



1

### 流速

泵管尺寸会直接影响流速—确保尺寸适合您的流量要求。

2

### 化学相容性

确保泵管材质兼容您要传输的流体。登录 [www.merseylab.com](http://www.merseylab.com) 了解详情。

3

### 泵管寿命

所有 Masterflex® 泵仅在搭配使用 Masterflex 泵管时可确保达到最优性能。登录 [merseylab.com](http://merseylab.com)，了解完整泵管寿命和图表信息。

4

### 流体特性

流体粘度、是否含有固体颗粒物、背压及吸程均会影响泵管性能和选择。对于受这些因素影响的应用，高效泵管一般性能最佳。

5

### 温度

选择符合您需求的材质—联系您当地的代表获取帮助。



## 定制剪切泵管

# 不再麻烦地剪切！

### 定制剪切泵管省时省力

- ✓ 更高效地利用时间
- ✓ 无需使用价格昂贵的剪切设备
- ✓ 截取精确长度，减少浪费
- ✓ 各式俱全，订购前可先看样品



请联系我们



## 技术提示

### 泵管选择方法

- 考虑应用的所有方面：流速、压力、粘度等。
- 若具体应用中需要产生更大压力或更大真空度/吸程，或需要传输粘稠液体，考虑使用高效精密泵管。
- Norprene®、PharMed® BPT 及 Tygon® 是我们所提供的最坚固的泵管；C-Flex® 和硅胶泵管是最柔软的泵管。坚固泵管产生的压力更高，真空度/吸程更大，且透气性更低。
- 登录 ColeParmer.com.cn/MFlexchem 了解泵管兼容性，登录 www.merseylab.com/Masterfextubing，了解泵管材质的具体信息。
- 在扩大使用前，一定要测试泵管。

**注意：** 高效泵头仅与高效精密泵管配套使用。

## I/P® 卷装泵管 不浪费泵管！

- 根据应用中需要的具体长度剪切，减少浪费
- 连续的泵管长度，方便且经济
- 不同规格卷装泵管的连续长度达 400 ft (121.9 m)
- 批量购买可节省金钱和运费
- 使用较长连续泵管或特殊长度泵管应用的极佳选择，可减少使用标准 25- 或 50-ft (7.6- 或 15.2-m) 盘管造成的浪费



泵管尺寸	过氧化处理硅胶 (96400-系列)			铂处理硅胶 (96410-系列)			PharMed® BPT (06508-系列)			BioPharm 硅胶 (96420-系列和 96421-系列*)			C-Flex® (06424-系列)		
	长度 (m)	目录号	单价	长度 (m)	目录号	单价	长度 (m)	目录号	单价	长度 (m)	目录号	单价	长度 (m)	目录号	单价
I/P 26	—	—	—	200 (61.0)	96403-26	—	—	—	—	400 (121.9)	96423-26	—	400 (121.9)	06427-26	—
I/P 73	150 (45.7)	96402-73	—	45.7 (150)	96403-73	—	45.7 (150)	95687-73	—	100 (30.5)	96423-73	—	100 (30.5)	06427-73	—
I/P 82	100 (30.5)	96402-82	—	100 (30.5)	96403-82	—	100 (30.5)	95687-82	—	—	—	—	100 (30.5)	06427-82	—
I/P 88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100 (30.5)	96423-88*	—	—	—	—
I/P 89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100 (30.5)	96423-89*	—	—	—	—

## I/P® 散装泵管 节省金钱，并确保始终备有足够长度的泵管

- 防止污染—单独袋装封装泵管盘管
- 根据需求量使用泵管，储存剩余泵管
- 批量购买和运输可节省金钱
- 每袋中含有十个独立封装的 25-ft (7.6-m) 长泵管，并且同一包产品均出自于同一生产批次



大包装内装有独立包装泵管，价格低于小包装—这样便可节省金钱！

泵管尺寸	每盒中 25-ft(7.6-m) 小包装的数量	铂处理硅胶 (96410-系列)		PharMed® BPT (06508-系列)		C-Flex® (06424-系列)	
		目录号	单价	目录号	单价	目录号	单价
I/P 26	10	96404-26	—	—	—	06436-26	—
I/P 73	10	96404-73	—	—	—	06436-73	—
I/P 82	10	96404-82	—	95691-82	—	06436-82	—

## I/P® 精密泵管

## 专为蠕动泵应用设计，具有较长使用寿命

- 确保达到最佳 Masterflex® 泵的性能
- 定制挤压成型，可与 Masterflex 泵精确匹配
- 批次与批次之间保持一致，具有出色的精度和可重复性

泵管尺寸	I/P 26	I/P 73	I/P 82
内径	6.4 mm (0.25")	9.5 mm (0.37")	12.7 mm (0.5")
软管倒刺尺寸	6.4 mm (¼")	9.5 mm (⅜")	12.7 mm (½")
流速范围 (近似值) †	0.01 ~ 4 LPM 0.002 ~ 1.1 GPM	0.01 ~ 8 LPM 0.002 ~ 2.1 GPM	0.02 ~ 13 LPM 0.005 ~ 3.5 GPM

泵管材质	描述	可兼容泵头			
<b>硅胶</b> (铂处理) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 符合USPClassV、EP、FDA、REACH、RoHS及ADCF的要求</li> <li>- 抗真菌，不含酚酞盐和乳胶</li> <li>- 适应较宽温度范围</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load®</li> </ul>	<b>96410-26</b>	<b>96410-73</b>	<b>96410-82</b>
			7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包
<b>硅胶</b> (过氧化物处理) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 符合USPClassVI、EP、FDA、3A、REACH、RoHS及ADCF的要求</li> <li>- 优良的物理压缩能力</li> <li>- 经济实惠，长使用寿命</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>96400-26</b>	<b>96400-73</b>	<b>96400-82</b>
			7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包
<b>BioPharm 硅胶</b> (铂处理) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 符合USP ClassVI、EP、FDA、3A、REACH、RoHS及ADCF的要求</li> <li>- 低吸收；出色的生物相容性</li> <li>- 超低浸出，防风化，耐臭氧，抗电晕和辐射</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>96420-26</b>	<b>96420-73</b>	<b>96420-82</b>
			7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包
<b>BioPharm Plus 硅胶</b> (铂处理) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 符合USP Class VI、EP、FDA、3A、REACH、RoHS及ADCF的要求</li> <li>- 超光滑内壁—可最大程度减少颗粒附着</li> <li>- 超低浸出—是实验室和生物制药应用的理想选择</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>96440-26</b>	<b>96440-73</b>	<b>96440-82</b>
			7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包
<b>Puri-Flex™</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 符合USP Class VI、EP、REACH、RoHS及ADCF的要求</li> <li>- 可热封和焊接，经济实惠</li> <li>- 使用寿命远比硅胶管或其它TPE泵管长</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>96419-26</b>	<b>96419-73</b>	<b>96419-82</b>
			7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包
<b>C-Flex®</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 符合USP Class VI、EP、REACH、RoHS及ADCF的要求</li> <li>- 可热封和焊接，经济实惠</li> <li>- 更加抗pH值波动</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>06424-26</b>	<b>06424-73</b>	<b>06424-82</b>
			7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包
<b>C-Flex® ULTRA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 符合USP Class VI、EP、REACH、RoHS及ADCF的要求</li> <li>- 相比任何C-Flex材质，使用寿命更长</li> <li>- 最低剥落，残渣减少</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>06434-26</b>	<b>06434-73</b>	<b>06434-82</b>
			7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包
<b>PharMed® BPT</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 符合：USPClassVI、EP、FDA、NSF、REACH及RoHS的要求</li> <li>- 泵管寿命超过10,000小时，可热封和焊接</li> <li>- 组织和细胞培养的最佳选择</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>06508-26</b>	<b>06508-73</b>	<b>06508-82</b>
			7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包
<b>PharmaPure®</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 符合USP Class VI、EP、FDA、REACH及RoHS的要求</li> <li>- 无毒且无溶血性</li> <li>- 高压条件下仍具有较长使用寿命，极低剥落</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>06435-26</b>	<b>06435-73</b>	<b>06435-82</b>
			7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包
<b>Chem-Durance® Bio</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 符合：USP Class VI、FDA、REACH及RoHS的要求</li> <li>- 出色的化学相容性和生物相容性</li> <li>- 高压条件下寿命非常长且持久耐用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>06442-26</b>	<b>06442-73</b>	<b>06442-82</b>
			15.2 m (50 ft)/包	15.2 m (50 ft)/包	15.2 m (50 ft)/包

## 台式切管器

钢刀片，可以正确角度切割多种尺寸的 Masterflex 泵管：

- C/L® 2.06 mm, 2.79 mm 外径
- L/S® 尺寸 13、14、15、16、17、18、24、25、35、36
- I/P® 尺寸 26、73



### 06438-10 台式切管器

泵管尺寸	I/P 26	I/P 73	I/P 82
内径	6.4 mm (0.25")	9.5 mm (0.37")	12.7 mm (0.5")
软管倒刺尺寸	6.4 mm (¼")	9.5 mm (⅜")	12.7 mm (½")
流速范围 (近似值) †	0.01 ~ 4 LPM 0.002 ~ 1.1 GPM	0.01 ~ 8 LPM 0.002 ~ 2.1 GPM	0.02 ~ 13 LPM 0.005 ~ 3.5 GPM

泵管材质	描述	可兼容泵头			
<b>Tygon® E-LFL</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 USP Class VI、EP、FDA、EU Food、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>在所有 Tygon 泵管中的使用寿命最长</li> <li>出色的耐化学性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load®</li> </ul>	<b>06440-26</b> 7.6 m (25 ft)/包	<b>06440-73</b> 7.6 m (25 ft)/包	<b>06440-82</b> 7.6 m (25 ft)/包
<b>Tygon E-食品级 (B-44-4X)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 FDA、EU Food、NSF、3A、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>光滑内壁，不受化学消毒剂影响</li> <li>无毒，因此不会影响食品的味道</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>06418-26</b> 15.2 m (50 ft)/包	<b>06418-73</b> 15.2 m (50 ft)/包	<b>06418-82</b> 15.2 m (50 ft)/包
<b>Tygon E-实验室用 (E-3603)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 USP Class VI、FDA、EU Food、NSF、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>是常规流体传输应用的理想选择</li> <li>抗老化，抗氧化，低透气性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>06509-26</b> 15.2 m (50 ft)/包	<b>06509-73</b> 15.2 m (50 ft)/包	<b>06509-82</b> 15.2 m (50 ft)/包
<b>Tygon 燃料和润滑油管 (F-4040-A)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>其材质尤其适用于传输烃类、石油类产品和馏出物</li> <li>极低透气性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	—	<b>06401-73</b> 15.2 m (50 ft)/包	<b>06401-82</b> 15.2 m (50 ft)/包
<b>Tygon 化学品用 (2001)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 FDA 21 CFR 175.300、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>对于所有 Tygon 泵管材质均具有出色的耐化学性</li> <li>无增塑剂，低透气性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>06475-26</b> 15.2 m (50 ft)/包	<b>06475-73</b> 15.2 m (50 ft)/包	<b>06475-82</b> 15.2 m (50 ft)/包
<b>Norprene® (A-60 G)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 NSF、REACH 及 RoHS 的要求</li> <li>泵管使用寿命长达 10,000 小时</li> <li>非常适合压力或真空条件使用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>06404-26</b> 15.2 m (50 ft)/包	<b>06404-73</b> 15.2 m (50 ft)/包	<b>06404-82</b> 15.2 m (50 ft)/包
<b>Norprene 食品级 (A 60 F)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 FDA、3A、NSF、REACH 及 RoHS 的要求</li> <li>是高温食品应用的理想选择</li> <li>具有耐热和耐臭氧性，良好的耐酸/碱性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>06402-26</b> 15.2 m (50 ft)/包	<b>06402-73</b> 15.2 m (50 ft)/包	<b>06402-82</b> 15.2 m (50 ft)/包
<b>Viton®</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 FDA 和 ADCF 的要求</li> <li>非常适合要求通过 FDA 认证和化学相容性的应用</li> <li>可耐受高温腐蚀、溶剂和油品</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 标准</li> <li>✓ Easy-Load</li> </ul>	<b>96412-26</b> 7.6 m (25 ft)/包	<b>96412-73</b> 7.6 m (25 ft)/包	—

†根据以下条件决定：采用 1-650 rpm 转速的驱动器；入口处 0 psi，出口处 0.5 psi，水温 22°C (72°F)。

## 吸注器/分配吸头

- 最大限度提高分配和灌注的速度、精度和准确度
- 在对窄口或宽口容器分配液体时，可最大限度地减少飞溅和滴落
- 尺寸公差为 ±0.05%，确保可重复性

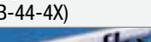
泵管内径	目录号	单价
1/32"	30619-06	
1/16"	30619-01	
1/8"	30619-07	
3/16"	30619-02	
1/4"	30619-08	
5/16"	30619-03	
3/8"	30619-09	
1/2"	30619-04	
5/8"	30619-10	
3/4"	30619-05	



## I/P® 高效精密泵管

与精密泵管相比，管壁更厚。

- 是涉及高压、吸程、输送粘性流体或亟需较长泵管寿命的各项应用的最佳选择。

		泵管尺寸	I/P 70	I/P 88	I/P 89
		内径	9.5 mm (0.37")	12.7 mm (0.5")	15.88 mm (0.62")
		软管倒刺尺寸	9.5 mm (3/8")	12.7 mm (1/2")	15.88 mm (5/8")
		流速范围 (近似值) †	0.01 ~ 8 LPM 0.002 ~ 2.1 GPM	0.02 ~ 17 LPM 0.005 ~ 4.5 GPM	0.03 ~ 19 LPM 0.007 ~ 5.0 GPM
泵管材质	描述	可兼容泵头			
硅胶 (铂处理) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合: USP Class V、EP、FDA、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>抗真菌, 不含酚酞盐和乳胶</li> <li>适应较宽温度范围</li> </ul>	✓ 高效	<b>96510-70</b>	<b>96510-88</b>	<b>96510-89</b>
			3 m (10 ft)/包	3 m (10 ft)/包	3 m (10 ft)/包
BioPharm 硅胶 (铂处理) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 USP Class VI、EP、FDA、3A、REACH、RoHS、ADCF 的要求</li> <li>低吸收; 出色的生物相容性</li> </ul>	✓ 高效	<b>96421-70</b>	<b>96421-88</b>	<b>96421-89</b>
			3 m (10 ft)/包	3 m (10 ft)/包	3 m (10 ft)/包
BioPharm Plus 硅胶 (铂处理) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合: USP Class VI、EP、FDA、3A、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>超光滑内壁—可最大程度减少颗粒附着</li> </ul>	✓ 高效	<b>96441-70</b>	<b>96441-88</b>	<b>96441-89</b>
			3 m (10 ft)/包	3 m (10 ft)/包	3 m (10 ft)/包
Puri-Flex™ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合: USP Class VI、FDA、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>可热封和焊接, 经济实惠</li> <li>使用寿命远比硅胶管长</li> </ul>	✓ 高效	<b>96419-70</b>	<b>96419-88</b>	<b>96419-89</b>
			3 m (10 ft)/包	3 m (10 ft)/包	3 m (10 ft)/包
C-Flex® 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合: USP Class VI、EP、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>可热封和焊接, 经济实惠</li> <li>更加抗 pH 值波动</li> </ul>	✓ 高效	<b>06424-70</b>	<b>06424-88</b>	<b>06424-89</b>
			3 m (10 ft)/包	3 m (10 ft)/包	3 m (10 ft)/包
PharMed® BPT 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合: USP Class VI、EP、FDA、NSF、REACH 及 RoHS 的要求</li> <li>泵管寿命超过 10,000 小时, 可热封和焊接</li> <li>组织和细胞培养的最佳选择</li> </ul>	✓ 高效	<b>06508-70</b>	<b>06508-88</b>	—
			7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	—
Chem-Durance® Bio 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合: USP Class VI、FDA、REACH 及 RoHS 的要求</li> <li>出色的化学相容性和生物相容性</li> <li>高压条件下寿命非常长且持久耐用</li> </ul>	✓ 高效	<b>06442-70</b>	<b>06442-88</b>	<b>06442-89</b>
			15.2 m (50 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包
Tygon® E-LFL 泵管 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 USP Class VI、EP、FDA、EU 食品、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>在所有 Tygon 泵管中的使用寿命最长</li> </ul>	✓ 高效	<b>06440-70</b>	<b>06440-88</b>	<b>06440-89</b>
			7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包
Tygon® E-食品级 (B-44-4X) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合: FDA、EU Food、NSF、3A、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>光滑内壁, 不受化学消毒剂影响, 不会影响食品的味道</li> </ul>	✓ 高效	<b>06418-70</b>	<b>06418-88</b>	<b>06418-89</b>
			15.2 m (50 ft)/包	15.2 m (50 ft)/包	15.2 m (50 ft)/包
Tygon® E-Lab (E-3603) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 USP Class VI、FDA、EU 食品、NSF、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>是常规流体传输应用的理想选择, 抗氧化, 抗氧化, 低透气性</li> </ul>	✓ 高效	<b>06509-70</b>	<b>06509-88</b>	<b>06509-89</b>
			15.2 m (50 ft)/包	15.2 m (50 ft)/包	15.2 m (50 ft)/包
Norprene® (A-60 G) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 NSF、REACH 及 RoHS 的要求</li> <li>泵管使用寿命长达 10,000 小时</li> <li>非常适合压力/真空应用使用</li> </ul>	✓ 高效	<b>06404-70</b>	<b>06404-88</b>	<b>06404-89</b>
			7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包
Norprene 食品级 (A-60 F) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 FDA、3A、NSF、REACH 及 RoHS 的要求</li> <li>是高温食品应用的理想选择</li> <li>具有耐热和耐臭氧性, 良好的耐酸/碱性</li> </ul>	✓ 高效	—	<b>06402-88</b>	<b>06402-89</b>
			—	7.6 m (25 ft)/包	7.6 m (25 ft)/包

†根据以下条件决定: 采用 1-650 rpm 转速的驱动器; 入口处 0 psi, 出口处 0.5 psi, 水温 22°C (72°F)。

## I/P® 卫生级泵管组件 连接更加简便快速

### 特点

- 生物技术、制药、食品、饮料以及乳品加工应用的理想选择
- 预制管端配备 1/2" 迷你接头，可用于进行无菌流体传输
- 卫生级泵管的热导率低于金属泵管系统，因此不会受到电蚀作用、RFI 或 EMI 影响

### 泵管连接方法

- 每根泵管均带有预制端部（配有 1/2" 迷你接头）。泵管一端使用模制垫圈，确保优质密封。
- 光滑、预制管端可与适配器或其他长度的卫生级泵管快速连接
- 将 1/2" 迷你接头与另一个 1/2" 迷你接头、适配器相连，或者使用推拉夹与系统相连。夹紧接头可比泵管耐受更大压力。

### 如何订购

1. 订购所需材质和长度的泵管。根据流速范围选择泵管尺寸（见第 46-48 页的表格）。
2. 订购 PVDF 推拉夹（订购信息见下）
3. 根据需要订购硅胶或 Viton® 垫圈连接您的系统或适配器。
4. 根据需要选择卫生级适配器。



每根 PharMed® BPT 卫生级泵管均带有预制端部（配有 1/2" 迷你接头）。

### 订购信息

泵管尺寸	铂处理硅胶 (96410-系列) 5-ft (1.5-m)长		铂处理硅胶 (96410-系列) 10-ft (3-m)长		PharMed® BPT (06508-系列) 5-ft (1.5-m)长		PharMed® BPT (06508-系列) 10-ft (3-m)长	
	目录号	单价	目录号	单价	目录号	单价	目录号	单价
<b>L/P 精密卫生级泵管</b>								
I/P 26	96100-26		96101-26		96112-26		96113-26	
I/P 73	96100-73		96101-73		96112-73		96113-73	
I/P 82	96100-82		96101-82		96112-82		96113-82	
<b>L/P 高效精密卫生级泵管</b>								
I/P 70	—		—		96112-70		96113-70	
I/P 88	—		—		96112-88		96113-88	

### I/P® 卫生级泵管配件

**31201-88 推拉夹, PVDF.** 用于快速连接两个 1/2" 迷你接头

**垫圈.** 订购垫圈，将一个无模制垫圈的 1/2" 迷你接头与另一个无模制垫圈的 1/2" 迷你接头或适配器连接（订购信息见下）。

**30548-00 与卫生级硅胶（铂处理）泵管配合使用的硅胶垫圈.** 10 个/包

**30548-20 与 PharMed® BPT 卫生泵管配合使用的 Viton® 垫圈.** 10 个/包



### 适配器

适配器接头	聚丙烯		PVDF	
	目录号	单价	目录号	单价
1/2" 迷你接头到 1/4" NPT (公) 接头	31200-01		31201-01	
1/2" 迷你接头到 1/4" NPT (母) 接头	31200-11		31201-11	
1/2" 迷你接头到 1/4" 软管倒刺	31805-25		31808-25	
1/2" 迷你接头到 3/8" NPT (公) 接头	31200-02		31201-02	
1/2" 迷你接头到 3/8" NPT (母) 接头	31200-12		31201-12	
1/2" 迷你接头到 3/8" 软管倒刺	31805-26		31808-26	
1/2" 迷你接头到 1/2" NPT (公) 接头	31200-03		31201-03	
1/2" 迷你接头到 1/2" NPT (母) 接头	31200-13		31201-13	
1/2" 迷你接头到" ladish	31805-05		31201-40	
1/2" 迷你接头到母 luer lock	31200-50		31201-50	



### 技术提示



#### 延长泵管使用寿命的方法

- 以较低速度运行尺寸更大的泵管
- 调小咬合
- 使用 Masterflex 高效精密泵管
- 选择寿命更长的材质 (Norprene、PharMed BPT、Tygon E-LFL、BioPharm Plus)
- 降低系统压力
- 定期停泵，向前移动泵管 20-25 cm (8-10 in.)