

### MASTERflex® I/P® 精密泵管和高效精密泵管

- 确保 Masterflex® 泵运行在最佳状态
- 专为 Masterflex 系列泵使用而定制压制，精确匹配
- 蠕动泵专用泵管，使用寿命更长
- 逐批质量一致，拥有优良的精确性和重现性

Masterflex I/P泵管根据严格的紧公差标准生产，精确匹配我们的I/P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。

相对于我们的精密泵管，我们的高性能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。

#### 更多信息!

请联系咨询您当地的代理商，选择材质最适合您使用的 Masterflex® 泵管。

#### I/P 泵管参数

泵管横截面	I/P 精密泵管		
	I/P 26	I/P 73	I/P 82
内径 (额定)	6.4 mm (0.25")	9.5 mm (0.37")	12.7 mm (0.5")
软管倒刺接头尺寸 (额定)	6.4 mm (¼")	9.5 mm (⅜")	12.7 mm (½")
流速范围 (近似值) 在1到650rpm的驱动器上†	0.01 to 4 LPM (0.002 to 1.1 GPM)	0.01 to 8 LPM (0.002 to 2.1 GPM)	0.02 to 13 LPM (0.005 to 3.5 GPM)
最大间歇压力†	2.7 bar (40 psi)	2.7 bar (40 psi)	1.4 bar (20 psi)
最大真空度†	660 mm Hg (26" Hg)	660 mm Hg (26" Hg)	510 mm Hg (20" Hg)
吸程†	8.8 m H <sub>2</sub> O (29 ft H <sub>2</sub> O)	8.8 m H <sub>2</sub> O (29 ft H <sub>2</sub> O)	7.0 m H <sub>2</sub> O (23 ft H <sub>2</sub> 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。 ‡实际性能根据泵管材质会有所差异—以上数据均由固定泵管测得。连续运作时，GORE® 泵管值为 4.1 bar (60 psi)。

#### I/P 泵管订购信息

泵管材质	泵头兼容性		I/P 26	I/P 73	I/P 82
	标准	Easy-Load®			
Silicone (铂处理) 	✓	✓	UT-96410-26 7.6m/包	UT-96410-73 7.6m/包	UT-96410-82 7.6m/包
Silicone (过氧化处理) 	✓	✓	UT-96400-26 7.6m/包	UT-96400-73 7.6m/包	UT-96400-82 7.6m/包
BioPharm silicone (铂处理) 	✓	✓	UT-96420-26 7.6m/包	UT-96420-73 7.6m/包	UT-96420-82 7.6m/包
BioPharm Plus silicone (铂处理) 	✓	✓	UT-96440-26 7.6m/包	UT-96440-73 7.6m/包	UT-96440-82 7.6m/包
Puri-Flex™ 	✓	✓	UT-96419-26 7.6m/包	UT-96419-73 7.6m/包	UT-96419-82 7.6m/包
C-FLEX® 	✓	✓	UT-06424-26 7.6m/包	UT-06424-73 7.6m/包	UT-06424-82 7.6m/包
C-Flex® ULTRA 	✓	✓	UT-06434-26 7.6m/包	UT-06434-73 7.6m/包	UT-06434-82 7.6m/包
PharMed® BPT 	✓	✓	UT-06508-26 7.6m/包	UT-06508-73 7.6m/包	UT-06508-82 7.6m/包
PharmaPure® 		✓	UT-06435-26 7.6m/包	UT-06435-73 7.6m/包	UT-06435-82 7.6m/包

## MASTERflex® I/P® 精密泵管和高效精密泵管

I/P 泵管订购信息	泵头兼容性		I/P 26	I/P 73	I/P 82
	标准	Easy-Load®			
Chem-Durance® Bio		✓	UT-06442-26 15.2m/包	UT-06442-73 15.2m/包	UT-06442-82 15.2m/包
Tygon® E-LFL	新	✓	UT-06440-26 7.6m/包	UT-06440-73 7.6m/包	UT-06440-82 7.6m/包
Tygon® E-Food (B-44-4X)	新		UT-06418-26 15.2m/包	UT-06418-73 15.2m/包	UT-06418-82 15.2m/包
Tygon® E-Lab (E-3603)	新	✓	UT-06509-26 15.2m/包	UT-06509-73 15.2m/包	UT-06509-82 15.2m/包
Tygon® Fuel & Lubricant (F-4040-A)		✓	—	UT-06401-73 15.2m/包	UT-06401-82 15.2m/包
Tygon® Chemical (2001)		✓	UT-06475-26 15.2m/包	UT-06475-73 15.2m/包	UT-06475-82 15.2m/包
Norprene® (A 60 G)	✓	✓	UT-06404-26 15.2m/包	UT-06404-73 15.2m/包	UT-06404-82 15.2m/包
Norprene® Food (A 60 F)	✓	✓	UT-06402-26 15.2m/包	UT-06402-73 15.2m/包	UT-06402-82 15.2m/包
GORE® Style 100SC	新	✓	UT-96190-26 61cm/包	UT-96190-73 61cm/包	UT-96190-82 61cm/包
GORE® Style 500	新	✓	UT-96191-26 61cm/包	UT-96191-73 61cm/包	UT-96191-82 61cm/包
GORE® Style 400	✓	✓	—	UT-06439-73 61cm/包	—
Viton®	✓	✓	UT-96412-26 7.6m/包	UT-96412-73 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。

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"

30619-08



### MASTERflex® I/P® 精密泵管和高效精密泵管

相对于我们的精密泵管，我们的高性能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。

#### I/P 泵管参数

泵管横截面	I/P 精密泵管和高效精密泵管		
	I/P 70	I/P 88	I/P 89
内径 (额定)	9.5 mm (0.37")	12.7 mm (0.5")	15.88 mm (0.62")
软管倒刺接头尺寸 (额定)	9.5 mm (3/8")	12.7 mm (1/2")	15.88 mm (5/8")
流速范围 (近似值) 在1到650rpm的驱动器上†	0.01 to 8 LPM (0.002 to 2.1 GPM)	0.02 to 17 LPM (0.005 to 4.5 GPM)	0.03 to 19 LPM (0.007 to 5.0 GPM)
最大间歇压力	2.7 bar (40 psi)	2.4 bar (35 psi)	1.4 bar (20 psi)
最大真空度†	660 mm Hg (26" Hg)	660 mm Hg (26" Hg)	610 mm Hg (24" Hg)
吸程†	8.8 m H <sub>2</sub> O (29 ft H <sub>2</sub> O)	8.8 m H <sub>2</sub> O (29 ft H <sub>2</sub> O)	8.2 m H <sub>2</sub> O (27 ft H <sub>2</sub> 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。 ‡实际性能根据泵管材质会有所差异—以上数据均由固定泵管测得。连续运作时，GORE® 泵管值为 4.1 bar (60 psi)。

#### I/P 泵管订购信息

泵管材质	泵头兼容性			
	高效	I/P 70	I/P 88	I/P 89
Silicone (铂处理)	✓	UT-96510-70 3.0m/包	UT-96510-88 3.0m/包	UT-96510-89 3.0m/包
BioPharm silicone (铂处理)	✓	UT-96421-70 3.0m/包	UT-96421-88 3.0m/包	UT-96421-89 3.0m/包
BioPharm Plus silicone (铂处理)	✓	UT-96441-70 3.0m/包	UT-96441-88 3.0m/包	UT-96441-89 3.0m/包
Puri-Flex™	✓	UT-96419-70 3.0m/包	UT-96419-88 3.0m/包	UT-96419-89 3.0m/包
C-FLEX®	✓	UT-06424-70 3.0m/包	UT-06424-88 3.0m/包	UT-06424-89 3.0m/包
PharMed® BPT	✓	UT-06508-70 7.6m/包	UT-06508-88 7.6m/包	—
Chem-Durance® Bio	✓	UT-06442-70 15.2m/包	UT-06442-88 7.6m/包	UT-06442-89 7.6m/包
Tygon® E-LFL <span style="color:red">新</span>	✓	UT-06440-70 3.0m/包	UT-06440-88 3.0m/包	UT-06440-89 3.0m/包
Tygon® E-Food (B44-4X) <span style="color:red">新</span>	✓	UT-06418-70 15.2m/包	UT-06418-88 15.2m/包	UT-06418-89 15.2m/包
Tygon® E-Lab (E-3603) <span style="color:red">新</span>	✓	UT-06509-70 15.2m/包	UT-06509-88 15.2m/包	UT-06509-89 15.2m/包
Norprene® (A 60 G)	✓	UT-06404-70 7.6m/包	UT-06404-88 7.6m/包	UT-06404-89 7.6m/包
Norprene® Food (A 60 F)	✓	—	UT-06402-88 7.6m/包	UT-06402-89 7.6m/包
GORE® Style 100SC <span style="color:red">新</span>	✓	—	UT-96190-88 61cm/包	UT-96190-89 61cm/包
GORE® Style 500 <span style="color:red">新</span>	✓	—	UT-96191-88 61cm/包	UT-96191-89 61cm/包
GORE® Style 400 <span style="color:red">新</span>	✓	—	UT-06439-88 61cm/包	—