

MASTERflex® L/S® 精密泵管







确保您的Masterflex运行在最佳状态

- 专为 Masterflex 系列泵使用而压制，精确匹配
- 蠕动泵专用泵管，使用寿命更长
- 逐批次质量一致，拥有出色的精确性与重现性

Masterflex L/S 泵管根据严格的紧公差标准生产，精确匹配我们的L/S泵头，确保流速精确可重复，同时具有更长的使用寿命。我们的泵管均经过出厂测试以及光学检测，可配合您的蠕动泵达到最佳性能。在我们所有的19种不同材质的泵管中，总有一种材质的L/S泵管能够满足您的流体处理应用需求。

相对于我们的精密泵管，第16页中我们的高效精密泵管更具有厚管壁的特点，更适合高压应用，并提供更大的吸程；而且可以处理更高粘度流体，具有更长的使用寿命。



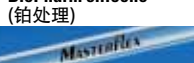
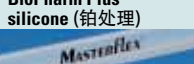





L/S® 精密泵管参数

泵管横截面	精密泵管					
						
	L/S 13	L/S 14	L/S 16	L/S 25	L/S 17	L/S 18
内径 (额定), mm	0.8	1.6	3.1	4.8	6.4	7.9
软管倒刺接头尺寸, mm	1.6 (1/16)	1.6 (1/16)	3.2 (1/8)	4.8 (3/16)	6.4 (1/4)	9.5 (3/8)
流速范围 (近似)† 使用 1 ~ 600 rpm 驱动器, mL/min	0.06 ~ 36	0.21 ~ 130	0.8 ~ 480	1.7 ~ 1000	2.8 ~ 1700	3.8 ~ 2300
最大压力‡	2.7 bar			2.4 bar	1.4 bar	1.0 bar
最大真空度‡ 吸程‡	660 mm Hg 8.8 m H ₂ O				510 mm Hg 6.7 m H ₂ O	

†在下列条件下测得：入口压力0 psi，出口压力0.5psi；水温22° C。

‡实际性能取决于泵管材质，不同材质的泵管该数据有所差异—以上数据均由固定泵管测得

精密泵管订购信息

泵管材质	泵头兼容性					L/S 13	L/S 14	L/S 16	L/S 25	L/S 17	L/S 18
	标准	Easy-Load®	Easy-Load II	Easy-Load 3	多通道卡盘						
 Silicone (铂处理)	✓	✓	✓	✓	✓	UT-96410-13 7.6m/包	UT-96410-14 7.6m/包	UT-96410-16 7.6m/包	UT-96410-25 7.6m/包	UT-96410-17 7.6m/包	UT-96410-18 7.6m/包
 Silicone (过氧化处理)	✓	✓	✓	✓	✓	UT-96400-13 7.6m/包	UT-96400-14 7.6m/包	UT-96400-16 7.6m/包	UT-96400-25 7.6m/包	UT-96400-17 7.6m/包	UT-96400-18 7.6m/包
 BioPharm silicone (铂处理)	✓	✓	✓	✓	✓	UT-96420-13 7.6m/包	UT-96420-14 7.6m/包	UT-96420-16 7.6m/包	UT-96420-25 7.6m/包	UT-96420-17 7.6m/包	UT-96420-18 7.6m/包
 BioPharm Plus silicone (铂处理)	✓	✓	✓	✓	✓	UT-96440-13 7.6m/包	UT-96440-14 7.6m/包	UT-96440-16 7.6m/包	UT-96440-25 7.6m/包	UT-96440-17 7.6m/包	UT-96440-18 7.6m/包
 Puri-Flex™	✓	✓	✓	✓	✓	UT-96419-13 7.6m/包	UT-96419-14 7.6m/包	UT-96419-16 7.6m/包	UT-96419-25 7.6m/包	UT-96419-17 7.6m/包	UT-96419-18 7.6m/包
 C-FLEX®	✓	✓	✓	✓	✓	UT-06424-13 7.6m/包	UT-06424-14 7.6m/包	UT-06424-16 7.6m/包	UT-06424-25 7.6m/包	UT-06424-17 7.6m/包	UT-06424-18 7.6m/包
 C-Flex® ULTRA 新	✓	✓	✓	✓	✓	—	UT-06434-14 7.6m/包	UT-06434-16 7.6m/包	UT-06434-25 7.6m/包	UT-06434-17 7.6m/包	UT-06434-18 7.6m/包
 PharMed® BPT	✓	✓	✓	✓	✓	UT-06508-13 7.6m/包	UT-06508-14 7.6m/包	UT-06508-16 7.6m/包	UT-06508-25 7.6m/包	UT-06508-17 7.6m/包	UT-06508-18 7.6m/包
 PharmaPure®		✓	✓			UT-06435-13 7.6m/包	UT-06435-14 7.6m/包	UT-06435-16 7.6m/包	UT-06435-25 7.6m/包	UT-06435-17 7.6m/包	UT-06435-18 7.6m/包

MASTERflex® L/S® 精密泵管

泵管材质	泵头兼容性					L/S 13	L/S 14	L/S 16	L/S 25	L/S 17	L/S 18
	标准	Easy-Load®	Easy-Load II	Easy-Load 3	多通道卡盘						
Chem-Duranc® Bio		✓	✓			UT-06442-13 15.2m/包	UT-06442-14 15.2m/包	UT-06442-16 15.2m/包	UT-06442-25 15.2m/包	UT-06442-17 15.2m/包	UT-06442-18 15.2m/包
Tygon® E-LFL	新	✓	✓	✓	✓	UT-06440-13 7.6m/包	UT-06440-14 7.6m/包	UT-06440-16 7.6m/包	UT-06440-25 7.6m/包	UT-06440-17 7.6m/包	UT-06440-18 7.6m/包
Tygon® E-Food (B-44-4X)	新	✓	✓	✓	✓	UT-06418-13 15.2m/包	UT-06418-14 15.2m/包	UT-06418-16 15.2m/包	UT-06418-25 15.2m/包	UT-06418-17 15.2m/包	UT-06418-18 15.2m/包
Tygon® E-Lab (E-3603)	新	✓	✓	✓	✓	UT-06509-13 15.2m/包	UT-06509-14 15.2m/包	UT-06509-16 15.2m/包	UT-06509-25 15.2m/包	UT-06509-17 15.2m/包	UT-06509-18 15.2m/包
Tygon® Fuel & Lubricant (F-4040-A)		✓	✓	✓	✓	UT-06401-13 15.2m/包	UT-06401-14 15.2m/包	UT-06401-16 15.2m/包	UT-06401-25 15.2m/包	UT-06401-17 15.2m/包	UT-06401-18 15.2m/包
Tygon® Chemical (2001)		✓	✓			UT-06475-13 15.2m/包	UT-06475-14 15.2m/包	UT-06475-16 15.2m/包	UT-06475-25 15.2m/包	UT-06475-17 15.2m/包	UT-06475-18 15.2m/包
Norprene® (A 60 G)		✓	✓	✓	✓	UT-06404-13 15.2m/包	UT-06404-14 15.2m/包	UT-06404-16 15.2m/包	UT-06404-25 15.2m/包	UT-06404-17 15.2m/包	UT-06404-18 15.2m/包
Norprene® Food (A 60 F)		✓	✓	✓	✓	UT-06402-13 15.2m/包	UT-06402-14 15.2m/包	UT-06402-16 15.2m/包	UT-06402-25 15.2m/包	UT-06402-17 15.2m/包	UT-06402-18 15.2m/包
GORE® Style 100SC	新	✓	✓			—	UT-96190-14 30.5cm/包	UT-96190-16 30.5cm/包	UT-96190-25 30.5cm/包	UT-96190-17 30.5cm/包	UT-96190-18 30.5cm/包
GORE® Style 500	新	✓	✓			—	UT-96191-14 30.5cm/包	UT-96191-16 30.5cm/包	UT-96191-25 30.5cm/包	UT-96191-17 30.5cm/包	UT-96191-18 30.5cm/包
GORE® Style 400		✓	✓	✓		—	—	UT-06439-16 30.5cm/包	—	UT-06439-17 30.5cm/包	—
Viton®		✓	✓	✓	✓	UT-96412-13 7.6m/包	UT-96412-14 7.6m/包	UT-96412-16 7.6m/包	UT-96412-25 7.6m/包	UT-96412-17 7.6m/包	UT-96412-18 7.6m/包

灌/分配喷嘴

- 最大程度提高分配和灌注速度、精度和准确性
- 最大程度降低向窄口或敞口容器中进行分配过程中产生的液体飞溅或滴落在容器外的现象
- 尺寸公差 ±0.05%，确保具有高重现性

这款喷嘴兼具塑料组件的简单实用，以及不锈钢灌注针的高精度和高可靠性的优点。根据紧公差标准生产，确保您的分配精度。喷嘴由一根 316L 不锈钢针和聚碳酸酯针套组成，针套上带有软管倒刺接头。材质符合 FDA, USDA和USP Class VI要求。每个灌注喷嘴均经过环氧乙烷，高温高压，或 γ 射线消毒。

30619-08

目录号	适用泵管的内径
UT-30619-06	1/32"
UT-30619-01	1/16"
UT-30619-07	1/8"
UT-30619-02	3/16"
UT-30619-08	1/4"
UT-30619-03	5/16"
UT-30619-09	3/8"
UT-30619-04	1/2"
UT-30619-10	5/8"
UT-30619-05	3/4"



MASTERflex® L/S® 高效精密泵管





确保您的Masterflex运行在最佳状态

- 专为 Masterflex 系列泵使用而压制，精确匹配
- 蠕动泵专用泵管，使用寿命更长
- 逐批次质量一致，拥有出色的精确性与重现性

Masterflex L/S 泵管根据严格的紧公差标准生产，精确匹配我们的L/S泵头，确保流速精确可重复，同时具有更长的使用寿命。我们的泵管均经过出厂测试以及光学检测，可配合您的蠕动泵达到最佳性能。在我们所有的19种不同材质的泵管中，总有一种材质的L/S泵管能够满足您的流体处理应用需求。

相对于我们的精密泵管，第16页中我们的高效精密泵管更具有厚管壁的特点，更适合高压应用，并提供更大的吸程；而且可以处理更高粘度流体，具有更长的使用寿命。

L/S® 高效精密泵管参数

泵管横截面	高效精密泵管			
				
	L/S 15	L/S 24	L/S 35	L/S 36
内径(额定), mm	4.8	6.4	7.9	9.7
软管倒刺接头尺寸, mm	4.8 (3/16)	6.4 (1/4)	9.5 (3/8)	9.5 (3/8)
流速范围(近似)† 使用 1 ~ 600 rpm 驱动器, mL/min 括号内数值为 使用高效泵头时测得	1.7 ~ 1000 (1.8 ~ 1100)	2.8 ~ 1700 (3.0 ~ 1800)	3.8 ~ 2300 (4.3 ~ 2600)	4.8 ~ 2900 (5.8 ~ 3400)
最大压力, ‡	2.7 bar		2.4 bar	1.4 ba
最大真空度‡ 吸程‡	660 mm Hg 8.8 m H ₂ O			610 mm Hg 8.3 m H ₂ O

†在下列条件下测得：入口压力0 mbar，出口压力34mbar；水温22° C

‡实际性能取决于泵管材质，不同材质的泵管该数据有所差异—以上数据均由固定泵管测得

高效精密泵管订购信息

泵管材质/包装	泵头兼容性					L/S 15	L/S 24	L/S 35	L/S 36
	标准	Easy-Load®	Easy-Load II	Easy-Load 3	高效				
Silicone (铂处理)	✓	✓	✓	✓	✓	UT-96410-15 7.6m/包	UT-96410-24 7.6m/包	UT-96410-35 7.6m/包	UT-96410-36 7.6m/包
Silicone (过氧化处理)	✓	✓	✓	✓	✓	UT-96400-15 7.6m/包	UT-96400-24 7.6m/包	UT-96400-35 7.6m/包	UT-96400-36 7.6m/包
BioPharm silicone (铂处理)	✓	✓	✓	✓	✓	UT-96420-15 7.6m/包	UT-96420-24 7.6m/包	UT-96420-35 7.6m/包	UT-96420-36 7.6m/包
BioPharm Plus silicone (铂处理)	✓	✓	✓	✓	✓	UT-96440-15 7.6m/包	UT-96440-24 7.6m/包	UT-96440-35 7.6m/包	UT-96440-36 7.6m/包
Puri-Flex™	✓	✓	✓	✓	✓	UT-96419-15 7.6m/包	UT-96419-24 7.6m/包	UT-96419-35 7.6m/包	UT-96419-36 7.6m/包
C-FLEX®	✓	✓	✓	✓	✓	UT-06424-15 7.6m/包	UT-06424-24 7.6m/包	UT-06424-35 7.6m/包	UT-06424-36 7.6m/包
C-FLEX® ULTRA 新	✓	✓	✓	✓	✓	UT-06434-15 7.6m/包	UT-06434-24 7.6m/包	UT-06434-35 7.6m/包	UT-06434-36 7.6m/包
PharMed® BPT	✓	✓	✓	✓	✓	UT-06508-15 7.6m/包	UT-06508-24 7.6m/包	UT-06508-35 7.6m/包	UT-06508-36 7.6m/包
PharmaPure®		✓	✓			UT-06435-15 7.6m/包	UT-06435-24 7.6m/包	—	—

MASTERflex® L/S® 精密泵管

泵管材质	泵头兼容性					L/S 15	L/S 24	L/S 35	L/S 36
	标准	Easy-Load®	Easy-Load II	Easy-Load 3	高效				
Chem-Durance® Bio		✓	✓			UT-06442-15 15.2m/包	UT-06442-24 15.2m/包	UT-06442-35 15.2m/包	UT-06442-36 15.2m/包
Tygon® E-LFL	新	✓	✓	✓	✓	UT-06440-15 7.6m/包	UT-06440-24 7.6m/包	UT-06440-35 7.6m/包	UT-06440-36 7.6m/包
Tygon® E-Food (B-44-4X)	新	✓	✓	✓	✓	UT-06418-15 15.2m/包	UT-06418-24 15.2m/包	UT-06418-35 15.2m/包	UT-06418-36 15.2m/包
Tygon® E-Lab (E-3603)	新	✓	✓	✓	✓	UT-06509-15 15.2m/包	UT-06509-24 15.2m/包	UT-06509-35 15.2m/包	UT-06509-36 15.2m/包
Tygon® Fuel & Lubricant (F-4040-A)		✓	✓	✓	✓	UT-06401-15 15.2m/包	UT-06401-24 15.2m/包	UT-06401-35 15.2m/包	UT-06401-36 15.2m/包
Tygon® Chemical (2001)		✓	✓			UT-06475-15 15.2m/包	UT-06475-24 15.2m/包	—	—
Norprene® (A 60 G)		✓	✓	✓	✓	UT-06404-15 15.2m/包	UT-06404-24 15.2m/包	UT-06404-35 15.2m/包	UT-06404-36 15.2m/包
Norprene® Food (A 60 F)		✓	✓	✓	✓	UT-06402-15 15.2m/包	UT-06402-24 15.2m/包	UT-06402-35 15.2m/包	UT-06402-36 15.2m/包
GORE® Style 100SC	新	✓	✓		✓	UT-96190-15 35.6cm/包	UT-96190-24 35.6cm/包	UT-96190-35 35.6cm/包	—
GORE® Style 500	新	✓	✓		✓	UT-96191-15 35.6cm/包	UT-96191-24 35.6cm/包	UT-96191-35 35.6cm/包	—
GORE® Style 400		✓	✓		✓	UT-06439-15 35.6cm/包	UT-06439-24 34.2cm/包	UT-06439-35 35.6cm/包	UT-06439-36 35.6cm/包
Viton®		✓	✓	✓	✓	UT-96412-15 7.6m/包	UT-96412-24 7.6m/包	UT-96412-35 7.6m/包	UT-96412-36 7.6m/包

L/S 精密泵管配件

台式切割器
钢刃直角切割，适合
外径 1/16" 至 5/8" 的塑料管。



06438-10

UT-06438-10 台式管切割器
UT-06438-11 06438-10 的替换刀片

脉冲阻尼器

有效降低输出流体的脉动。脉冲阻尼器
特有聚乙烯外壳，包括五对接头和PTFE
生料带。脉冲阻尼器可兼容所有尺寸的
L/S®泵管以及 I/P® 26 号泵管。



UT-07596-20 脉冲阻尼器