



# 管类产品



# 各种管类产品

D2页 精密软质PU管·液体专用PU(聚醚)管



1025U-1100U 1025U...R...-1100U...R

D3页 精密尼龙管



1025P-1100P

D4页 PU螺旋管带接头·PU螺旋管不带接头



1470U-1471U-1472U 1460U-1461U-1462U

D5页 尼龙螺旋管



1470P-1471P-1472P

D6页 特氟龙管·防静电PU管



1005T-1025T 1100U...A...

D7页 单层防火花PU管·双层防火花PU管·双层防火花尼龙管·剥管器



1025U...K... 1100U...K... 1100U...V... 1100P...V... 6000 70 00

D8页 尼龙多束管·自束式加强橡胶管



1050P...M... 1040H

D9页 PVC编织管·英制PE管·公制PE管



1025V...1050V 1025Y 1100Y

D10页 附件·快插接头带保护弹簧



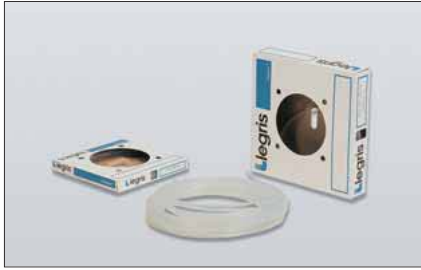
0127 Clip 3000 71 00 1827 0694 0695





## 各种管类

### 特氟龙管FEP140



管外径	外径公差	
4mm	+0.05	-0.05
8至10mm	+0.07	-0.07
12mm	+0.10	-0.10

### 1005T-1025T FEP140 特氟龙管

管外径 mm	管内径 mm	常温下 弯曲 半径 mm	每卷 5 米 (m)		每卷 25 米 (m)	
4	2.5	40	1005T04 00 25	1025T04 00 25		
6	4	50	1005T06 00	1025T06 00		
8	6	70	1005T08 00	1025T08 00		
10	8	120	1005T10 00	1025T10 00		
12	10	180	1005T12 00	1025T12 00		

如需PTFE、PFA或英制尺寸管，请与我们联系。

### 防静电PU管



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

\*技术特性同PU管

如需每卷长度较长包装，请与我们联系。

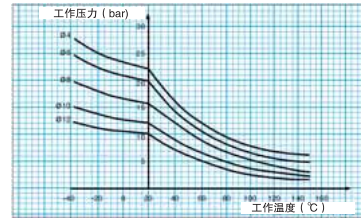
## 特氟龙管·防静电PU管

**legris** 乐可利 FEP140 特氟龙管，表面硬度为 Shore55° D，特别适合于高温环境及腐蚀环境的工作流体使用。

### 主要特色有：

- 尺寸精确，公差小。
- 食品级材料。
- 适合高温环境使用。
- 极好的耐腐蚀性。

### 耐压数值表，FEP 140特氟龙管



爆破压力值约为3倍的工作压力值

### 1092T-1094T FEP140 特氟龙管

管外径 inch	管内径 inch	常温下 弯曲 半径 mm	每卷 7.5 米 (m)		每卷 30 米 (m)	
1/8	0.06	40	1092T53 00	1094T53 00		
1/4	0.17	50	1092T56 00	1094T56 00		
3/8	0.30	70	1092T60 00	1094T60 00		
1/2	0.42	120	1092T62 00	1094T62 00		

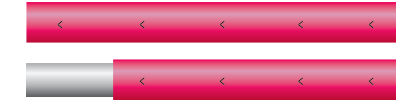
## 各种管类

### 防火花PU管·防火花尼龙管



**legris** 乐可利双层防火花管，内层为 PU 管或尼龙管，外层包覆 PVC 膜套，符合 UL94 V0 防火规范，特别适合搭配 **legris** LF6000 防火花接头。

**legris** 乐可利单层防火花 PU 管，提供极佳的耐湿性能和防火花性能，特别适合搭配 **legris** LF3600 快插接头使用。



### 1025U..K-1100U..K 单层防火花PU管，每卷25或100米 (m)

管外径 mm	管内径 mm	常温下 弯曲 半径 mm	单层防火花 PU 管	
			每卷 25 米 (m)	每卷 100 米 (m)
4	2.5	10	1025U04K01	1100U04K01
6	4	15	1025U06K01	1100U06K01
8	5.5	20	1025U08K01	1100U08K01
10	7	25	1025U10K01	1100U10K01
12	8	35	1025U12K01	1100U12K01

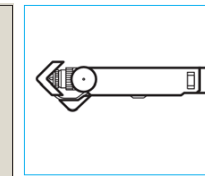
### 1100U 双层防火花PU管，每卷100米 (m)

管外径 mm	管内径 mm	常温下 弯曲 半径 mm	防火花 PU 管，每卷 100 米 (m)			
6	4	15	1100U06V01	1100U06V02	1100U06V03	1100U06V04
8	5.5	20	1100U08V01	1100U08V02	1100U08V03	1100U08V04
10	7	25	1100U10V01	1100U10V02	1100U10V03	1100U10V04
12	8	35	1100U12V01	1100U12V02	1100U12V03	1100U12V04

### 1100P 双层防火花尼龙管，每卷100米或25米 (m)

管外径 mm	管内径 mm	常温下 弯曲 半径 mm	防火花尼龙管，每卷 100 米 (m)			
4	2.7	20	1100P04V01	1100P04V02	1100P04V03	1100P04V04
6	4	20	1100P06V01	1100P06V02	1100P06V03	1100P06V04
8	6	25	1100P08V01	1100P08V02	1100P08V03	1100P08V04
10	8	32	1100P10V01	1100P10V02	1100P10V03	1100P10V04
12	10	35	1100P12V01	1100P12V02	1100P12V03	1100P12V04

### 6000 剥管器



剥管器能迅速地将外层PVC膜套剥离。

6000 71 00

## 各种管类

### 多束管



#### 1010P-1050P 多束管, 每卷50米 (m)

PVC 管外径 mm	尼龙 内管 管外径 mm	室温下 弯曲 半径 mm	内管 数量	多束管, 每卷 10 米或 50 米 (m)	
11.2	4X2.7	20	2		1050P04 00M02
13.5	4X2.7	35	4	1010P04 00M04	1050P04 00M04
16	4X2.7	45	7	1010P04 00M07	1050P04 00M07
20.5	4X2.7	55	12		1050P04 00M12
16	6x4	45	2		1050P06 00M02
18.5	6x4	55	4	1010P06 00M04	1050P06 00M04
22	6x4	60	7	1010P06 00M07	1050P06 00M07
19.2	8x6	45	2	1010P08 00M02	1050P08 00M02

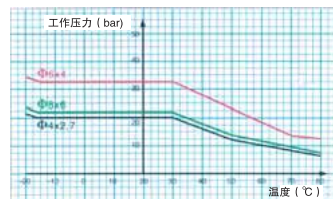
## 尼龙多束管 · 自束式加强橡胶管

**legris** 乐可利尼龙多束管是针对在腐蚀环境中的气动管路设计使用, 由多条精密尼龙管组成, 外覆 PVC 覆管。

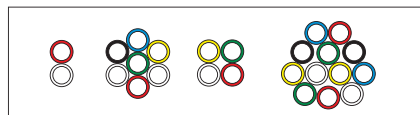
主要特点有:

- 最佳的抗摩擦性, 抗化学性及防火花。
- 尼龙内管排列方式提供绝佳弯曲半径, 节省空间。
- 可选择多至 6 种颜色, 12 条内管组合, 易于区别。

多束管压力温度曲线图



颜色组合



#### 1040H 自束式加强橡胶管

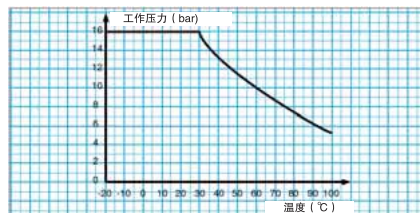


**legris** 乐可利自束式加强橡胶管是用 NBR 橡胶制成, 内外壁均采用高弹纤维加固, 在车辆制造行业广泛使用。

#### 1040H 自束式加强橡胶管

DN	管内径 mm	管外径 mm	20°C 最小 弯曲 半径 mm	20°C 最大 工作 压力 bar	20°C 爆破 压力	每卷40米不同颜色尺寸产品编号(另有100米包装规格)				
1/4	6	6.3	13	60	16	60	1040H56 01	1040H56 02	1040H56 03	1040H56 04
3/8	8	9.5	16	70	16	60	1040H60 01	1040H60 02	1040H60 03	1040H60 04
1/2	12	12.7	19	120	16	60	1040H62 01	1040H62 02	1040H62 03	1040H62 04
5/8	16	15.9	23	140	16	60	1040H66 01	1040H66 02	1040H66 03	1040H66 04
3/4	20	19.1	27	170	16	60	1040H69 01	1040H69 02	1040H69 03	1040H69 04

压力温度曲线图



用于水, 最高温度: 100°C  
用于空气, 最高温度: 70°C

主要特点有:

- 技术性能可靠, 易安装, 不易磨损。
- 良好的物理及化学性能, 抗紫外线, 耐焊接火花, 臭氧等。
- 四种颜色可供选择。

自束式加强橡胶管, 如需较长包装, 请与我们联系。

## 彩色透明聚醚 PU管

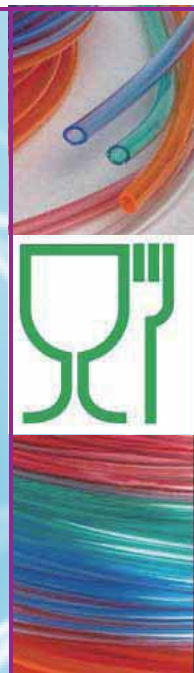


新产品

## 易于监测和控制

### 适用各种流体

- 易于识别流体  
由于管子的高透明性
- 优异的抗化学性  
更抗老化
- 食品级产品  
符合EU1935/2004和美国FDA标准
- 5种颜色可供选择  
易于区分不同的回路
- 良好的柔软性  
极小的弯曲半径可用于狭窄的工作空间



## 每间隔一米就会标明 剩余气管的长度



## 取用时不需要测量!

### ■ 每间隔一米就会标明剩余管长

- 当取用气管时，可节省测量时间
- 随时知道自己的库存数量

### ■ 多种材质的气管可满足您绝大多数的需要

- 尼龙管：具有良好的抗化学性能
- 聚酯类PU管：具有极好的柔软性
- 聚酯类PU管：具有良好的耐湿性和抗细菌侵蚀性能
- 彩色透明聚酯类PU管：可随时监测流体状况

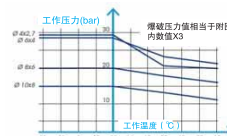
与乐可利快速接头搭配使用，乐可利精密气管可使密封性达到完美效果



### ► 精密尼龙管

管外径 (mm)	管内径 (mm)	包装长度 (m)	20°C 最小弯曲半径 (mm)	白色	蓝色	黑色	红色	绿色	黄色	灰色
4	2.7	100	30	1100P04 00 27	1100P04 04 27	1100P04 01 27	1100P04 03 27	1100P04 02 27	1100P04 05 27	1100P04 06 27
6	4	100	35	1100P06 00	1100P06 04	1100P06 01	1100P06 03	1100P06 02	1100P06 05	1100P06 06
8	6	100	55	1100P08 00	1100P08 04	1100P08 01	1100P08 03	1100P08 02	1100P08 05	1100P08 06
10	8	100	90	1100P10 00	1100P10 04	1100P10 01	1100P10 03	1100P10 02	1100P10 05	-

工作压力和工作温度



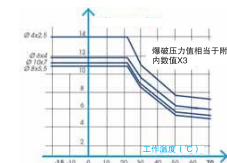
公差

管外径	管外径公差
4 mm	-0.08 + 0.05
6到10 mm	-0.10 + 0.05

### ► 聚酯类PU管

管外径 (mm)	管内径 (mm)	包装长度 (m)	20°C 最小弯曲半径 (mm)	蓝色	黑色	红色	绿色	黄色	灰色
4	2.5	100	10	1100U04 04	1100U04 01	1100U04 03	1100U04 02	1100U04 05	1100U04 06
6	4	100	15	1100U06 04	1100U06 01	1100U06 03	1100U06 02	1100U06 05	1100U06 06
8	5.5	100	20	1100U08 04	1100U08 01	1100U08 03	1100U08 02	1100U08 05	1100U08 06
10	7	100	30	1100U10 04	1100U10 01	1100U10 03	1100U10 02	1100U10 05	1100U10 06

工作压力和工作温度



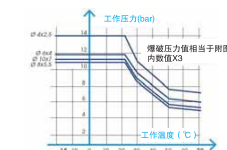
公差

管外径	管外径公差
4到8 mm	+/- 0.10
6到10 mm	+/- 0.15

### ► 聚酯类PU管

管外径 (mm)	管内径 (mm)	包装长度 (m)	20°C 最小弯曲半径 (mm)	蓝色	黑色	自然色透明	蓝色透明	红色透明	绿色透明	橘色透明
4	2.5	100	10	1100U04R04	1100U04R01	1100U04R08	1100U04R14	1100U04R13	1100U04R12	1100U04R17
6	4	100	20	1100U06R04	1100U06R01	1100U06R08	1100U06R14	1100U06R13	1100U06R12	1100U06R17
8	5.5	100	25	1100U08R04	1100U08R01	1100U08R08	1100U08R14	1100U08R13	1100U08R12	1100U08R17
10	7	100	35	1100U10R04	1100U10R01	1100U10R08	1100U10R14	-	-	-

工作压力和工作温度



公差

管外径	管外径公差
4 到 8 mm	+/- 0.10
6 mm 彩色	+/- 0.12
8 到 10mm 彩色	+/- 0.15

### 符合的标准

RoHS

乐可利管类产品符合RoHS指示 (2002/95/CE 2003年1月27日)，该指示规定了限制某些有害物质在电子和机电行业中的使用，同时乐可利管类产品也不含硅酮。

乐可利公司同时也提供完整的气管产品系列，请参考我们的产品样本或登陆我们的网站:

[www.legris.com](http://www.legris.com)



# 乐可利尼龙管及PU管的适用范围表

- 1 推荐
- 2 满意
- 3 不合适

## 尼龙管

		at 20°C			at 20°C
Acetaldehyde	乙醛、酯醛	1	Kerosene	煤油 ( 火油 )	1
Acetone	丙酮	1	Methane	甲烷沼气	1
Acetylene	乙炔	1	Methyl Acetate	乙酸甲酯	1
Benzene	苯	1	Methyl Alcohol (pure)	纯甲醇 ( 木精 )	1
Bleach	漂白粉	2	Methyl Bromide	溴甲烷	1
Bromine	溴	3	Methyl Chloride	氯甲烷 ( 制冷剂 )	1
Butane	丁烷	1	Methyl Ethyl Ketone	甲乙酮	1
Butyl Acetate	乙酸丁酯	1	Methyl Isobutyl Ketone	甲基异丁烷酮	1
Butylic Alcohol	丁醇	1	Oxygen	氧气	1
Calcium Chloride	氯化钙	1	Ozone	臭氧	2
Carbon Tetrachloride	四氯化碳	3	Perchlorate Ethylene	高氯酸乙烯	2
Chloride	氯化物	3	Phenols	苯酚	3
Chromic Acid 10%	10% 铬酸	3	Phosphoric Acid 50 %	50% 磷酸	1
Citric Acid	柠檬酸	1	Potash 50 %	碳酸钾、苛性钾	1
Concentrated Ammonia	浓缩氨水	1	Potassium Nitrate	硝酸钾	1
Copper Sulphate	硫酸铜	1	Potassium Sulphate	硫酸钾	1
Cutting Oils	切削油	1	Propane	丙烷	1
Cyclohexane	环己烷	1	Soda 50 %	50% 苏打水	1
Cyclohexanone	环己酮	1	Sodium Carbonate	碳酸钠	1
Diesel Oil	柴油机油	1	Sodium Chloride	氯化钠	1
Ethyl Acetate	乙酸乙酯	1	Sulphuric Acid 10%	10% 硫酸	1
Ethyl Alcohol (pure)	纯酒精	1	Sulphurous Anhydride	硫酸酐	2
Ethyleneoxide	环氧乙烷	1	Supergrade Petrol	高质石油	1
Freon 12-22	氟里昂	1	Toluene	甲苯	1
Formalin	福尔马林 ( 甲醛 )	1	Tributylphosphate	磷酸丁酯	1
Gaseous Ammonia	气态氨	1	Trichlorethane	三氯乙烷	1
Glucose	葡萄糖	1	Trichlorethylene	三氯乙烯	2
Hydrochloric Acid 10 %	10% 盐酸	1	Water	水	1
Hydrogen	氢	1	Xylem	木质部 ( 植 )	1
Hydrogen Hydrogen Peroxide	过氧化氢 ( 双氧水 )	1	Zinc Chloride	氯化锌	1

\* 以英文注释为准

# 乐可利尼龙管及PU管的适用范围表

- 1 推荐
- 2 满意
- 3 不合适

## PU管

		Polyether base at 20°C	Polyether base at 20°C
Acetic Acid	乙酸、醋酸	3	1
Acetone	丙酮	1	3
Ammonia	氨水	1	1
Ammonium Chloride 10 %	10% 氯化铵	1	1
ASTM – Fuel oil A	美国材料试验协会标准燃油 A	1	1
ASTM – Fuel oil B	美国材料试验协会标准燃油 B	1	2
ASTM – Fuel oil C	美国材料试验协会标准燃油 C	1	2
ASTM – Oil 1	美国材料试验协会标准油 1	1	1
ASTM – Oil 2	美国材料试验协会标准油 2	1	1
ASTM – Oil 3	美国材料试验协会标准油 3	1	1
Benzene	苯	3	3
Butane	丁烷	1	1
Butyl Acetate	乙酸丁酯	2	3
Butyl Alcohol	丁醇	2	2
Carbon Tetrachloride	四氯化碳	2	3
Caustic Soda	苛性钠	2	1
Chloroform	三氯甲烷	3	3
Chromic Acid 3n	铬酸	3	3
Cyclohexanone	环己酮	3	3
Diesel Oil	柴油	1	1
Distilled Water	蒸馏水	1	3
Ethanol	乙醇	2	2
Ethyl Acetate	乙酸乙酯	2	2
Freon 12-22	氟里昂	2	2
Glycol Without H <sub>2</sub> O	无水乙二醇	1	1
Hexachloride	六氯化物	1	2
Hydrochloric Acid 3n	盐酸	3	1
Hydrogen Peroxide 3 %	3% 过氧化氢	1	1
Kerosene	油母	1	1
Magnesium Chloride 10 % and 30 %	氯化镁	2	1

\* 以英文注释为准



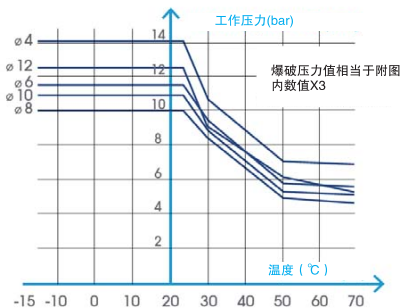
## 技术指标 工作性能



### 1025U..R/1100U..R.高精度聚酯PU管

包装长度 (m)	管外径 (mm)	管内径 (mm)	20°C工作温度 下最小弯曲半径 (mm)	无色 	蓝色 	红色 	绿色 	橘色 
25	4	2.5	10	1025U04R08	1025U04R14	1025U04R13	1025U04R12	1025U04R17
	6	4	20	1025U06R08	1025U06R14	1025U06R13	1025U06R12	1025U06R17
	8	5.5	25	1025U08R08	1025U08R14	1025U08R13	1025U08R12	1025U08R17
	10	7	35	1025U10R08	1025U10R14	-	-	-
	12	8	40	1025U12R08	1025U12R14	-	-	-
100	4	2.5	10	1100U04R08	1100U04R14	1100U04R13	1100U04R12	1100U04R17
	6	4	20	1100U06R08	1100U06R14	1100U06R13	1100U06R12	1100U06R17
	8	5.5	25	1100U08R08	1100U08R14	1100U08R13	1100U08R12	1100U08R17
	10	7	35	1100U10R08	1100U10R14	-	-	-
	12	8	40	1100U12R08	1100U12R14	-	-	-

### 耐温和耐压功能



### 公差

管外径	管外径公差
4 mm	+/- 0,10
6 mm	+/- 0,12
8 to 12 mm	+/- 0,15

与乐可利快速接头搭配使用可使乐可利PU管达到完美的密封效果。

## 尼龙管和PU管 500, 1000米 卷轴包装



新产品

### “散装气管”

#### ■ 总长可达1000米的单卷轴，适合用户的各种偏好

- 单独编号方便库存管理
- 取用容易

#### ■ 3种产品，满足所有需求

- 尼龙管：优越的耐压，耐高温性
- 聚酯类PU管：用于压缩空气输送，具有优异的柔韧性
- 聚醚类PU管：良好的耐化学性，优异的柔韧性

#### ■ 7种颜色供选择

- 便于区分不同回路

与乐可利快速接头配合使用，我们高精度的管类产品确保完美的密封性



### 符合的标准

乐可利聚酯PU管符合EU1935/2004和FDA食品级标准，同时也符合RoHS指示（2002/95/CE 2003年1月27日发布），该指示规定了限制某些有害物质在电子和机电行业中的使用。

乐可利公司同时也提供全系列的管类产品，请参考我们的低压产品样本或浏览公司网站：

[www.legris.com](http://www.legris.com)

