1441U..R
1442U..R
1447U..R
页码3-38

PU螺旋管，
不带接头



1460U
1461U
1462U
页码3-37

PU编织螺旋管

已配接头，
塑料保护弹簧



1445U..E
1442U..E
1447U..E
页码3-41

精密编织软管

食品级透明PVC编织管



1025V
1050V
页码3-43

蓝色PVC编织管



1025V..C
1050V..C
页码3-43

自束式橡胶管



1040H
1080H
1100H
页码3-45

附件

0694
页码3-46

0695
页码3-46

3000 71 11
页码3-46

3000 71
页码3-46

6000 71
页码3-46

0127
页码3-47

1827
页码3-47

Clip
页码3-47

0697
页码3-47



管类产品包装

Tubepack®纸盒包装

- 5 m、10 m、25 m和100 m包装
- 用于尼龙管、PU管、特氟龙管、PE管和防火花管
- 便于储存和管理
- 方便识别软管类型
- 易于搬运和取用



大卷轴包装

- 最长达1000 m
- 用于尼龙管、PU管、特氟龙管等
- 方便识别软管类型和取用
- 适用于车间大批量使用的需求



小卷轴包装

- 最长100 m
- 配有塑料保护膜
- 用于编织管，特种管（例如，多束管）



塑料袋包装

- 零售的理想选择
- 促销工具
- 螺旋管或根据所需长度切割的软管



软管长度标识标记（除特氟龙管：PFA管和FEP管以外）

- 每间隔一米标识长度：
 - 当按照精确长度取用时，节省时间
 - 可立即辨认剩余数量（尼龙管和PU管）
- 可根据要求定制（标识、流体、客户部件编号…）
- 标记生产批号实现可追溯性



按照所需长度切割软管

- 可根据客户要求，将软管切割至所需的长度，从5 cm一直到3 m。
- 精度 ± 3 mm
- 降低安装成本的理想选择



派克乐可利管类产品的编码规则

材质

- H = 自束式橡胶管
- L = 硬质尼龙管
- P = 标准尼龙管
- T = 特氟龙管
- U = PU管
- V = PVC编织管
- Y = PE管

软管类型

- P..A = 防静电尼龙管
- P..R = 尼龙防火管
- P..V = 防火花尼龙管, 带PVC防护层
- T..A = 防静电PFA管
- T..P = PFA管
- U..A = 防静电PU管
- U..K = 单层PU防火花管
- U..R = 聚醚PU管
- U..V = 防火花PU管, 带PVC防护层
- Y..F = 高级PE管(LIQUIfit®)

2 010 P 04 R 00 27

包装代码

1 = Tubepack® 或 LIQUIfit® 卷轴

2 = 大卷轴

长度代码

015 = 150 m
020 = 20 m
025 = 25 m
030 = 300 m
040 = 40 m
075 = 75 m
080 = 80 m
100 = 100 m

003 = 300 m

005 = 500 m

010 = 1000 m

管外径代码

03 = 3 mm
04 = 4 mm
06 = 6 mm
08 = 8 mm
.../...
1/4 = 56 mm
.../...

10 = 10 mm

04 = 4 mm
06 = 6 mm
08 = 8 mm
10 = 10 mm

04 = 4 mm
06 = 6 mm

颜色代码

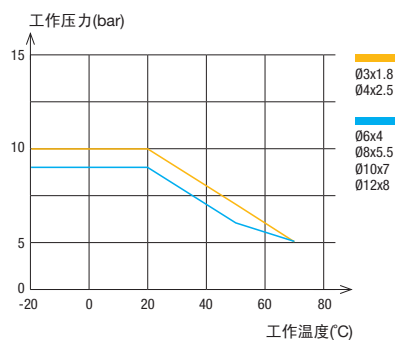
- 00 = □ 自然色
- 01 = ■ 黑色
- 02 = ■ 绿色
- 03 = ■ 红色
- 04 = ■ 蓝色
- 05 = ■ 黄色
- 06 = ■ 灰色
- 07 = ■ 橘色
- 08 = □ 自然色透明
- 09 = ■ 紫色
- 10 = □ 白色
- 12 = ■ 绿色透明
- 13 = ■ 红色透明
- 14 = ■ 蓝色透明
- 17 = ■ 橘色透明

特殊内径

18 = 1.8 mm
27 = 2.7 mm
33 = 3.3 mm
75 = 7.5 mm
95 = 9.5 mm

如何阅读曲线图

- 在本章的曲线图中, 每条曲线代表给定温度、直径下可接受的最大工作压力。
- 派克乐可利管的技术特性取决于所采用的连接类型。
- 所有软管的真空度能够达到755 mm Hg (99%真空)。



尼龙管

经试验证明，对于工业或车辆行业，由于尼龙管具有长期稳定的机械特性，可以保证**优秀的耐用性**。派克乐可利特种级别的半硬质尼龙管根据我们的**生态设计原理**制造而成，可实现更高的技术性能。

产品优势

经过试验证明的材料

良好的耐化学性和防水性
优秀的材料稳定性（机械和化学）
生产过程中的连续尺寸校准，极高的可靠性
两种级别的材料：硬质和半硬质
环保半硬质材料

应用广泛和性能卓越

工作压力和工作温度适用范围广
良好的抗振性
耐磨性能佳
剩余长度标记
大量颜色可供选择，便于回路识别
不含硅



包装
模具加工
压缩空气
传动技术
机器人
工业设备

市场应用

技术参数

尼龙管	标准尼龙管	硬质尼龙管
适用流体	压缩空气、其他流体	压缩空气、润滑剂、其他流体
工作压力	真空至50 bar	真空至60 bar
工作温度	-40°C至+100°C	-40°C至+80°C
部件材料	环保尼龙材质 (68 shore D)	尼龙 (65 shore D)

符合法规

工业类

DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC

DI: 97/23/EC (PED)

RG: 1907/2006 (REACH)

交通行业

根据DIN 74324 -1 / DIN 73378 / ISO 7628测试的化学性能和耐受性

包装

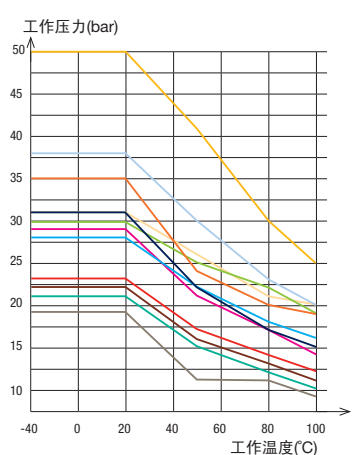
TubePack®: 25 m, 100 m

卷轴: 500 m, 1000 m

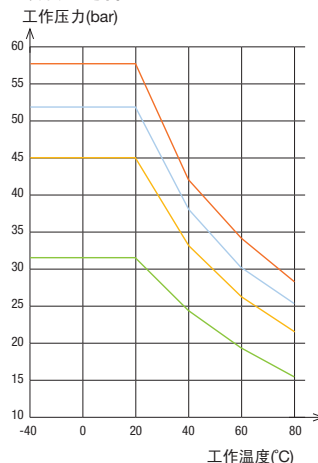
可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。
可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

乐可利尼龙技术性能

标准尼龙管

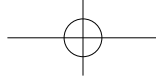


硬质尼龙管



管外径	管外径公差
3至5 mm	+0.05 / -0.08
6至16 mm	+0.05 / -0.10

通过与派克乐可利的快插式接头相连接，乐可利尼龙管的精密性可确保符合NF E49-100标准的完美密封效果。



1025P 标准尼龙(PA)管

Tubepack® 25 m

外径 (mm)	内径 (mm)		透明							kg
3	1.8	6	1025P03 00 18				1025P03 04 18			0.020
4	2	10	1025P04 00	1025P04 01	1025P04 02	1025P04 03	1025P04 04	1025P04 05	1025P04 06	0.318
4	2.7	10	1025P04 00 27	1025P04 01 27	1025P04 02 27	1025P04 03 27	1025P04 04 27	1025P04 05 27	1025P04 06 27	0.254
5	3.3	15	1025P05 00 33	1025P05 01 33			1025P05 04 33			0.420
6	4	15	1025P06 00	1025P06 01	1025P06 02	1025P06 03	1025P06 04	1025P06 05	1025P06 06	0.535
8	6	25	1025P08 00	1025P08 01	1025P08 02	1025P08 03	1025P08 04	1025P08 05	1025P08 06	0.748
10	7.5	42	1025P10 00 75	1025P10 01 75			1025P10 04 75			1.135
10	8	50	1025P10 00	1025P10 01	1025P10 02	1025P10 03	1025P10 04	1025P10 05	1025P10 06	0.989
12	9	47	1025P12 00 09	1025P12 01 09			1025P12 04 09			1.769
12	10	90	1025P12 00	1025P12 01			1025P12 04			1.345
14	11	80	1025P14 00 11	1025P14 01 11			1025P14 04 11			2.226
14	12	116	1025P14 00	1025P14 01			1025P14 04			1.734
16	13	90	1025P16 00 13	1025P16 01 13	1025P16 02 13	1025P16 03 13	1025P16 04 13			2.500

根据要求可供应英制尺寸的尼龙管

1100P 标准尼龙(PA)管

Tubepack® 100 m

外径 (mm)	内径 (mm)		透明							kg
4	2	10	1100P04 00	1100P04 01	1100P04 02	1100P04 03	1100P04 04	1100P04 05	1100P04 06	1.152
4	2.7	10	1100P04 00 27	1100P04 01 27	1100P04 02 27	1100P04 03 27	1100P04 04 27	1100P04 05 27	1100P04 06 27	0.893
5	3.3	15	1100P05 00 33	1100P05 01 33			1100P05 04 33			1.274
6	4	15	1100P06 00	1100P06 01	1100P06 02	1100P06 03	1100P06 04	1100P06 05	1100P06 06	1.799
8	6	25	1100P08 00	1100P08 01	1100P08 02	1100P08 03	1100P08 04	1100P08 05	1100P08 06	2.898
10	7.5	42	1100P10 00 75	1100P10 01 75			1100P10 04 75			4.400
10	8	50	1100P10 00	1100P10 01	1100P10 02	1100P10 03	1100P10 04	1100P10 05		3.667
12	9	47	1100P12 00 09	1100P12 01 09			1100P12 04 09			5.600
12	10	90	1100P12 00	1100P12 01			1100P12 04		1100P12 06	5.052
14	11	80	1100P14 00 11	1100P14 01 11			1100P14 04 11			5.200
14	12	116	1100P14 00	1100P14 01			1100P14 04			4.800
16	13	90	1100P16 00 13	1100P16 01 13	1100P16 02 13	1100P16 03 13	1100P16 04 13			7.800

根据要求提供英制尺寸的尼龙管

2005P 标准尼龙(PA)管

卷轴500 m

外径 (mm)	内径 (mm)		透明							kg
8	6	25	2005P08 00	2005P08 01	2005P08 02	2005P08 03	2005P08 04	2005P08 05	2005P08 06	12.100
10	8	50	2005P10 00	2005P10 01	2005P10 02	2005P10 03	2005P10 04	2005P10 05		15.600

2010P 标准尼龙(PA)管

卷轴1000 m

外径 (mm)	内径 (mm)		透明							kg
4	2.7	10	2010P04 00 27	2010P04 01 27	2010P04 02 27	2010P04 03 27	2010P04 04 27	2010P04 05 27	2010P04 06 27	7.630
6	4	15	2010P06 00	2010P06 01	2010P06 02	2010P06 03	2010P06 04	2010P06 05	2010P06 06	16.600

按照所需长度切割管



- 可根据要求切割软管，从5 cm一直到3 m
- 精度+/- 3 mm
- 降低安装成本的理想选择



尼龙管

1025L 硬质尼龙(PA)管

Tubepack® 25 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R		kg
4	2.5	35	1025L04 01 25	0.190
6	4	45	1025L06 01	0.400
8	5	70	1025L08 01 05	0.760
8	6	65	1025L08 01	0.760
10	6	85	1025L10 01 06	1.330

尼龙管可与本产品目录中所示的多种接头相连接。

软管

标准尼龙(PA)管



硬质尼龙(PA)管



快插式接头

[LF 3000®](#) 页码1-4



[LF 3600](#) 页码1-65



[LF 3800/LF 3900](#) 页码1-77



[LF 6100](#) 页码1-89



卡套式接头

[黄铜](#) 页码5-5

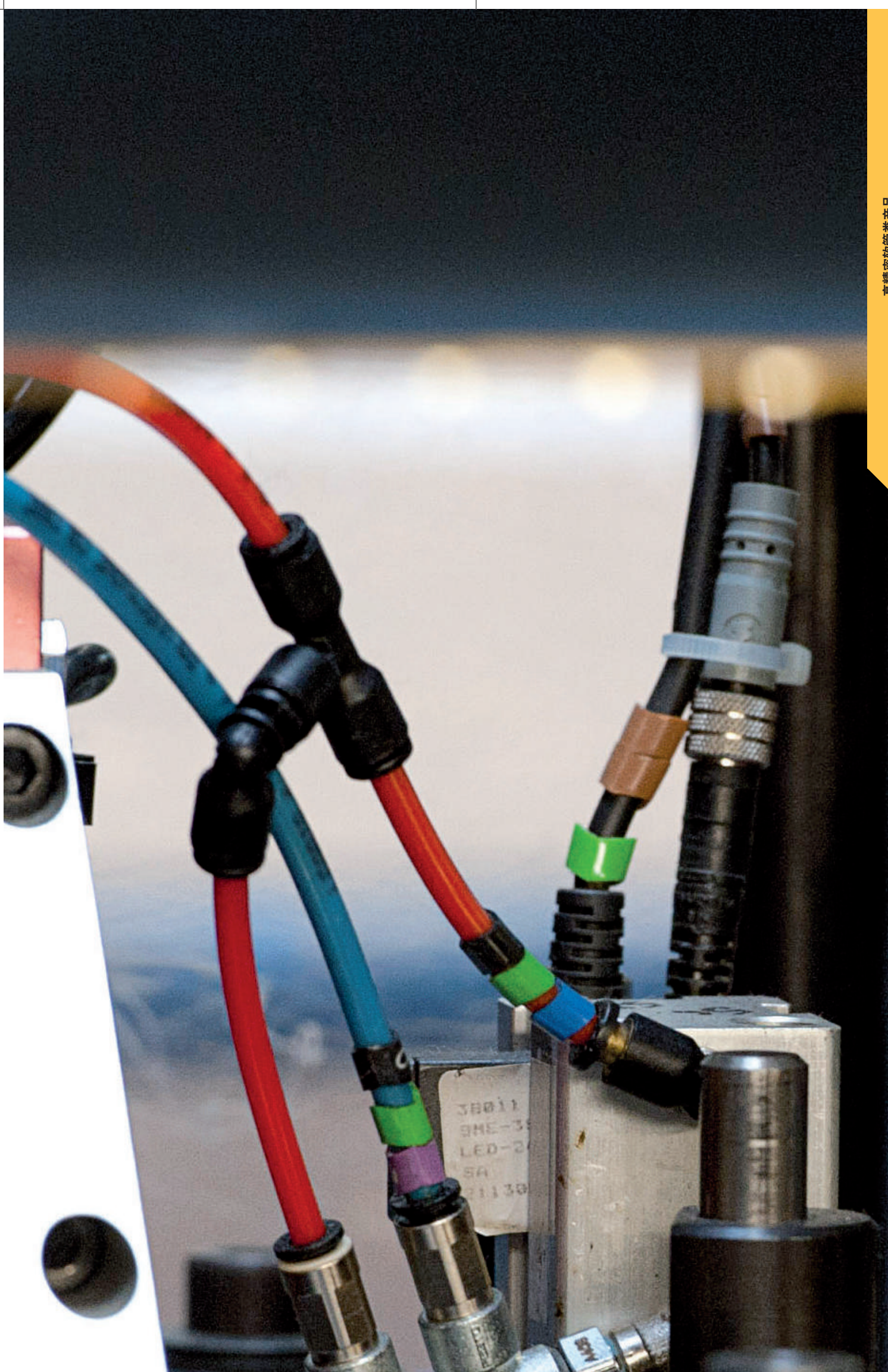
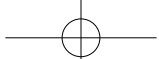


[不锈钢](#) 页码5-31



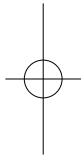
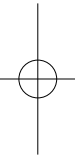
[加强管塞](#) 页码5-5





高精软管类产品

管类产品



尼龙防火管

该**单层防火管**不仅具备优秀的耐压性，耐温性和阻燃性，而且即使燃烧也不会产生**有毒烟雾**。该管不需要使用剥线工具，从而避免连接前对软管的损害。

产品优势

车载铁路设备的安全性

专为车载设备而设计
优秀的阻燃性能：自灭性
产生极少量烟雾
无毒性燃烧气体
防紫外线
极好的耐高压和耐高温性能

创新的单层解决方案

专为苛刻的工业应用而开发
优异的防火花性
是尼龙防火管更经济的替代方案
结合了标准尼龙管和硬质尼龙管的技术优势
5种颜色可选
流向标识
不含硅



轨道交通
气喇叭
工业机械
气动移门系统
脚踏板系统
润滑系统
焊装设备

市场应用

技术参数

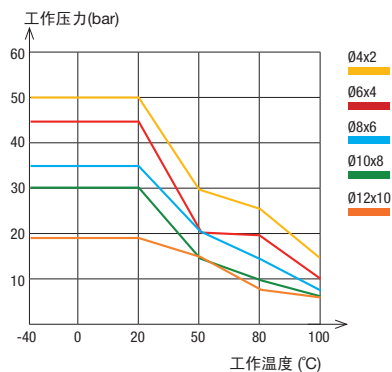
适用流体	压缩空气，润滑剂 其他流体：请咨询我们
工作压力	真空至50 bar
工作温度	-40°C至+100°C
部件材质	尼龙(63 shore D)

符合法规

轨道交通行业
Pr EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25
NF F16101: I3 F2,
DIN 5510-2: S4, SR2, ST2
ISO 4892
工业类
DI: 97/23/EC (PED)
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
RG: 1907/2006/EC (REACH)
UL94 V-0 (阻燃性)

可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。
可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用

高阻燃性尼龙管的性能



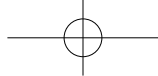
管外径	管外径公差
4 mm	+0.05 / -0.08
6至12 mm	+0.05 / -0.10

包装

TubePack®: 25 m, 100 m
卷轴包装: 500 m, 1000 m







通过与派克乐可利的快插式接头相连接，乐可利尼龙管的精密性可确保符合NF E49-100标准的完美密封效果。

爆破压力等于相应最大工作压力的3倍。









1025P..R 尼龙(PA)防火管

Tubepack® 25 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R	 Clear					kg
4	2	17	1025P04R00	1025P04R01	1025P04R02	1025P04R03	1025P04R04	0.367
6	4	29	1025P06R00	1025P06R01	1025P06R02	1025P06R03	1025P06R04	0.554
8	6	40	1025P08R00	1025P08R01	1025P08R02	1025P08R03	1025P08R04	0.554
10	8	77	1025P10R00	1025P10R01	1025P10R02	1025P10R03	1025P10R04	0.721
12	9	92	1025P12R00	1025P12R01	1025P12R02		1025P12R04	1.345







1100P..R 尼龙(PA)防火管

Tubepack® 100 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R	 Clear					kg
4	2	17	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R02	1100P04R03	1100P04R04	1.308
6	4	29	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R02	1100P06R03	1100P06R04	1.308
8	6	40	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R02	1100P08R03	1100P08R04	2.122
10	8	77	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R02	1100P10R03	1100P10R04	2.725
12	9	92	1100P12R00	1100P12R01			1100P12R04	5.052







2005P..R 尼龙(PA)防火管

卷轴500 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R	 Clear					kg
8	6	40	2005P08R00	2005P08R01	2005P08R02	2005P08R03	2005P08R04	17.500
10	8	77	2005P10R00	2005P10R01	2005P10R02	2005P10R03	2005P10R04	22.800

2010P..R 尼龙(PA)防火管

卷轴1000 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R	 Clear					kg
4	2	17	2010P04R00	2010P04R01	2010P04R02	2010P04R03	2010P04R04	14.300
6	4	29	2010P06R00	2010P06R01	2010P06R02	2010P06R03	2010P06R04	23.000

相关产品

尼龙防火管可以与本产品目录第1章中所示的各种接头相连接。

快插式接头

LF 3000® LF 3600
页码1-4 页码1-65

LF 3800/LF 3900
页码1-77

LF 6100
页码1-89



卡套式接头

黄铜 加强管塞
页码5-5 页码5-5



尼龙防火花管，带PVC防护层

该系列具有**阻燃、防火花性能**的尼龙防火花管具有优秀的抗冲击和耐磨损性能，可提高设备的**耐用性**，特别是在焊接火花飞溅的场合中。

产品优势

- 防火花功能**
 - 阻燃性PVC防护层可有效保护内管
 - 无粘性夹套便于移除防护层
 - 高温下也具有优秀耐压性
- 稳定、耐用**
 - 防扭结和耐挤压
 - 与冷却剂兼容
 - 带流向标识
 - 不含硅



工业机设备
焊装机器人
冷却系统
腐蚀性环境

市场应用

技术参数

适用流体	热水和冷水、冷冻流体、压缩空气
工作压力	0至36 bar
工作温度	-20°C至+80°C
软管材质	尼龙和PVC防护层

符合法规

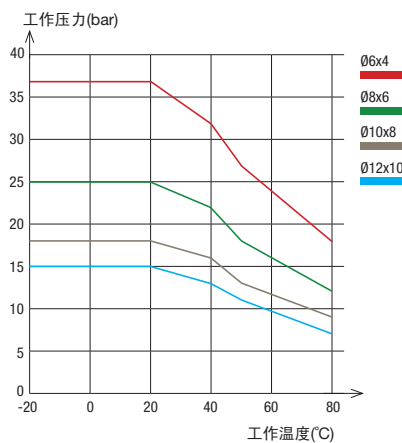
工业
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
DI: 97/23/EC (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
UL94 V-0 (阻燃性)

包装

Tube-pack®: 25 m, 100 m

可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。

尼龙防火花管技术特性



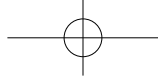
外径	管外径公差	PVC防护层厚度
PVC防护层 8至14 mm	+0.10 / -0.10	1 mm
内管 6至12 mm	+0.05 / -0.10	

通过与派克乐可利的快插式接头相连接，乐可利尼龙管的精密性可确保符合NF E49-100标准的完美密封效果（标准尼龙管内管）。

管外径	与LF 3600快插式接头连接时，切除的防护层长度 (mm)
4 mm	15 ± 1
6 mm	18 ± 1
8 mm	19 ± 1
10 mm	24 ± 1
12 mm	25 ± 1

与其他接头连接时，请咨询我们。

爆破压力等于相应最大工作压力的3倍。



1025P..V 尼龙(PA)防火花管

Tubepack® 25 m

外径 (mm)	内径 (mm)						kg
6	4	25	1025P06V01	1025P06V02	1025P06V03	1025P06V04	1.238
8	6	30	1025P08V01	1025P08V02	1025P08V03	1025P08V04	1.693
10	8	55	1025P10V01	1025P10V02	1025P10V03	1025P10V04	2.029
12	10	70	1025P12V01	1025P12V02	1025P12V03	1025P12V04	2.970

1100P..V 尼龙(PA)防火花管

Tubepack® 100 m

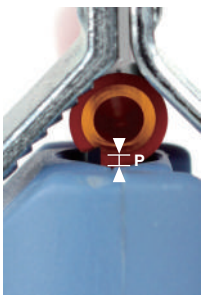
外径 (mm)	内径 (mm)						kg
6	4	25	1100P06V01	1100P06V02	1100P06V03	1100P06V04	2.338
8	6	30	1100P08V01	1100P08V02	1100P08V03	1100P08V04	3.767
10	8	55	1100P10V01	1100P10V02	1100P10V03	1100P10V04	4.767
12	10	70	1100P12V01	1100P12V02	1100P12V03	1100P12V04	6.567

6000 71 00 防火花管的剥管器

	工程塑料, 不锈钢		kg
		6000 71 00	0.098

工作原理

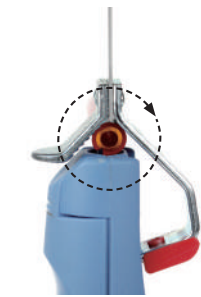
剥管器6000 71 00



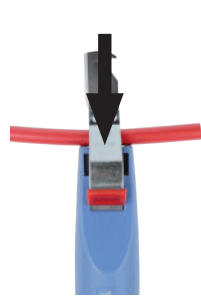
1. 将软管放置到剥管器中, 根据管厚度调整刀片的高度。



2. 使用手柄底部的滚轮调整刀片的高度。



3. 调整完毕后, 将剥管器绕管旋转360°。



4. 牢固按住工具的金属部分, 以便充分固定软管。



5. 将工具移动到管的一端, 在防护层上切出一个轴向开口。



6. 正确剥下管护套。

PU管

3种材质的PU管——聚醚、聚酯和食品级“聚醚透明”管——材质柔软、性能出色、用途广泛，与标准尼龙管相比，可以**节省大约50%的安装空间**。

产品优势

良好的机械性能

- 均匀的抗拉伸性可实现最佳的使用寿命
- 最佳的弯曲半径
- 良好的抗振性
- 耐磨性能好
- 防紫外线
- 良好的真空性能
- 剩余长度标识
- 不含硅

3种级别材质

- 聚酯类PU管：非常适合气动回路应用
- 聚醚类PU管：耐水性好；比聚酯PU具有更好的耐化学性
- 聚醚类食品级“透明”PU管：
 - 识别流体和不同回路
 - 比聚酯PU具有更好的耐化学性
 - 使用寿命长



食品加工
机器人
布线
气动装置
自动化
汽车制造
快速循环系统

市场应用

技术参数

适用流体	压缩空气、工业流体 (取决于材料类型)
工作压力	真空至12 bar
工作温度	-20°C至+70°C
部件材质	聚酯PU 聚醚PU 聚醚PU,食品级“透明”

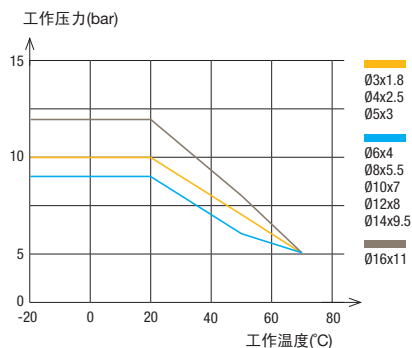
符合法规

工业
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
DI: 97/23/EC (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

食品级 (聚醚PU, 食品级“透明”)
FDA: 21 CFR 177.2600, 178.3297, 176.170, 178.2010
RG: 1935/2004 EC

可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。
可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

PU管的性能



爆破压力等于相应最大工作压力的3倍。

聚酯PU管外径	聚酯PU管外径公差
3至8 mm	+0.10 / -0.10
10至16 mm	+0.15 / -0.15

聚醚PU管外径	聚醚PU管外径公差
4 mm	+0.10 / -0.10
6 mm	+0.12 / -0.12
8至12 mm	+0.15 / -0.15








包装

TubePack®: 25 m, 100 m
卷轴: 300 m, 500 m, 1000 m

通过与派克乐可利的快插式接头相连接，乐可利PU管的精密性可确保符合NF E49-101标准的完美密封。

1025U 聚酯PU管








Tubepack® 25 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R							kg
3	1.8	8	1025U03 01 18						0.020
4	2.5	10	1025U04 01	1025U04 02	1025U04 03	1025U04 04	1025U04 05	1025U04 06	0.310
5	3	13	1025U05 01			1025U05 04			0.522
6	4	15	1025U06 01	1025U06 02	1025U06 03	1025U06 04	1025U06 05	1025U06 06	0.591
8	5.5	20	1025U08 01	1025U08 02	1025U08 03	1025U08 04	1025U08 05	1025U08 06	0.971
10	7	25	1025U10 01	1025U10 02		1025U10 04	1025U10 05	1025U10 06	1.467
12	8	35	1025U12 01	1025U12 02		1025U12 04	1025U12 05	1025U12 06	2.406
14	9.5	45	1025U14 01 95			1025U14 04 95			2.815
16	11	45	1025U16 01 11	1025U16 02 11	1025U16 03 11	1025U16 04 11			2.815

根据要求提供英制尺寸的PU管

1100U 聚酯PU管








Tubepack® 100 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R							kg
4	2.5	10	1100U04 01	1100U04 02	1100U04 03	1100U04 04	1100U04 05	1100U04 06	1.092
5	3	13	1100U05 01			1100U05 04			1.092
6	4	15	1100U06 01	1100U06 02	1100U06 03	1100U06 04	1100U06 05	1100U06 06	2.064
8	5.5	20	1100U08 01	1100U08 02	1100U08 03	1100U08 04	1100U08 05	1100U08 06	3.610
10	7	25	1100U10 01			1100U10 04			6.105
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04			8.610
14	9.5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95			11.215
16	11	45	1100U16 01 11	1100U16 02 11	1100U16 03 11	1100U16 04 11			12.176

根据要求提供英制尺寸的PU管








2003U 聚酯PU管

卷轴300 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R							kg
10	7	25	2003U10 01	2003U10 02	2003U10 03	2003U10 04	2003U10 05	2003U10 06	16.600








2005U 聚酯PU管

卷轴500 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R							kg
8	5.5	20	2005U08 01	2005U08 02	2005U08 03	2005U08 04	2005U08 05		17.100

2010U 聚酯PU管

卷轴1000 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R							kg
4	2.5	12	2010U04 01	2010U04 02	2010U04 03	2010U04 04	2010U04 05	2010U04 06	9.840
6	4	15	2010U06 01	2010U06 02	2010U06 03	2010U06 04	2010U06 05	2010U06 06	20.460









高精软管类产品

管类产品

PU管









1025U..R 聚醚PU管

Tubepack® 25 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R			 crystal	 crystal	 crystal	 crystal	 crystal	kg
4	2.5	12	1025U04R01	1025U04R04	1025U04R08	1025U04R12	1025U04R13	1025U04R14	1025U04R17	0.310
5	3	13			1025U05R08					0.522
6	4	15	1025U06R01	1025U06R04	1025U06R08	1025U06R12	1025U06R13	1025U06R14	1025U06R17	0.591
8	5.5	20	1025U08R01	1025U08R04	1025U08R08	1025U08R12	1025U08R13	1025U08R14	1025U08R17	0.971
10	7	25	1025U10R01	1025U10R04	1025U10R08			1025U10R14		1.467
12	8	35	1025U12R01	1025U12R04	1025U12R08			1025U12R14		2.406
14	9.5	45		1025U14R04 95	1025U14R08 95					2.815
16	11	45			1025U16R08 11					2.815





1100U ..R 聚醚PU管

Tubepack® 100 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R			 crystal	 crystal	 crystal	 crystal	 crystal	kg
4	2.5	12	1100U04R01	1100U04R04	1100U04R08	1100U04R12	1100U04R13	1100U04R14	1100U04R17	1.092
6	4	15	1100U06R01	1100U06R04	1100U06R08	1100U06R12	1100U06R13	1100U06R14	1100U06R17	2.064
8	5.5	20	1100U08R01	1100U08R04	1100U08R08	1100U08R12	1100U08R13	1100U08R14	1100U08R17	3.610
10	7	25			1100U10R08			1100U10R14		6.109
12	8	35			1100U12R08			1100U12R14		8.610
14	9.5	45			1100U14R08 95					11.215
16	11	45			1100U16R08 11					12.176





2003U..R 聚醚PU管

卷轴300 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R			 crystal	kg
10	7	25	2003U10R01	2003U10R04	2003U10R08	16.600





2005U..R 聚醚PU管

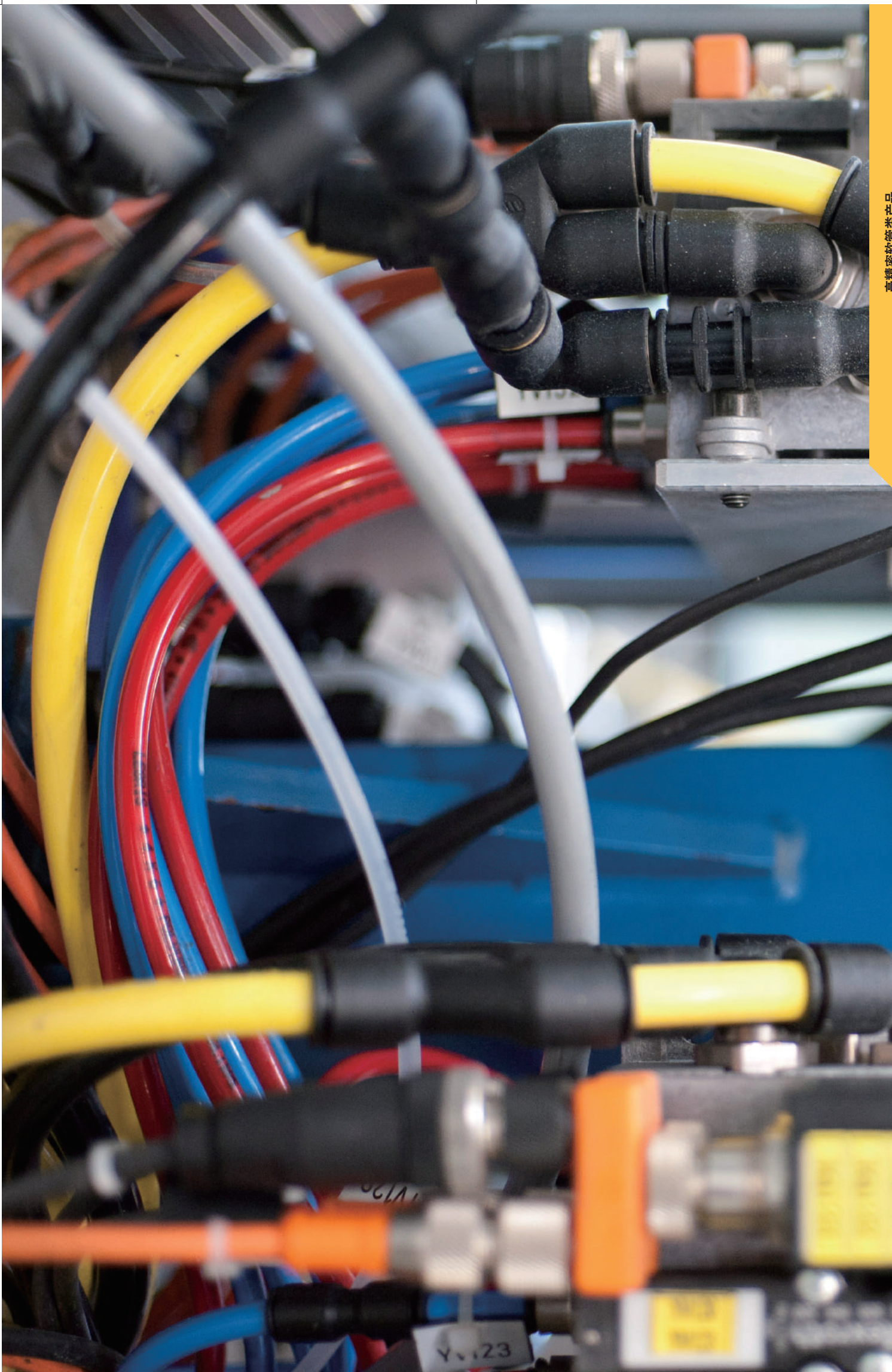
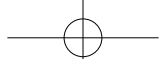
卷轴500 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R			 crystal	kg
8	5.5	20	2005U08R01	2005U08R04	2005U08R08	15.600

2010U..R 聚醚PU管

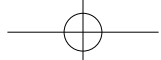
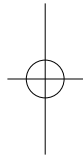
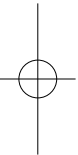
卷轴1000 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R			 crystal	kg
4	2.5	12	2010U04R01	2010U04R04	2010U04R08	8.670
6	4	15	2010U06R01	2010U06R04	2010U06R08	18.600



高精软管类产品

管类产品



防静电PU管

管壁厚度具有恒定的电阻率 $10^2 \Omega \cdot m$ ，该类管可以**完全消散积累的静电**，从而提高设备的安全性。

产品优势

- 使用安全**
 - 整个材质拥有低电阻率
 - 适合ATEX*防爆区域
 - 较长的寿命
 - 优秀的振动吸收特点
 - 防紫外线
 - 不含硅
- 性能优异**
 - 弯曲半径小，可最大程度节省空间
 - 良好的耐化学性
 - 适用工作温度范围广
 - 整个软管具有稳定的化学特性



防静电包装设备
气动装置
电子业
喷涂设备
变流器

市场应用

技术参数

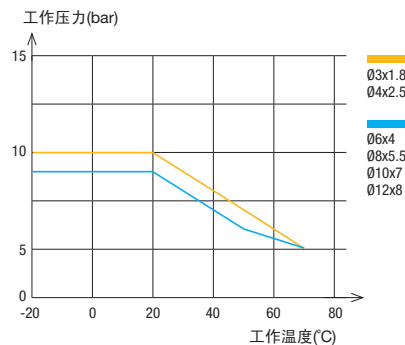
适用流体	压缩空气、工业流体
工作压力	真空至10 bar
工作温度	-20°C至+70°C
部件材料	带导电添加剂的PU(50 shore D)

符合法规

DI: 94/9/EC (ATEX*)
DI: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
*有关ATEX区域，请咨询我们

可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。
可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

防静电PU管的性能

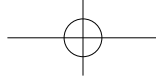


爆破压力等于相应最大工作压力的3倍。

管外径	管外径公差
3至8 mm	+0.10 / -0.10
10至12 mm	+0.15 / -0.15



通过与派克乐可利的快插式接头相连接，可确保符合NF E49-101标准的完美密封。

包装
Tubepack®: 25 m, 100 m





1025U..A 防静电PU管

Tubepack® 25 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R		kg
4	2.5	12	1025U04A01	0.310
6	4	15	1025U06A01	0.591
8	5.5	25	1025U08A01	0.971

1100U..A 防静电PU管

Tubepack® 100 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R		kg
3	1.8	10	1100U03A01	0.836
4	2.5	12	1100U04A01	1.092
6	4	15	1100U06A01	2.064
8	5.5	25	1100U08A01	3.610
10	7	35	1100U10A01	6.105
12	8	45	1100U12A01	8.610

高精软管类产品

管类产品

相关产品

为了保持整个回路的防静电特性，建议该软管与金属接头一起使用。

快插式接头

[LF 3600](#) 页码1-65

[LF 3800](#) 页码1-77

[LF 3900](#) 页码1-77



卡套式接头

[黄铜](#) 页码5-5

[不锈钢](#) 页码5-31



防火花PU管

将出色的**防火花性能**和**柔软性**相结合，该系列产品是焊接场合应用的理想选择。两类PU防火花管可选，带PVC防护层或单层PU管，可与派克乐可利快插式接头**快速连接**。

产品优势

带PVC防护层的PU防火花管

抗扭结，耐磨性好
无粘性夹套方便切除防护层
标识流体传输方向
自灭性材质防护层，有效保护内管
不含硅

单层PU防火花管

弯曲半径小，可最大程度节省空间
柔软性好，可快速复原
良好的耐化学性
标识流体传输方向
使用防火材料
不含硅



工业设备
压缩空气
机器人
机械限制
冷却回路
焊装设备
综合布线

市场应用

技术参数

适用流体	工业流体、压缩空气、冷却剂
工作压力	真空至14 bar
工作温度	-20°C至+70°C
软管材质	带PVC防护层的聚醚PU管 单层聚醚PU管

管外径	与LF 3600快插式接头连接时，切除的防护层长度 (mm)
4 mm	15 ± 1
6 mm	18 ± 1
8 mm	19 ± 1
10 mm	24 ± 1
12 mm	25 ± 1

符合法规

UL94 V-0 (阻燃性)
DI: 2002/95/EC (RoHS),
2011/65/EC
RG: 1907/2006 (REACH)

包装

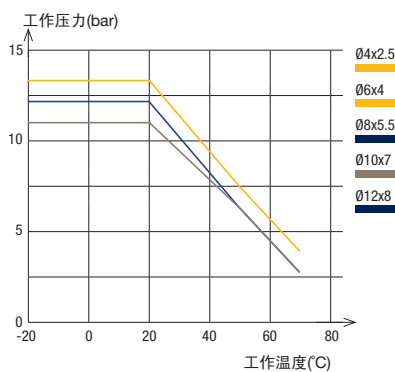
TubePack®: 25 m, 100 m

可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

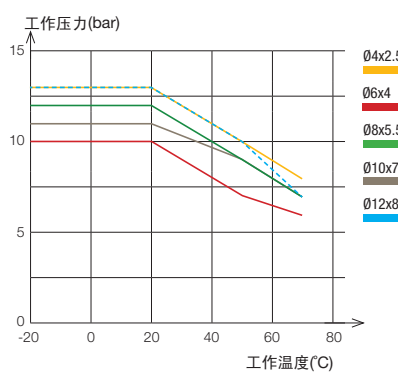
与其他接头连接时，请咨询我们。

软管性能

带PVC防护层的防火花PU管



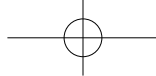
单层防火花PU管



管外径	管外径公差	PVC防护层的厚度和公差
4至8 mm	+0.10 / -0.10	1mm +0.10 / -0.10
10至12 mm	+0.15 / -0.15	

通过与派克乐可利的快插式接头相连接，可确保符合NF E49-101标准的完美密封效果（带防护层的内管或单层管）。

爆破压力约等于相应最大工作压力的3倍。



高精软管类产品

管类产品

1025U..V 带PVC防护层的防火花聚醚PU管

Tubepack® 25 m

外径 (mm)	内径 (mm)						kg
6	4	12	1025U06V01	1025U06V02	1025U06V03	1025U06V04	1.200
8	5.5	20	1025U08V01	1025U08V02	1025U08V03	1025U08V04	1.620
10	7	25	1025U10V01	1025U10V02	1025U10V03	1025U10V04	2.900
12	8	35	1025U12V01	1025U12V02	1025U12V03	1025U12V04	4.030

1100U..V 带PVC防护层的防火花聚醚PU管

Tubepack® 100 m

外径 (mm)	内径 (mm)						kg
6	4	12	1100U06V01	1100U06V02	1100U06V03	1100U06V04	5.370
8	5.5	20	1100U08V01	1100U08V02	1100U08V03	1100U08V04	7.630
10	7	25	1100U10V01	1100U10V02	1100U10V03	1100U10V04	10.860
12	8	35	1100U12V01	1100U12V02	1100U12V03	1100U12V04	15.060

1025U..K 单层防火花聚醚PU管

Tubepack® 25 m

外径 (mm)	内径 (mm)						kg
4	2.5	12	1025U04K01	1025U04K02	1025U04K03	1025U04K04	0.230
6	4	15	1025U06K01	1025U06K02	1025U06K03	1025U06K04	0.580
8	5.5	20	1025U08K01	1025U08K02	1025U08K03	1025U08K04	0.860
10	7	25	1025U10K01	1025U10K02	1025U10K03	1025U10K04	1.230
12	8	35	1025U12K01	1025U12K02	1025U12K03	1025U12K04	2.080
14	9.5	45		1025U14K02 95	1025U14K03 95		2.620

1100U..K 单层防火花聚醚PU管

Tubepack® 100 m

外径 (mm)	内径 (mm)						kg
4	2.5	12	1100U04K01				0.900
6	4	15	1100U06K01	1100U06K02	1100U06K03	1100U06K04	2.320
8	5.5	20	1100U08K01	1100U08K02	1100U08K03	1100U08K04	3.030
10	7	25	1100U10K01	1100U10K02	1100U10K03	1100U10K04	5.100
12	8	35	1100U12K01	1100U12K02	1100U12K03	1100U12K04	8.600
14	9.5	45		1100U14K02 95	1100U14K03 95		10.676

6000 71 00 防火花管用剥管器

	工程塑料, 不锈钢		kg
		6000 71 00	0.098

剥管器的工作原理见页码3-17

PE管

派克乐可利提供两类PE管：**50%网状“高级PE管”**和**标准PE管**。我们的“高级PE管”系列产品专门为苛刻的环境而设计，特别是水处理行业，避免对操作员的安全造成危害。

产品优势

- | | |
|--------------|--|
| 高级PE管 | 50%网状材料
柔软性和耐压/耐高温性能的最佳平衡
可耐受广泛的腐蚀性化学流体
抗紫外线：用于户外的理想选择
可长期接触食品和饮料
不含硅 |
| 标准PE管 | 对腐蚀剂的良好耐受性
理想的平衡选择
食品级材料
不含硅 |



饮料
 化学性流体
 石油化工
 食品加工
 水
 水处理

技术参数

PE管	高级PE管	标准PE管
适用流体	水、饮料和其他流体	工业流体
工作压力	真空至16 bar	真空至20 bar
工作温度	-40°C至+95°C	-40°C至+60°C
软管材质	高品质聚乙烯： 50%网状聚乙烯 (44 shore D)	标准聚乙烯 (44 shore D)

符合法规

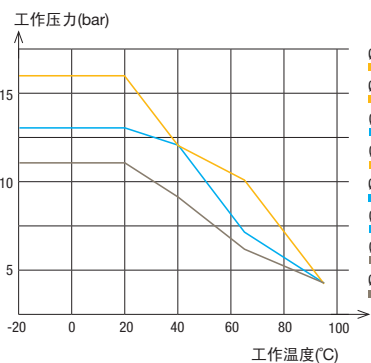
高级PE管
 FDA: 21 CFR 177.1520
 RG: 1935/2004/EC
 DI: 97/23/EC (PED)
 DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
 NSF 42/58 (在室温状态下, 1/4"和3/8"管可用于10 bar工作压力, 1/2"管可用于8 bar工作压力)
 NSF 51, 61 C-HOT
 ACS (紫色除外)
 WRAS
 RG: 1907/2006 (REACH)

标准PE管
 FDA: 21 CFR 177.1520
 DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
 DI: 97/23/EC (PED)

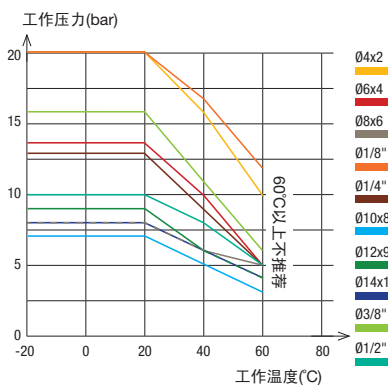
可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。
可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

软管性能

高级PE管



标准PE管



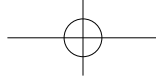
管外径	管外径公差
1/4" 至 1/2"	+0.10 / -0.10
4至14 mm	+0.10 / -0.10

与派克乐可利的快插式接头相连接，可确保完美密封。

包装









高级PE管
 Tubepack®: 75 m, 150 m, 300 m
 250 feet, 500 feet, 1000 feet
标准PE管
 Tubepack®: 25 m, 100 m

爆破压力约等于相应最大工作压力的3倍。











1015Y..F 高级PE管(APE)

卷轴150 m

外径 (mm)	内径 (mm)									kg
4	2.5	16	1015Y04F00	1015Y04F01	1015Y04F02	1015Y04F03	1015Y04F04	1015Y04F05	1015Y04F10	1.760
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01	1015Y06F02	1015Y06F03	1015Y06F04	1015Y06F05	1015Y06F10	2.580
8	5.75	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F05	1015Y08F10	4.050
10	7		1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F05	1015Y10F10	6.200









1030Y..F 高级PE管(APE)

卷轴300 m

外径 (mm)	内径 (mm)									kg
4	2.5	16	1030Y04F00	1030Y04F01	1030Y04F02	1030Y04F03	1030Y04F04	1030Y04F05	1030Y04F10	2.860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F05	1030Y06F10	4.800








1075Y..F 高级PE管(APE)

卷轴75 m

外径 (mm)	内径 (mm)									kg
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F05	1075Y12F10	5.550









1096Y..F 高级PE管(APE)

卷轴250 ft

外径 (inch)	内径 (inch)									kg
1/2	0.375	1.96	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F02	1096Y62F03	1096Y62F04	1096Y62F05	1096Y62F10	5.900









1098Y..F 高级PE管(APE)

卷轴500 ft

外径 (inch)	内径 (inch)									kg
1/4	0.170	0.78	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F02	1098Y56F03	1098Y56F04	1098Y56F05	1098Y56F10	3.300
3/8	0.250	1.18	1098Y60F00	1098Y60F01	1098Y60F02	1098Y60F03	1098Y60F04	1098Y60F05	1098Y60F10	6.300

1099Y..F 高级PE管(APE)



卷轴1000 ft

外径 (inch)	内径 (inch)									kg
1/4	0.170	0.78	1099Y56F00	1099Y56F01	1099Y56F02	1099Y56F03	1099Y56F04	1099Y56F05	1099Y56F10	5.500

标准PE管(LDPE)



1025Y

Tubepack® 25 m

Ø外径 (inch)	Ø内径 (inch)			kg
1/8	1.57	13	1025Y53 00	0.270
1/4	4.3	32	1025Y56 00	0.400
3/8	6.35	50	1025Y60 00	0.760
1/2	9.65	64	1025Y62 00	1.330

1100Y

Tubepack® 100 m

外径 (mm)	内径 (mm)			kg
4	2	25	1100Y04 00	0.910
6	4	35	1100Y06 00	1.500
8	6	55	1100Y08 00	2.140
10	8	80	1100Y10 00	2.710
12	9	65	1100Y12 00	4.750
14	11	80	1100Y14 00	5.650

特氟龙管 - FEP

FEP（氟化乙丙烯）管是一种**稳定的含氟聚合物**，提供了出色的流体能见度，是流体监控的理想选择。

产品优势

流体监控 | 透明
柔性、阻燃材质
几乎适用于所有化学品和溶剂

性能经过严格检测 | 优秀的防紫外线性能
低摩擦系数
食品级材质
防水性能佳
容易焊接
不含硅



市场应用
分析仪器
食品加工
防紫外线设备
气体取样
化学品
空调系统
实验室设备

技术特性

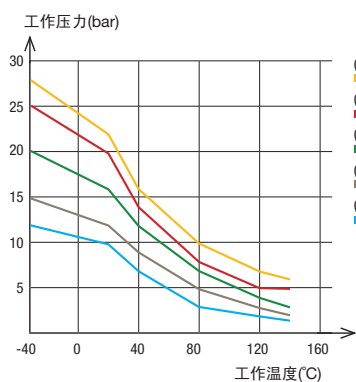
适用流体	工业类流体
工作压力	0至28 bar
工作温度	-40°C至+150°C
软管材质	氟化乙丙烯（纯）

适用法规

食品
FDA: 21 CFR 177.1550
RG: 1935/2004
工业
UL94 V-0（阻燃性）
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
DI: 97/23/EC (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

可靠的性能依赖于传输的流体类型和所连接的接头。

PFP特氟龙管性能

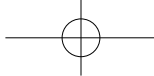


管外径	管外径公差
4 mm	+0.05 / -0.05
6 to 10 mm	+0.07 / -0.07
12 mm	+0.10 / -0.10

包装



TubePack®: 5 m, 25 m, 100 m

与派克乐可利的快插式接头相连接，可确保完美密封效果。





1005T FEP特氟龙管

Tubepack® 5 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R	 Clear	kg
4	2.5	40	1005T04 00 25	0.155
6	4	50	1005T06 00	0.250
8	6	70	1005T08 00	0.385
10	8	120	1005T10 00	0.524
12	10	180	1005T12 00	0.547

1025T FEP特氟龙管

Tubepack® 25 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R	 Clear	kg
4	2.5	40	1025T04 00 25	0.506
6	4	50	1025T06 00	1.025
8	6	70	1025T08 00	1.431
10	8	120	1025T10 00	1.693
12	10	180	1025T12 00	1.913

高精软管类产品

管类产品

相关产品

派克乐可利不锈钢接头是特氟龙管(PFA、FEP)的理想搭配。

快插式接头

[LF 3800](#) 页码1-77

[LF 3900](#) 页码1-77

卡套式接头

[不锈钢](#) 页码5-31



特氟龙管 - PFA

在恶劣的化学和机械环境下，派克乐可利PFA管的使用寿命是其他含特氟龙管（PTFE、FEP和PVDF）的10倍。该类管有三种材料级别，完美地适用于极端恶劣的应用环境。

产品优势

用途广泛

极好的化学性能
是不锈钢管的灵活替代品
广泛的温度适用范围：从极低温到极高温
介质附着性低，可传输多种液体和气体
出色的抗老化性能
是特氟龙管中，具有最低渗透性的软管
不易燃
紫外线穿透性强
可根据需求打印软管标识
不含硅

三种材料级别

透明高纯度PFA管：覆盖所有应用，包括需要最大机械受力的应用
彩色PFA管：用于不同回路的识别
黑色防静电PFA管：消除所有静电放电风险



食品加工
燃料电池
电气/电子设备
航空器
石油/天然气行业
制药
医疗设备
化学
洁净室

市场应用

技术参数

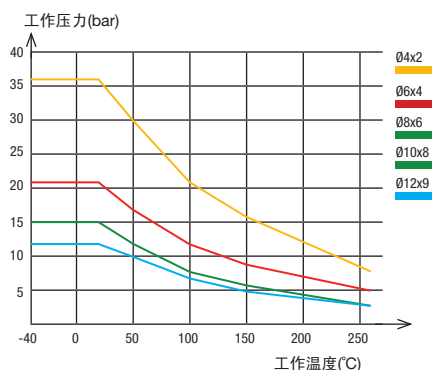
适用流体	医疗、生化、食品加工等行业用流体、气体、压缩空气
工作压力	真空至36 bar
工作温度	-196°C至+260°C
软管材质	全氟烷氧基 • 高纯PFA • 半透明色PFA • 防静电PFA

可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。可以在755 mm Hg（99%真空）真空度下使用。

符合法规

医疗
USP: Class VI (A)
外部通信设备
工业
UL94 V-0 (阻燃性)
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
DI: 97/23/EC (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 94/09/EC (ATEX, 黑管)
食品工业
FDA: 21 CFR 177.1550
(透明, 半透明色)
RG: 1935/2004
NSF 51 (材料)

全氟烷氧基(PFA)管的性能



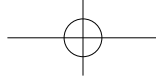
管外径	管外径公差
4至8 mm	+0.10 / -0.10
10至12 mm	+0.15 / -0.15

包装

Tubepack®: 10 m, 50 m, 100 m






与派克乐可利的快插式接头相连接可确保符合NF E49-100标准的完美密封效果。

爆破压力等于相应最大工作压力的3倍。



1010T..P 含氟聚合物(PFA)管

Tubepack® 10 m

外径 (mm)	内径 (mm)		 透明	 crystal	 crystal	 crystal	kg
4	2	12	1010T04P00	1010T04P12	1010T04P13	1010T04P14	0.087
6	4	34	1010T06P00	1010T06P12	1010T06P13	1010T06P14	0.237
8	6	60	1010T08P00	1010T08P12	1010T08P13	1010T08P14	0.410
10	8	95	1010T10P00	1010T10P12	1010T10P13	1010T10P14	0.723
12	9	120	1010T12P00	1010T12P12	1010T12P13	1010T12P14	1.148






1050T..P 含氟聚合物(PFA)管

Tubepack® 50 m

外径 (mm)	内径 (mm)		 透明	 crystal	 crystal	 crystal	kg
4	2	12	1050T04P00	1050T04P12	1050T04P13	1050T04P14	0.435
6	4	34	1050T06P00	1050T06P12	1050T06P13	1050T06P14	1.185
8	6	60	1050T08P00	1050T08P12	1050T08P13	1050T08P14	2.050
10	8	95	1050T10P00	1050T10P12	1050T10P13	1050T10P14	3.615
12	9	120	1050T12P00	1050T12P12	1050T12P13	1050T12P14	5.740



1100T..P 含氟聚合物(PFA)管

Tubepack® 100 m

外径 (mm)	内径 (mm)		 透明	 crystal	 crystal	 crystal	kg
4	2	12	1100T04P00	1100T04P12	1100T04P13	1100T04P14	0.870
6	4	34	1100T06P00	1100T06P12	1100T06P13	1100T06P14	2.370
8	6	60	1100T08P00	1100T08P12	1100T08P13	1100T08P14	4.100
10	8	95	1100T10P00	1100T10P12	1100T10P13	1100T10P14	7.230
12	9	120	1100T12P00	1100T12P12	1100T12P13	1100T12P14	11.480



1010T..A 含氟聚合物(PFA)防静电管

Tubepack® 10 m

外径 (mm)	内径 (mm)			kg
4	2	12	1010T04A01	0.087
6	4	34	1010T06A01	0.237
8	6	60	1010T08A01	0.410
10	8	95	1010T10A01	0.723
12	9	120	1010T12A01	1.148

1050T..A 含氟聚合物(PFA)防静电管

Tubepack® 50 m

外径 (mm)	内径 (mm)			kg
4	2	12	1050T04A01	0.435
6	4	34	1050T06A01	1.185
8	6	60	1050T08A01	2.050
10	8	95	1050T10A01	0.362
12	9	120	1050T12A01	5.740

高精软管类产品

管类产品

多束管

我们的多束管系列产品将高性能和复杂气动回路**节省空间**的优势结合到一起，**能够适应各种环境**。根据压力、温度、柔性和兼容性要求，可提供**多种配置**。

产品优势

尼龙多束管

PVC外部防护层保护内管不受损害：

- 耐磨损
- 防焊接火花飞溅
- 防止腐蚀性环境侵蚀

螺旋缠绕：最小弯曲半径，满足紧凑型安装需求

简化回路设计

易于识别不同回路

技术性能与尼龙管相同

内管的数量：2至12根，带编号

不含硅

PU双排管

双管完全粘合，提高坚固性

剥离后管外径不变

快速识别不同回路

安装迅速，方便

简化路线

可提供3种颜色组合

不含硅



气动设备
自动化
机器人
交通运输
汽车制造
工业加工

市场应用

技术参数

多束管	PA	PU
适用流体	压缩空气、化学品、工业流体	压缩空气、工业流体
工作压力	真空至24 bar	0至14 bar
工作温度	-40°C至+80°C	-20°C至+70°C
软管材质	尼龙	聚氨酯

符合法规

工业

DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC

DI: 97/23/EC (PED)

RG: 1907/2006 (REACH)

性能和耐化学性符合DIN 73378

包装方式

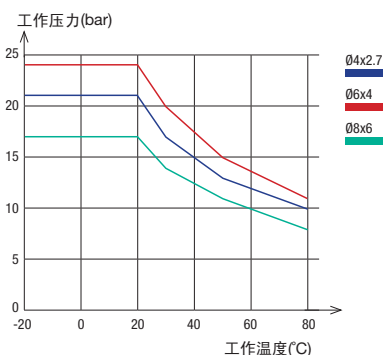
带PVC防护层尼龙多束管：
Tubepack® 10 m, 50 m

PU双排管：
Tubepack® 25 m

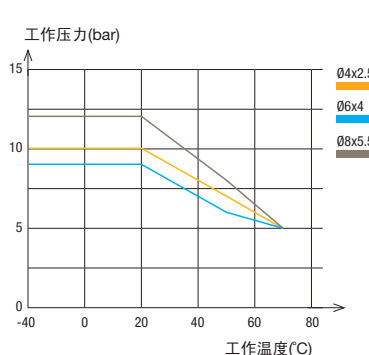
可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。
可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

软管性能

带PVC防护层尼龙多束管



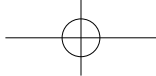
PU双排管



材料	管外径	管外径公差
PA	4 mm	+0.05 / -0.08
	6至8 mm	+0.05 / -0.10
PU	4至8 mm	+0.10 / -0.10



与派克乐可利的快插式接头相连接可确保符合NF E49-100 (尼龙多束管)和NF E49-101 (PU双排管)的完美密封效果。

爆破压力约等于相应最大工作压力的3倍。





1010P.. M 尼龙(PA)多束管

卷轴10 m

外径 (mm)	内径 (mm)		管数量		kg
4	2.7	35	4	1010P04 00M04	1.440
4	2.7	45	7	1010P04 00M07	1.920
6	4	55	4	1010P06 00M04	2.300
6	4	60	7	1010P06 00M07	2.900
8	6	45	2	1010P08 00M02	2.600





1050P.. M 尼龙(PA)多束管

卷轴50 m

外径 (mm)	内径 (mm)		管数量		kg
4	2.7	20	2	1050P04 00M02	4.400
4	2.7	35	4	1050P04 00M04	6.600
4	2.7	45	7	1050P04 00M07	8.200
4	2.7	55	12	1050P04 00M12	12.444
6	4	45	2	1050P06 00M02	8.400
6	4	55	4	1050P06 00M04	14.500
6	4	60	7	1050P06 00M07	12.500
8	6	45	2	1050P08 00M02	13.000

1420U PU双排管

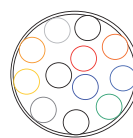
Tubepack® 25 m

外径 (mm)	内径 (mm)					kg
4	2.5	12	1420U04 11	1420U04 44	1420U04 41	0.620
6	4	15	1420U06 11	1420U06 44	1420U06 41	1.182
8	5.5	20	1420U08 11	1420U08 44	1420U08 41	1.942

颜色选择



多束管
尼龙内管/PVC防护层



相关产品

为了完成尼龙多束管的连接，派克乐可利建议配合使用第1章所示的多管路接头。

快插式接头

[多管路接头](#) 页码1-31



精密多束管
管类产品

尼龙螺旋管

派克乐可利螺旋管**多次使用后仍具有长久记忆性**，是**卷轴**的理想**替代品**，符合人体工程学原理并节省空间。预安装螺旋管配备有保护弹簧，防止末端受到损坏。

产品优势

优秀的机械性能	压降低
	良好的化学兼容性
品种全	自动复原
	与尼龙管具有相同的技术性能
	不含硅
品种全	随时可用
	多种颜色用于回路识别
	提供预安装的接头



维修和备件
气动工具
交通运输
润滑系统
工业清洗
机器人
洗车行

市场应用

技术参数

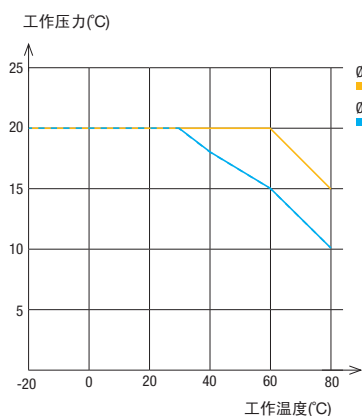
适用流体	压缩空气、润滑剂。 其他流体：请咨询我们
工作压力	真空至20 bar
工作温度	-20°C至+80°C
部件材质	尼龙(68 Shore D)

符合法规

DI: 97/23/EC (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC

可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。
可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

尼龙螺旋管的性能

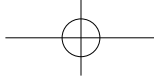


管外径	管内径	管外径公差
6 mm	4 mm	+0.05 / -0.10
8 mm	6 mm	+0.05 / -0.10



包装方式

塑料袋：2m至6 m
根据要求可提供其他长度和颜色

爆破压力约等于相应最大工作压力的3倍。





1470P 尼龙(PA)螺旋管2m, 配BSPT外螺纹接头

外径 (mm)	内径 (mm)	BSPT外螺纹			总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
6	4	R1/4	1470P06 04 13	1470P06 07 13	520	60	0.143
8	6		1470P08 04 13	1470P08 07 13	560	70	0.174



长直段的长度: 300 mm
短直段的长度: 100 mm

1471P 尼龙(PA)螺旋管4m, 配BSPT外螺纹接头

外径 (mm)	内径 (mm)	BSPT外螺纹			总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
6	4	R1/4	1471P06 04 13	1471P06 07 13	640	60	0.199
8	6		1471P08 04 13	1471P08 07 13	720	70	0.249

长直段的长度: 300 mm
短直段的长度: 100 mm

1472P 尼龙(PA)螺旋管6m, 配BSPT外螺纹接头

外径 (mm)	内径 (mm)	BSPT外螺纹			总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
6	4	R1/4	1472P06 04 13	1472P06 07 13	760	60	0.260
8	6		1472P08 04 13	1472P08 07 13	880	70	0.329

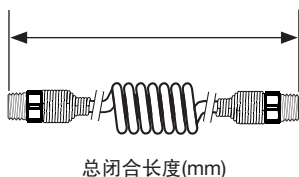
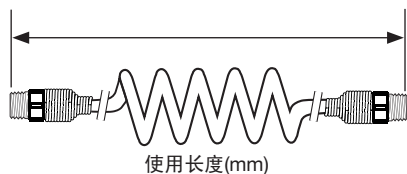
长直段的长度: 300 mm
短直段的长度: 100 mm

品
管
类
产

品
管
类
产

螺旋管的尺寸

使用长度: 是指可确保螺旋管在多次使用后仍能够继续收缩的最大推荐操作长度。



PU螺旋管

凭借较小的螺旋直径和良好的抗冲击性，该PU螺旋管具备很好的非常**柔软性**，适用于有限空间内的安装。良好的抗冲击性和耐磨性，以及集成式直接头的设计，可实现与气动工具和设备**方便和安全的连接**。

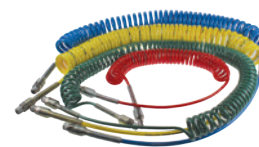
产品优势

优秀的机械性能

- 出色的线圈记忆功能
- 耐磨损性
- 非常适合快速循环应用
- 均匀的抗拉伸强度
- 使用寿命长
- 压降低
- 质量轻，带塑料保护弹簧
- 不含硅

品种全

- 两种材质可选：聚酯PU管和聚醚PU管
- 两种形式：带或不带预安装的接头
- 预安装的塑料或金属保护弹簧，避免对设备和软管的损坏



工厂车间
机床
气动装置
传动技术
机器人
工业机械

市场应用

技术参数

适用流体	压缩空气
工作压力	0至10 bar
工作温度	-20°C至+70°C (组装管)
软管材质	PU管(52 Shore D)

符合法规

工业
NF E49-101
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
DI: 97/23/EC (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

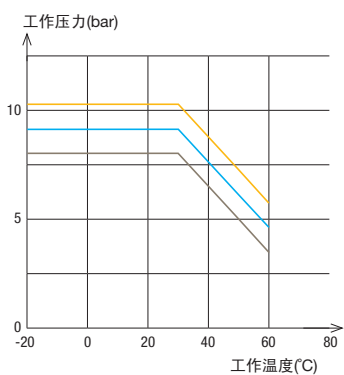
包装方式

塑料袋: 2 m至7.5 m
如需其他长度和规格，请联系我们。

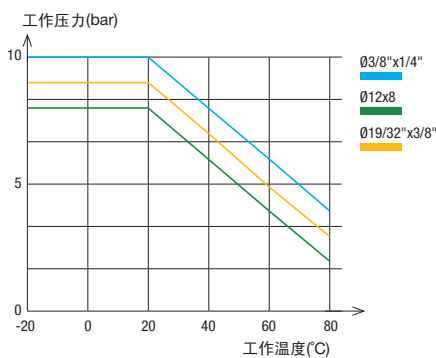
可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。

PU螺旋管的性能

聚酯PU螺旋管






聚醚PU螺旋管



管外径	管内径	管外径公差
4至8 mm	2.5至5.5 mm	+0.10 / -0.10
10至12 mm	7至8 mm	+0.15 / -0.15
3/8"和19/32"	1/4"和3/8"	+/- 0.005"




爆破压力约等于相应最大工作压力的3倍。

1470U 聚酯PU螺旋管2m, 配BSPT外螺纹接头

外径 (mm)	内径 (mm)	BSPT 外螺纹				总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
4	2.5	R1/8	1470U04 03 10	1470U04 04 10	1470U04 05 10	595	24	0.060
6	4	R1/4	1470U06 03 13	1470U06 04 13	1470U06 05 13	630	32	0.060
8	5	R1/4	1470U08 03 13	1470U08 04 13	1470U08 05 13	780	42	0.120
10	7	R1/4	1470U10 03 13	1470U10 04 13	1470U10 05 13	780	62	0.160
12	8	R3/8	1470U12 03 17	1470U12 04 17	1470U12 05 17	780	65	0.190




外径 < 8 mm 的长直段的长度: 300 mm; 外径 ≥ 8 mm 的长直段的长度: 500 mm; 所有外径的短直段的长度: 100 mm

1471U 聚酯PU螺旋管4m, 配BSPT外螺纹接头

外径 (mm)	内径 (mm)	BSPT 外螺纹				总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
4	2.5	R1/8	1471U04 03 10	1471U04 04 10	1471U04 05 10	785	24	0.100
6	4	R1/4	1471U06 03 13	1471U06 04 13	1471U06 05 13	850	32	0.160
8	5	R1/4	1471U08 03 13	1471U08 04 13	1471U08 05 13	1000	42	0.200
10	7	R1/4	1471U10 03 13	1471U10 04 13	1471U10 05 13	1000	62	0.230
12	8	R3/8	1471U12 03 17	1471U12 04 17	1471U12 05 17	1140	65	0.260


外径 < 8 mm 的长直段的长度: 300 mm; 外径 ≥ 8 mm 的长直段的长度: 500 mm; 所有外径的短直段的长度: 100 mm

1472U 聚酯PU螺旋管6m, 配BSPT外螺纹接头

外径 (mm)	内径 (mm)	BSPT 外螺纹				总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	1230	42	0.280
10	7	R1/4	1472U10 03 13	1472U10 04 13	1472U10 05 13	1140	62	0.295
12	8	R3/8	1472U12 03 17	1472U12 04 17	1472U12 05 17	1190	65	0.310


外径 < 8 mm 的长直段的长度: 300 mm; 外径 ≥ 8 mm 的长直段的长度: 500 mm; 所有外径的短直段的长度: 100 mm

1460U 聚酯PU螺旋管2 m

外径 (mm)	内径 (mm)		总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
8	5	1460U08 04	780	42	0.064
10	7	1460U10 04	780	62	0.122
12	8	1460U12 04	780	65	0.172


外径 < 8 mm 的长直段的长度: 300 mm; 外径 ≥ 8 mm 的长直段的长度: 500 mm; 所有外径的短直段的长度: 100 mm

1461U 聚酯PU螺旋管4 m

外径 (mm)	内径 (mm)		总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
8	5	1461U08 04	1000	42	0.128
10	7	1461U10 04	1000	62	0.244
12	8	1461U12 04	1000	65	0.344

外径 < 8 mm 的长直段的长度: 300 mm; 外径 ≥ 8 mm 的长直段的长度: 500 mm; 所有外径的短直段的长度: 100 mm


1462U 聚酯PU螺旋管6 m

外径 (mm)	内径 (mm)		总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
8	5	1462U08 04	1230	42	0.192
10	7	1462U10 04	1140	62	1.246
12	8	1462U12 04	1190	65	0.280


外径 < 8 mm 的长直段的长度: 300 mm; 外径 ≥ 8 mm 的长直段的长度: 500 mm; 所有外径的短直段的长度: 100 mm

PU螺旋管


1445U..R 聚醚PU螺旋管3 m, 配BSPP外螺纹接头

外径 (mm)	内径 (mm)	BSPT 外螺纹		总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
8	5	G1/4	1445U08R04 13	819	40	0.170
3/8"	1/4"	G1/4	1445U60R04 13	769	60	0.230
12	8	G3/8	1445U12R04 17	789	80	0.310
14	9.5	G3/8	1445U14R04 17	759	110	0.460


1441U..R 聚醚PU螺旋管4 m, 配BSPP外螺纹接头

外径 (mm)	内径 (mm)	BSPT 外螺纹		总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
8	5	G1/4	1441U08R04 13	889	40	0.220
3/8"	1/4"	G1/4	1441U60R04 13	819	60	0.260
12	8	G3/8	1441U12R04 17	849	80	0.400
14	9.5	G3/8	1441U14R04 17	809	110	0.554

1442U..R 聚醚PU螺旋管6 m, 配BSPP外螺纹接头


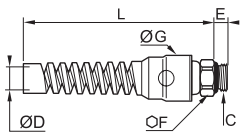

外径 (mm)	内径 (mm)	BSPT 外螺纹		总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
8	5	G1/4	1442U08R04 13	1029	40	0.340
3/8"	1/4"	G1/4	1442U60R04 13	929	60	0.360
12	8	G3/8	1442U12R04 17	969	80	0.530
14	9.5	G3/8	1442U14R04 17	909	110	0.920

1447U..R 聚醚PU螺旋管7.5 m, 配BSPP外螺纹接头


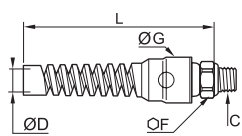

外径 (mm)	内径 (mm)	BSPT 外螺纹		总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
8	5	G1/4	1447U08R04 13	1134	40	0.420
3/8"	1/4"	G1/4	1447U60R04 13	1009	60	0.460
12	8	G3/8	1447U12R04 17	1059	80	0.600
14	9.5	G3/8	1447U14R04 17	984	110	1.150

附件

0694 带保护弹簧快插式接头，BSP外螺纹

	铜镀镍、丁腈橡胶 	ØD	C		E	F	G	L	kg
		8	G1/4	0694 08 13	6.5	16	24	104.5	0.067
		10	G1/4	0694 10 13	6.5	18	24	106.5	0.062
		12	G3/8	0694 12 17	7.5	20	29.5	126	0.080

0695 带保护弹簧快插式接头，BSPT外螺纹

	铜镀镍、丁腈橡胶 	ØD	C		F	G	L	kg
		8	R1/4	0695 08 13	14	24	104.5	0.055
		10	R1/4	0695 10 13	18	24	106.5	0.064
		12	R3/8	0695 12 17	20	29.5	126	0.090

管类产品

螺旋管产品

PU编织螺旋管

该螺旋管具备PU的所有优点，并将粗壮编织软管的**耐用性**和**抗扭结性**与极佳的**弹性**和**柔软性**结合到一起。

产品优点

优秀的机械性能 无可超越的耐磨性：是橡胶管、尼龙管和非编织PU管的10倍
优秀的柔软性和线圈记忆功能：可最大化地降低疲劳度
抗扭结和抗碾压
不含硅

随时可用 配预安装螺纹接头
带塑料弹簧保护管末端
重量轻，易于人工操作
3种长度可选
半透明蓝色：便于监测管内流体



机床
工业组装
气动装置
汽车制造
工厂车间

市场应用

技术参数

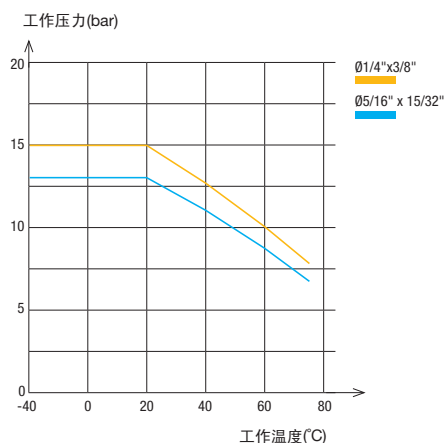
适用流体	压缩空气 其他流体：请咨询我们
工作压力	0至15 bar
工作温度	-40°C至+75°C
软管材质	PU(85 shore A)

符合法规

DI: 97/23/EC(PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC

可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。

PU编织螺旋管的性能

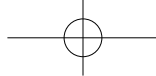


软管外径	软管内径	软管内径公差
3/8" 15/32"	1/4" 5/16"	+/- 0.005"


包装方式
塑料袋：3 m至7.5 m

与派克乐可利的快插式接头相连接，可确保完美密封。


压力约等于相应最大工作压力的4倍。



1445U..E PU编织螺旋管3 m, 配BSPP外螺纹接头

Ø ext. (mm)	内径 (mm)	BSPP 外螺纹		总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1445U60E04 13	870	42	0.210
12	8	G3/8	1445U12E04 17	880	55	0.300

1442U..E PU编织螺旋管6 m, 配BSPP外螺纹接头

外径 (mm)	内径 (mm)	BSPP 外螺纹		总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1442U60E04 13	1140	42	0.420
12	8	G3/8	1442U12E04 17	1160	55	0.600

1447U..E PU编织螺旋管7.5 m, 配BSPP外螺纹接头

外径 (mm)	内径 (mm)	BSPP 外螺纹		总闭合长度 (mm)	螺旋直径 (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1447U60E04 13	1275	42	0.525
12	8	G3/8	1447U12E04 17	1300	55	0.750

品
状
管

品
管
旋
螺

相关产品

派克乐可利螺旋管产品可与乐可利气枪和快换接头配合使用。

工业用气枪

塑料 页码7-3



金属 页码7-12



快换接头

C 9000 页码8-7



金属 页码8-18



PVC编织管

派克乐可利提供了**两种级别的PVC编织管**，可广泛用于**传输各种流体**的工业应用。

产品优势

食品级PVC编织管

塑料编织增强层，强化软管的性能
柔性好：安装过程中节省空间
半透明，可监测管内：
• 流体
• 内部清洁度
• 流量
食品级，不含邻苯二甲酸酯
不含硅

工业级PVC编织管

塑料编织增强层，强化软管的性能
耐磨损、抗冲击和抗碾压
耐用性提高
质量轻，易于使用
不含硅



机器人
汽车制造
气动装置
半导体设备
纺织机械
包装设备
真空

市场应用

技术参数

软管	食品级PVC编织管	工业级PVC编织管
适用流体	压缩空气、其他流体	压缩空气
工作压力	0至15 bar	0至15 bar
工作温度	-20°C至+70°C	-25°C至+60°C
软管材料	半透明食品级PVC管，不含邻苯二甲酸酯，带塑料编织增强层	工业级蓝色PVC管，多层，带塑料编织增强层

符合法规

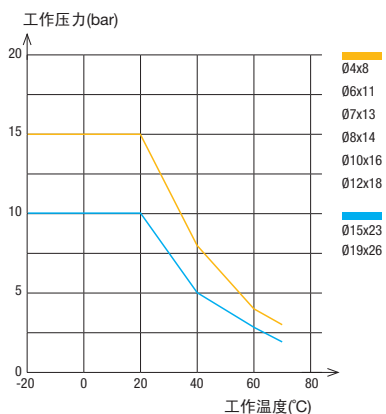
食品级PVC管
FDA: 21 CFR 177.1550
RG: 1907/2006 (REACH)
RG: 1935/2004
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
DI: 2007/10/EC (邻苯二甲酸酯)

工业级PVC管
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC

可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。

软管性能

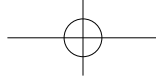
食品级PVC编织管



软管类型	管内径	管内径公差
食品级PVC编织管	4 to 6 mm	+0.5 / -0.5
	7 to 12 mm	+0.6 / -0.6
	15 to 19 mm	+0.8 / -0.8
工业级PVC编织管	6.3 mm	+0.3 / -0.3
	9 mm	+0.5 / -0.5
	12.7 mm	+0.6 / -0.6

包装方式
卷轴：25 m, 50 m
(带塑料保护层)



压力约等于相应最大工作压力的3倍。



1025V

食品级PVC编织管



卷轴25 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R	 Clear	kg
8	4	10	1025V08 00 04	1.260
11	6	12	1025V11 00 06	2.253
13	7	14	1025V13 00 07	3.182
14	8	16	1025V14 00 08	3.434
16	10	25	1025V16 00 10	3.800
18	12	30	1025V18 00 12	4.423
23	15	40	1025V23 00 15	7.300
26	19	60	1025V26 00 19	7.300

1050V

食品级PVC编织管



卷轴50 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R	 Clear	kg
8	4	10	1050V08 00 04	2.690
11	6	12	1050V11 00 06	4.200
13	7	14	1050V13 00 07	5.966
14	8	16	1050V14 00 08	6.058
16	10	25	1050V16 00 10	6.400
18	12	30	1050V18 00 12	8.250
23	15	40	1050V23 00 15	14.600
26	19	60	1050V26 00 19	14.600

1025V..C

工业级PVC编织管



卷轴25 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R		kg
11	6	45	1025V11C04 06	2.175
14	9	63	1025V14C04 09	3.250
19	13	89	1025V19C04 13	4.975

1050V..C

工业级PVC编织管

卷轴50 m

外径 (mm)	内径 (mm)	 R		kg
11	6	45	1050V11C04 06	4.350
14	9	63	1050V14C04 09	6.500
19	13	89	1050V19C04 13	9.950

相关产品

乐可利PVC编织管可与宝塔式接头和快换接头组合使用。

宝塔式接头

[0191](#) 页码9-16



[0123](#) 页码9-10



快换接头

[C 9000](#) 页码8-7



[Metal](#) 页码8-18



品
类
管

精
密
软
管
类
产
品

自束式橡胶管

派克乐可利自束式橡胶管专门根据 **CNOMO E07.21.115N*** 而设计。该系列软管应与乐可利铜质宝塔式接头配合使用，可实现自紧固技术的**可靠性**并且安装**简单**。

产品优势

- 出色的耐用性**
 - 极好的抗反复弯曲性能
 - 防火花和火焰性能
 - 耐磨损和抗碾压
 - 防紫外线
- 汽车制造行业的理想选择**
 - 出色的抗臭氧性能
 - 冷却系统的理想选择
 - 无压降，流量大
 - 4种颜色可选，便于识别回路
 - 不含硅
- 方便使用**
 - 无润滑剂、添加剂（润滑脂、油等），无需准备时间
 - 连接：将软管完全推入接头
 - 拆卸：切割接头插管侧的软管



汽车制造
冷却系统
焊装机器人
气动装置
工业设备

市场应用

技术参数

适用流体	冷却剂、压缩空气
工作压力	0至16 bar
工作温度	-20°C至+100°C
软管材质	丁腈橡胶和塑料编织带

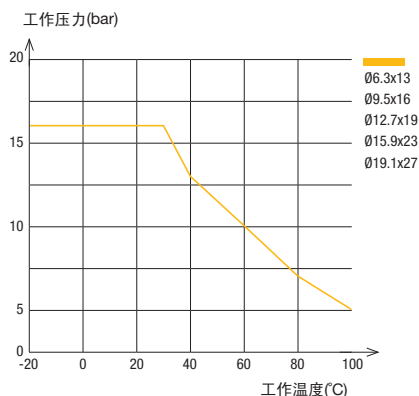
适用法规

NFT 46-019-1
NFT 47 252
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
CNOMO: E07.21.115N

*注：仅当连接至乐可利符合CNOMO认证的铜质宝塔式接头时（0132, 0133和0134），红色和绿色橡胶管才独家符合CNOMO标准。

可靠的性能依赖于传输的流体类型和所使用的接头。

自束式橡胶管的性能

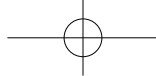


DN mm CNOMO	DN (标准)	管内径 (mm)	管内径公差 (mm)
6	1/4	6.3 mm	+0.4 / -0.4
8	3/8	9.5 mm	+0.5 / -0.5
12	1/2	12.7 mm	+0.6 / -0.6
16	5/8	15.9 mm	
20	3/4	19.1 mm	

包装方式
卷轴：20 m, 40 m, 80 m, 100 m






传输水：最高工作温度100°C
传输气体：最高工作温度70°C

爆破压力等于相应最大工作压力的3倍。



1040H 自束式橡胶管






卷轴40 m

DN	外径 (mm)	内径 (mm)						kg
1/4	13	6.3	60	1040H56 01	1040H56 02	1040H56 03	1040H56 04	7.000
3/8	16	9.5	70	1040H60 01	1040H60 02	1040H60 03	1040H60 04	8.600
1/2	19	12.7	120	1040H62 01	1040H62 02	1040H62 03	1040H62 04	9.450
5/8	23	15.9	140	1040H66 01	1040H66 02	1040H66 03	1040H66 04	13.000
3/4	27	19.1	170	1040H69 01	1040H69 02	1040H69 03	1040H69 04	16.500

根据要求也可提供20 m长的包装

1080H 自束式橡胶管






卷轴80 m

DN	外径 (mm)	内径 (mm)						kg
5/8	23	15.9	140	1080H66 01	1080H66 02	1080H66 03	1080H66 04	26.160
3/4	27	19.1	170	1080H69 01	1080H69 02	1080H69 03	1080H69 04	33.160

根据要求也可提供20 m长的包装

1100H 自束式橡胶管

卷轴100 m

DN	外径 (mm)	内径 (mm)						kg
1/4	13	6.3	60	1100H56 01	1100H56 02	1100H56 03	1100H56 04	14.660
3/8	16	9.5	70	1100H60 01	1100H60 02	1100H60 03	1100H60 04	20.600
1/2	19	12.7	120	1100H62 01	1100H62 02	1100H62 03	1100H62 04	23.000

根据要求也可提供20 m长的包装

相关产品

自束式橡胶管，专于派克乐可利铜质宝塔式接头（符合CNOMO标准）配合使用。

铜质宝塔式接头

0132 页码5-25 0133 .. 39 页码5-25 0134 页码5-25



安装工具

工具产品编号：
0650 00 00 05

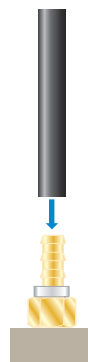
该自动安装工具可大大提升将自束式橡胶管连接到宝塔式接头所需的安装效率。



软管切割和定位

平直地切割软管，并将铜质宝塔式接头定位到安装工具上。

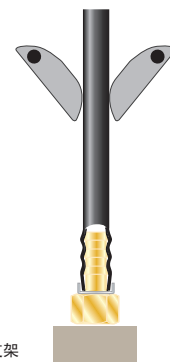
宝塔式接头支架



按压连接软管


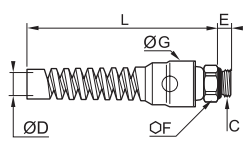

启动按压安装工具；当管完全插入插管插头体时，完成连接。该工具专门为5种不同的管径而设计，易于操作。

宝塔式接头支架


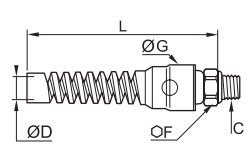



附件产品


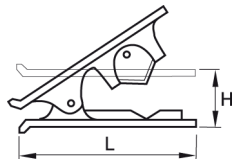

0694 带保护弹簧快插式接头，BSPP外螺纹

	铜镀镍、丁腈橡胶 	ØD	C		E	F	G	L	kg
		8	G1/4	0694 08 13	6.5	16	24	104.5	0.067
		10	G1/4	0694 10 13	6.5	18	24	106.5	0.062
		12	G3/8	0694 12 17	7.5	20	29.5	126	0.080

0695 带保护弹簧快插式接头，BSPT外螺纹



	铜镀镍、丁腈橡胶 	ØD	C		F	G	L	kg
		8	R1/4	0695 08 13	14	24	104.5	0.055
		10	R1/4	0695 10 13	18	24	106.5	0.064
		12	R3/8	0695 12 17	20	29.5	126	0.090

3000 71 00 切管刀

	工程塑料 		H	L	kg
		3000 71 00	25	79	0.029

该工具专门用于所有塑料软管（尼龙、PU、特氟龙、PE管等），包括4 mm至12 mm。
可更换的刀片：零件型号3000 71 00 05
弹簧使刀片保持在闭合位置。

3000 71 11 切管刀

	钢		kg
		3000 71 11	0.227

6000 71 00 防火花管用剥管工具

	工程塑料，不锈钢		kg
		6000 71 00	0.098


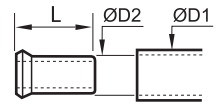

剥管工具的工作原理，见页码3-17

1827 特氟龙管用不锈钢加强管塞

	不锈钢316L 	ØD1 ØD2 	L kg
	6 4 1827 06 00 8 6 1827 08 00 10 8 1827 10 00 12 9 1827 12 09 10 10 1827 12 00 16 14 1827 16 00	11.5 0.001 14 0.001 18 0.001 18 0.001 18 0.001 18 0.002	

该加强管塞适用于当使用FEP特氟龙管时，需要满足所有温度的工作环境下的场合。

0127 塑料软管用铜质加强管塞

	黄铜 	ØD1 ØD2 	L kg
	4 2 0127 04 00 2.7 0127 04 27 5 3 0127 05 03 3.3 0127 05 00 6 4 0127 06 00 5.5 0127 08 55 8 6 0127 08 00 7 0127 10 07 10 7.5 0127 10 75 8 0127 10 00 8 0127 12 08 12 9 0127 12 09 10 0127 12 00 14 11 0127 14 11 12 0127 14 00 15 12 0127 15 12 16 13 0127 16 13 18 14 0127 18 14 20 15 0127 20 15 22 16 0127 22 16 25 19 0127 25 19	11 0.001 11 0.001 11 0.001 11.5 0.009 14 0.001 14 0.001 18 0.001 18 0.001 18 0.002 18 0.002 18 0.002 18 0.001 18 0.002 18 0.002 18 0.002 18 0.002 19.5 0.003 20.5 0.003 21 0.004 25 0.007	


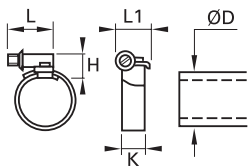

在高温和高压下，该管支架通过避免管塌陷确保良好的夹持力。

CLIP 用于固定软管和接头的管夹条

	工程塑料 	ØD 	H K N kg
	4 CLIP 04 00 6 CLIP 06 00 8 CLIP 08 00 10 CLIP 10 00 12 CLIP 12 00 14 CLIP 14 00	9 13.5 10.5 0.007 10.5 13 10.5 0.004 12.5 10.5 12 0.007 14 12 15 0.005 16.5 14 16.5 0.009 18 16 20.5 0.008	

每盒提供10个相同直径的管夹条（包括95 mm长的自攻螺丝）。这些管夹可以与公制或英制管一起使用。

0697 编织管用喉箍

	钢 	ØD 	H K L L1 kg
	6-11 0697 00 01 10-16 0697 00 02 12-22 0697 00 03 16-27 0697 00 04 20-32 0697 00 05	7 5 12 7 0.004 12 9 21 13 0.011 12 9 21 13 0.015 12 9 24 13 0.015 12 9 24 13 0.016	

化学兼容性表

推荐使用	1	不建议使用	3
符合要求	2	不可用	-

介质	尼龙管	聚酯PU管	聚酯PU管	标准PE管	高级PE管	FEP/PFA管
乙醛	1	1	3	3	2	1
丙酮	1	3	1	2	1	1
乙炔	-	-	-	3	-	1
浓度低于10%的铬酸	2	3	3	3	-	1
柠檬酸	1	1	1	1	1	1
浓度低于10%的甲酸	-	-	-	3	-	1
浓度低于10%的盐酸	3	1	3	1	1	1
浓度低于50%的磷酸		3	3	1	1	1
浓度低于10%的硫酸	3	1	1	1	1	1
乙酸	3	1	3	1	1	1
硝酸	2	1	3	2	-	1
氨气	-	1	3	2	1	1
浓度低于10%的氯化铵	-	1	1	1	1	1
苯	1	3	3	3	2	1
溴	3	-	-	2	3	1
丁烷	-	1	1		1	1
乙酸丁酯	1	3	2	2		1
酪酸丁醇	1	3	2	1	1	1
氯化钙	1	-	-	2	1	1
四氯化碳 (次氯酸钠)	2	2	2		3	1
三氯甲烷	3	3	3	2	2	1
压缩空气	-	1	1	1	1	1
硫酸铜	-	-	-	-	-	1
环己酮	1	3	3	3		1
乙醇	1	2	2			1
乙酸乙酯	1	2	2	1	1	1
普通酒精	1	-	-	2	1	1
环氧乙烷	-	-	-	3	2	1
福尔马林 (甲醛)	1	1	2	1	1	1
氟利昂	2	2	2	-	-	1
葡萄糖	-	1	2	1	1	1
乙二醇 (甲基)	-	3	3	-	-	1
乙二醇 (不含水)	-	1	1	1	1	1
六氯化合物	-	2	1	-	-	1
氢气	1	1	2	-	1	1
过氧化氢 (双氧水)	3	2	2	-	1	1
煤油	1	1	2	-	3	1
氯化镁 (30%以下)	1	1	2	-	1	1
甲烷	1	1	1	-	-	1
甲醇	2	1	1	-	-	1
乙酸甲酯	-	2	2	-	-	1
纯酒精	1	1	1	-	2	1

化学兼容性表

介质	尼龙管	聚醚PU管	聚酯PU管	标准PE管	高级PE管	FEP/PFA管
甲基溴	2	-	-	-	-	1
甲基氯	2	-	-	-	-	1
甲基乙基酮	1	3	3	-	-	1
甲基异丁基甲酮	1	3	3	-	-	1
美国材料试验协会标准燃油A	1	1	1	-	-	1
美国材料试验协会标准燃油B	1	2	1	-	-	1
美国材料试验协会标准燃油C	1	2	1	-	-	1
美国材料试验协会标准燃油1	1	1	1	-	-	1
美国材料试验协会标准燃油2	1	1	1	-	-	1
美国材料试验协会标准燃油3	1	1	1	-	-	1
切削油	1	1	1	-	3	1
石蜡油	1	1	2	-	-	1
发动机燃油（柴油）	1	2	2	2	2	1
氧气	2	2	2	2	2	1
臭氧	3	2	2	-	3	1
高氯酸乙烯	1	3	3	-	-	1
含40%以下芳香族环烃的汽油	3	3	2	-	3	1
含40%以上芳香族环烃的汽油	1	3	3	-	3	1
酚类	1	3	3	-	-	1
碳酸钾	1	2	3	-	-	1
浓度低于40%的氯化钾	-	1	2	-	-	1
氢氧化钾	1	-	-	-	1	1
5% 锰酸钾	1	3	2	-	1	1
硫酸钾	1	-	-	-	-	1
丙烷	1	1	1	-	-	1
50%碳酸水	1	1	3	-	1	1
碳酸钠	1	-	-	-	1	1
氯化钠	-	1	2	-	-	1
氢氧化钠（苛性钠）	-	1	2	-	1	1
次氯酸钠（漂白剂）	1	1	3	-	-	1
二氧化硫	1	-	-	-	-	1
四氯乙烯	1	2	2	-	-	1
甲苯	1	2	2	3	3	1
磷酸三丁酯	1	-	-	-	-	1
三氯乙烯	1	3	3	-	-	1
水（蒸馏、去离子）	-	1	3	2	1	1
水（饮用、食品）	1	1	3	1	1	1
水（工业用）	1	1	3	1	1	1
水（海水）	2	1	3	1	1	1
木质部（植）	1	2	2	-	-	1
氯化锌	1	1	1	-	-	1

有关其他流体、浓度或特殊应用，请联系我们。