

# Pumpsil 软管单元

Pumpsil 铂金硫化硅胶管

**WATSON  
MARLOW**  
Tubing

## 特点和优势

- 完整的生物相容性文件和全面的验证包
- 通过激光蚀刻零件号、批号和使用日期实现绝对的可追溯性
- 出色的流量稳定性，可实现准确的工艺控制
- 各种尺寸的综合库存
- 工作温度 -20 °C 至 80 °C (-4 °F 至 176 °F)



## 技术规格

	Pumpsil 软管单元
孔径范围	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 in)
壁厚	2.4 - 4.8 mm (0.094 - 0.188 in)
颜色	无色
透明度	半透明
剥落物	低
认证与合规	(EC) 第 1935/2004 号法规, FDA 21 CFR177.2600, USP VI 级, 欧洲药典3.1.9
工作温度范围	-20 °C 至 80 °C (-4 °F 至 176 °F)
硬度, shore A (5sec)	60
比重	1.16 g/ml
防紫外线	卓越
撕裂强度 B	0.02 - 0.06 kN/m (200-500 ppi)
最大拉伸强度范围	9 Mpa (1306 psi)
断裂伸长率	550-1500 %
100% 伸长率下的拉伸应力范围	8.13 MPa (1180 psi)
透气率	低
压缩设置	5-42.5 %
吸水	低
保存期限	5 年
伽马稳定性	25 kGy 至 50 kGy
高压湿热灭菌稳定性	121 °C 30 分钟
灭菌方法	EtO, 伽马, 高压湿热灭菌

ASTM 硬度方法: ASTM D 2240; 比重: ASTM D 792; 撕裂强度 B ISO 34-2; 100 % 伸长率 ISO 37 下的最大拉伸强度、断裂伸长率、拉伸应力; 压缩设置 ISO 815-1; ASTM D 412

## 主要材料

	Pumpsil 软管单元
软管	铂金硫化硅胶
接头材料	PVDF, 聚丙烯

## 产品代码

Pumpsil 双段式 Kynar Y 单元订购代码				
孔径		壁厚		产品代码
mm	inch	mm	inch	
0.5	0.02	2.4	0.094	913.AE05.K24
0.8	0.031	2.4	0.094	913.AE08.K24
1.6	0.063	2.4	0.094	913.AE16.K24
3.2	0.125	2.4	0.094	913.AE32.K24
4.8	0.188	2.4	0.094	913.AE48.K24
6.4	0.25	2.4	0.094	913.AE64.K24
8	0.313	2.4	0.094	913.AE80.K24
8	0.313	4.0	0.156	913.AE80.K40
9.6	0.375	2.4	0.094	913.AE96.K24
Pumpsil 双 Y 单元订购代码				
孔径		壁厚		产品代码
mm	inch	mm	inch	
12	0.469	4	0.156	913.A12E.K40
16	0.625	4	0.156	913.A16E.K40
Pumpsil LoadSure 快拆型单元订购代码				
产品名称				产品代码
Pumpsil 520 LoadSure 3.2mm 孔径快拆型单元				913.A032.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure 6.4mm 孔径快拆型单元				913.A064.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure 9.6mm 孔径快拆型单元				913.A096.PFQ
Pumpsil LoadSure Tri-Clamp 单元订购代码				
产品名称				产品代码
Pumpsil 520 LoadSure 3.2mm 孔径 Tri-Clamp 单元				913.A032.PFT
Pumpsil 520 LoadSure 6.4mm 孔径 Tri-Clamp 单元				913.A064.PFT
Pumpsil 520 LoadSure 9.6mm 孔径 Tri-Clamp 单元				913.A096.PFT
Pumpsil 620 LoadSure 12.0mm 孔径 Tri-Clamp 单元				913.A120.PFT
Pumpsil 620 LoadSure 17.0mm 孔径 Tri-Clamp 单元				913.A170.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 12.7mm 孔径 Tri-Clamp 单元				913.A127.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 15.9mm 孔径 Tri-Clamp 单元				913.A159.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 19.0mm 孔径 Tri-Clamp 单元				913.A190.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 25.4mm 孔径 Tri-Clamp 单元				913.A254.PFT
Pumpsil LoadSure 凸轮和凹槽单元订购代码				
产品名称				产品代码
Pumpsil 620 LoadSure 12.0mm 孔径凸轮和凹槽单元				913.A120.PPC
Pumpsil 620 LoadSure 17.0mm 孔径凸轮和凹槽单元				913.A170.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 12.7mm 孔径凸轮和凹槽单元				913.A127.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 15.9mm 孔径凸轮和凹槽单元				913.A159.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 19.0mm 孔径凸轮和凹槽单元				913.A190.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 25.4mm 孔径凸轮和凹槽单元				913.A254.PPC

免责声明：免责声明：Watson-Marlow、Pumpsil、LoadSure 和 LaserTraceability 均为 Watson-Marlow Limited 的注册商标。订购时请提供蠕动泵和软管的产品代码订购时请提供蠕动泵和软管的产品代码。

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



28 October 2025