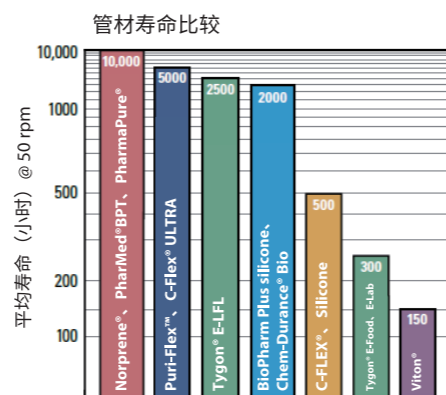


性能指标

- 邵氏 A 硬度: 68
- 低渗透性: 阻气 O₂ (CC/MIL/100)|N₂/ATM/天) = 2260
- 可热焊接和密封
- 符合 RoHS 和 REACH, 燃烧时不产生有毒物质
- 符合 3A、NSF-51、欧盟药典、USP VI 类和 FDA 的规程
- ADCF、不含邻苯二甲酸盐和 DEHP



泵管名称	优点	分类合规性	适用性 ¹						透气性	灭菌	
			酸	碱	有机溶剂	压力	真空	粘性液体			无菌液体
Puri-Flex [™] 96419	生物相容性 可热封和焊接 与硅胶或其他 TPE 管相比, 泵寿命长。 与硅胶或其他某些 TPE 管相比, 散裂性低。极低的蛋白质吸附。 性价比高。 无卤素或邻苯二甲酸盐。 半透明、透明至浅白色。	USP VI 级 符合 FDA 21 CFR 177.2600 和 177.1810 REACH (非 DEHP) 符合 RoHS 符合 ADCF	G	G	N/R	G	G	E	E	CO ₂ : 1200 H ₂ : — O ₂ : 200 N ₂ : 80	通过 EtO 灭菌, 高压灭菌 (最高 135°C [275°F]) 或 γ 辐照灭菌 (最高 4.5 Mrad)。

¹E=优秀, G=良好, F=中等, P=较差, N/R=不推荐

性能指标

管径	内径		外径		壁厚		Ft/pk	目录编号
	英寸	公制 (mm)	英寸	公制 (mm)	英寸	公制 (mm)		
ISM 10	0.008	0.19	0.078	1.99	0.035	0.9	50	MK-96418-10
ISM 12	0.01	0.25	0.08	2.03	0.035	0.9	50	MK-96418-12
ISM 14	0.015	0.38	0.085	2.17	0.035	0.9	50	MK-96418-14
ISM 16	0.017	0.44	0.087	2.21	0.035	0.9	50	MK-96418-16
ISM 18	0.02	0.51	0.09	2.31	0.035	0.9	50	MK-96418-18
ISM 22	0.025	0.64	0.095	2.41	0.035	0.9	50	MK-96418-22
ISM 24	0.03	0.76	0.096	2.46	0.033	0.85	50	MK-96418-24
ISM 26	0.035	0.89	0.101	2.57	0.033	0.85	50	MK-96418-26
ISM 28	0.04	1.02	0.106	2.71	0.033	0.85	50	MK-96418-28
ISM 30	0.045	1.14	0.111	2.81	0.033	0.85	50	MK-96418-30
ISM 32	0.051	1.3	0.117	3	0.033	0.85	50	MK-96418-32
ISM 34	0.056	1.42	0.122	3.12	0.033	0.85	50	MK-96418-34
ISM 36	0.06	1.52	0.126	3.22	0.033	0.85	50	MK-96418-36
ISM 38	0.065	1.65	0.131	3.35	0.033	0.85	50	MK-96418-38
ISM 40	0.073	1.85	0.139	3.55	0.033	0.85	50	MK-96418-40
ISM 42	0.081	2.06	0.147	3.76	0.033	0.85	50	MK-96418-42
ISM 44	0.09	2.29	0.156	3.99	0.033	0.85	50	MK-96418-44
ISM 46	0.1	2.54	0.166	4.24	0.033	0.85	50	MK-96418-46
ISM 48	0.11	2.79	0.176	4.49	0.033	0.85	50	MK-96418-48

Masterflex[®]管径

管径	软管内径 in (mm)	Ft/pk	目录编号
L/S[®] 精密泵管			
L/S 13	1/16 (1.6)	25	MK-96419-13
L/S 14	1/16 (1.6)		MK-96419-14
L/S 16	1/8 (3.2)		MK-96419-16
L/S 25	3/16 (4.8)		MK-96419-25
L/S 17	1/4 (6.4)		MK-96419-17
L/S 18	3/8 (9.5)		MK-96419-18
L/S[®] 高性能精密泵管			
L/S 15	3/16 (4.8)	25	MK-96419-15
L/S 24	1/4 (6.4)		MK-96419-24
L/S 35	3/8 (9.5)		MK-96419-35
L/S 36	3/8 (9.5)		MK-96419-36
I/P[®] 精密泵管			
I/P 26	1/4 (6.4)	25	MK-96419-26
I/P 73	3/8 (9.5)		MK-96419-73
I/P 82	1/2 (12.8)		MK-96419-82
I/P[®] 高性能精密泵管			
I/P 70	3/8 (9.5)	10	MK-96419-70
I/P 88	1/2 (12.8)		MK-96419-88
I/P 89	5/8 (15.9)		MK-96419-89
B/T[®] PerfectPosition[®] 泵管			
B/T 87	3/8 (9.5)	10	MK-96419-87
B/T 91	3/4 (19.1)		MK-96419-91

MASTERFLEX[®]

Masterflex[®] Puri-Flex[™] 泵管

高纯度应用的高性能长寿命管件

- 可热封和焊接
- 完整的验证包可用
- 无动物源 (ADCF) 并符合以下法规: USP VI 级、FDA 21 CFR 177.2600、ISO 10993 第 4 部分 (非溶血性) 和第 5 部分 (非细胞毒性) 以及 ISO 9001 洁净室制造
- γ 辐照稳定
- 安全的供应链
- 非 DEHP、不含邻苯二甲酸盐或卤素增塑剂
- 低提取物或可浸出物
- 对产品的低散裂性 (颗粒释放)
- 低蛋白吸附
- 半透明, 便于样品观察

比其他泵管更耐用

- 可在更高的 135°C 新标准下多次高压灭菌, 或通过环氧乙烷或 γ 辐照 (45 kGy) 灭菌
- 柔软有弹性, 作为 Masterflex 蠕动泵, 拥有更长的使用寿命
- 温度范围: -50~135°C (-58~275°F)
- 良好的化学耐受性



纯正的选择!

满足您管件需求的高性价比解决方案

应用

- 细胞和组织培养
- 制药
- 生物技术应用
- 通用实验室



订阅号



服务号

Contact Us

科尔帕默仪器(上海)有限公司

地址: 上海闵行区沪闵路6088号凯德商务楼1506

邮政编码: 201100

电话: 021-51099909

邮箱: info@coleparmer.com.cn

Masterflex.com

Masterflex.com

Masterflex®

Masterflex® 一次性γ辐照采样瓶组件

安全地转移、采样和存储生物药剂和试剂

- 牢固的一体式盖/管组件消除了由于连接松动而造成的污染和产品损失
- 组件采用γ辐照灭菌，减少了组装和清洁的人工和验证成本

使用Masterflex采样瓶组件转移、采样和存储产品和试剂时，您无需担心产品污染和损失。盖组件包括带有预成型TPE填充和排气管的无缝衬管，形成了通畅的流体路径。在使用前，将24"（61cm）的填充管插入末端以保持组件无菌。排气管配有直径为25mm的0.2μm PVDF盘式过滤器以防止污染，排气过滤器具有疏水性以避免在填充或排空期间的产品损失。因为在瓶盖和瓶子边缘之间形成了弹性密封，所以一体式衬管消除了细菌夹带和污染的风险。

该瓶组件中使用的Puri-Flex™ Biopharm管件符合USP VI级、FDA 21 CFR 177.2600和ISO 10993 4/5部的要求。这种可密封/可焊接的TPE管具有出色的阻气性、低渗透性，以及耐酸碱性。光滑的内表面减少了血小板粘连和蛋白质吸附。

瓶组件在ISO 7级无尘室中组装，并接受40 kGy的γ辐照。各组件分别包装在一个带无尘室/标签上带γ点的单层袋中。



订阅号



服务号

Masterflex.com

规格

瓶子材质：PETG
 过滤材料：疏水性PVDF
 尺寸：25mm
 孔径：0.2μm
 入口/出口：1/8"软管倒钩
 辐射灭菌：是；γ辐照



尺寸图
(如250 mL瓶所示)



组成：透明的PETG方形瓶，根据容量选择38或53mm的瓶盖，配有1/8" ID x 1/4" OD管件和0.2μm PVDF过滤器的Puri-Flex TPE管/线组件。

瓶体积	瓶盖尺寸	目录编号
125 mL	38 mm	MK-95644-20
250 mL	38 mm	MK-95644-22
500 mL	38 mm	MK-95644-24
1000 mL	38 mm	MK-95644-26
2000 mL	53 mm	MK-95644-28

适配的Masterflex Puri-Flex™ 泵管和接头

管径	软管倒钩 in (mm)	Puri-Flex 泵管 (25 ft/pk)	HDPE 软管倒钩	PP 软管倒钩	PVDF 软管倒钩	快卸接头 (POM外螺纹)	快卸接头 (POM内螺纹)	小型夹
L/S 精密泵管								
L/S 13	1/16 (1.6)	MK-96419-13	MK-40612-01	MK-40612-43	MK-40612-04	-	MK-70000-24	MK-06833-01
L/S 14	1/16 (1.6)	MK-96419-14	MK-40612-01	MK-40612-43	MK-40612-04	-	MK-70000-24	MK-06833-01
L/S 16	1/8 (3.2)	MK-96419-16	MK-40612-05	MK-40612-47	MK-40612-08	MK-70000-35	MK-70000-25	MK-06833-01
L/S 25	3/16 (4.8)	MK-96419-25	MK-30622-55	MK-40622-57	MK-30703-04	MK-70000-36	MK-70000-26	MK-06833-01
L/S 17	1/4 (6.4)	MK-96419-17	MK-30612-13	MK-30612-55	MK-30612-16	MK-70000-38	MK-70000-30	MK-06833-00
L/S 18	3/8 (9.5)	MK-96419-18	MK-30612-17	MK-30612-59	MK-30612-20	MK-70000-40	MK-70000-32	MK-06833-00
L/S 高性能精密泵管								
L/S 15	3/16 (4.8)	MK-96419-15	MK-30622-55	MK-40622-57	MK-30703-04	MK-70000-36	MK-70000-26	MK-06833-01
L/S 24	1/4 (6.4)	MK-96419-24	MK-30612-13	MK-30612-55	MK-30612-16	MK-70000-38	MK-70000-30	MK-06833-00
L/S 35	3/8 (9.5)	MK-96419-35	MK-30612-17	MK-30612-59	MK-30612-20	MK-70000-40	MK-70000-32	MK-06833-00
L/S 36	3/8 (9.5)	MK-96419-36	MK-30612-17	MK-30612-59	MK-30612-20	MK-70000-40	MK-70000-32	MK-06833-00