



励智实业
—LIZHI INDUSTRY—

Exospure® 管路组件
Xdspure® XPT 软管单元
ArcXpure® Tubings 歧管

Exodc®流体管理解决方案



Exospure® EPS Transfer Tubings 耐压输送管



卓越耐压传输能力

在确保上下游料液完整性的同时，提供更高的耐压能力，最大耐压能力可达6.7bar-16.2bar。相较传统加筋耐压硅胶管，弯曲半径较小，可适用于非常狭小的空间。

透明、没有强化层的软管，不但使用户能够轻松观察管内流体的状况，还有效避免因切割编织网纹软管时可能发生的颗粒脱落，保障流体纯净。

高纯度树脂材料

由高纯度医用材料经过特别配方调制，满足上下游各种传输应用需求，耐压传输能力更优，可与大部分制药厂所使用的腐蚀性化学试剂混合使用，具有广泛的化学相容性。不含动物源成分，并符合 ISO 10993 和 USP Class VI 等标准。

产品验证及可追溯性

旨在简化您的生产操作，降低cGMP制造成本，并减少工艺验证。

- 每个产品具有批次可追溯性
- 在ISO 14644 class 7 洁净室内制造和包装
- 材料不含动物源成分
- 完备的验证包及变更控制，是您可信赖的来源

实验室、生物科技及
制药厂流体耐压输送的理想选择



特征物理性能：

性能	单位	ASTM方法	数值
比重	g/cm ³	DIN 53479 A	1.2
邵氏硬度A	Durometer	DIN 53505	80
抗拉强度	MPa	DIN 53504 S2	8.5
断裂伸长率	%	DIN 53504 S2	350
撕裂强度	N/mm	ASTM D624 Die B	15

// 特点 & 优势:

-  超光滑表面，有助于抵抗蛋白质粘附，不支持细菌生长
-  抗扭结性，抗弯折，抗撕裂，抗高压爆破
-  良好的流体流动性能，以实现精确的过程控制
-  根据BPOG指导方针使用多溶剂方式进行可提取物分析加以评估，低溶出析出物有助于维持流体完整性
-  符合USP Class VI 类塑料的标准，通过USP<88>和USP<87>生物反应性测试
-  符合USP<85>内毒素测试要求
-  通过USP<381>关于弹性封闭材料的物理化学试验
-  通过USP<788>不溶性微粒测试
-  符合FDA CFR 177.2600关于接触水质食品的橡胶制品要求

// 订购信息

物料编码	内径		壁厚 mm	建议工作压力(psi)		规格
	mm	inch		23°C	80°C	
EPS80125B50	3.2	1/8	3.2	78.3	67.7	15米/盒
EPS80188B50	4.8	3/16	3.2	63.8	56.6	15米/盒
EPS80250B50	6.4	1/4	3.2	59	53.7	15米/盒
EPS80313B50	8	5/16	3.2	51.7	45.4	15米/盒
EPS80375B50	9.6	3/8	3.2	47.4	38.7	15米/盒
EPS80500D50	12.7	1/2	4.8	43	36.3	15米/盒
EPS80625D25	16	5/8	4.8	36.7	32.4	7.5米/盒
EPS80750D25	19.1	3/4	4.8	32.4	30	7.5米/盒

Exospure® EPT Tubings 耐磨管



产品概述

Exospure® EPT Tubings具有超长的使用寿命，确保工艺安全，从而降低关键 cGMP 应用中的风险。原材料为医用级材料，经过全面测试，符合ISO10993生物相容性标准并在FDA DMF列示。产品在ISO 14644 class 7洁净室内制造和包装，并具有完整的批次可追溯数据。

性能	单位	测试标准	规格
比重	g/cm ³	ASTM D792	0.92
邵氏硬度A	Durometer	ISO 868	68
拉伸强度 垂直23°C100%应变	MPa	ASTM D412	2.4
拉伸强度 垂直 断裂23°C	MPa	ASTM D412	5.9
伸长率 垂直 断裂23°C	%	ASTM D412	480
压缩形变 23°C168hrA型	%	ASTM D395	19



Exospure® EPT Tubings

// 特点 & 优势:

-  超长寿命，较一般硅胶管，可连续工作1000h
-  低微粒散裂，耐磨损，从而提高整个系统的输送效率
-  可重复进行高温高压消毒（最大耐受130°C），流量、压力性能表现稳定
-  较好的抗化学腐蚀性和优秀的耐酸、碱及氧化物性
-  由于不透可见光和UV光，EPT Tubings有助于保护光敏感流体
-  根据BPOG指导方针使用多溶剂方式进行可提取物分析加以评估，低溶出析出物有助于维持流体完整性
-  符合USP Class VI 类塑料的标准，通过USP<88>和USP<87>生物反应性测试
-  符合USP<85>内毒素测试要求
-  通过USP<381>关于弹性封闭材料的物理化学试验
-  通过USP<788>不溶性微粒测试
-  符合FDA CFR 177.2600关于接触水质食品的橡胶制品要求

// 订购信息

物料编码	内径		壁厚 mm	规格
	mm	inch		
EPT70250A50	6.4	1/4	2.4	15米/盒
EPT70375A50	9.6	3/8	2.4	15米/盒
EPT70500C50	12	1/2	4	15米/盒
EPT70625C25	16	5/8	4	7.5米/盒

Xdspure® XPT Modules 软管单元



产品概述

Xdspure® XPT Modules 助您快速、无差错连接蠕动泵管，XPT Modules材料包括：Exodc®系列流体管路组件和Exospure® EPT系列。

产品在ISO 14644 class 7 洁净室内制造和包装，并具有完整的批次可追溯数据。



特点 & 优势:

-  可快速、精准地装入蠕动泵泵腔内，便于操作人员进行蠕动泵管路间的连接
-  可用于最高4bar (60psi) 的操作，具体取决于软管的大小及材质
-  邵氏硬度 A70：作为蠕动泵管有良好的断裂强度和较小的翘曲效应
-  经过严格测试，XPT Modules拥有最佳性能，可延长蠕动泵设备的使用寿命
-  可提供高精度和可重复的流量
-  可与 Exodc® 流体管路组件配套使用，实现流路内表面平滑，避免交叉污染，降低工艺风险
-  所有液体接触部件均采用符合USP Class VI 、ISO10993的医疗级原材料生产

订购信息

物料编码	软管内径		壁厚 mm	接头尺寸		接头形式	规格
	mm	inch		mm	inch		
XPT625TC1000	16	5/8	4	1		Tri-Clamp	1个/包
XPT625HB625	16	5/8	4	5/8		Hose Barb	1个/包
XPT500TC1000	12	1/2	4	1		Tri-Clamp	1个/包
XPT500HB500	12	1/2	4	1/2		Hose Barb	1个/包
XPT500HB375	12	1/2	4	3/8		Hose Barb	1个/包
XPT375TC1000	9.6	3/8	2.4	1		Tri-Clamp	1个/包
XPT375HB375	9.6	3/8	2.4	3/8		Hose Barb	1个/包
XPT250TC1000	6.4	1/4	2.4	1		Tri-Clamp	1个/包
XPT250HB250	6.4	1/4	2.4	1/4		Hose Barb	1个/包

备件订购信息

垫片

物料编码	产品名称	垫圈尺寸 inch	内径 mm	外径 mm	规格
SG7025025	垫片	1/4	6.7	21.6	25个/包
SG7037525	垫片	3/8	8.9	21.6	25个/包
SG7050025	垫片	1/2	11	21.6	25个/包
SG7075025	垫片	5/8	16	21.6	25个/包
SG70100025	垫片	1	22.3	50.16	25个/包
SG70150025	垫片	1.5	35.8	50.16	25个/包

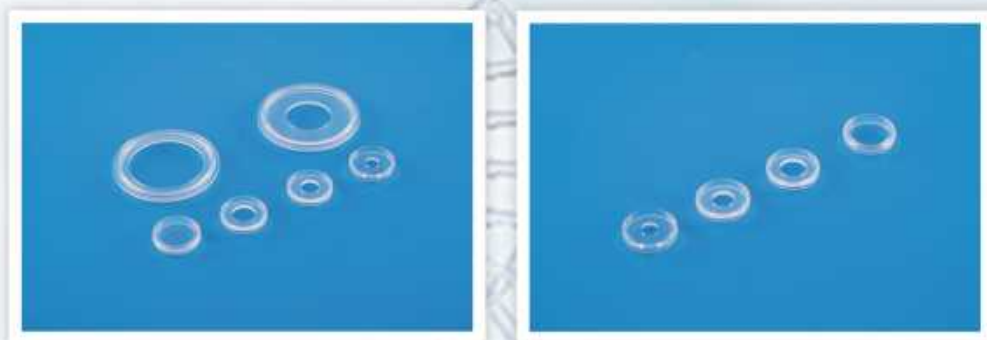
卡箍Tri-Clamp

物料编码	尺寸	规格
NG750LR	1/2"(12.7mm) - 3/4" (19.0mm) 红色	10个/包
NG750LY	1/2"(12.7mm) - 3/4" (19.0mm) 黄色	10个/包
NG750LB	1/2"(12.7mm) - 3/4" (19.0mm) 蓝色	10个/包
NG750LP	1/2"(12.7mm) - 3/4" (19.0mm) 紫色	10个/包
NG750LW	1/2"(12.7mm) - 3/4" (19.0mm) 白色	10个/包
NG1500SR	1"(25.4mm) - 1/2" (38.1mm) 红色	10个/包
NG1500SY	1"(25.4mm) - 1/2" (38.1mm) 黄色	10个/包
NG1500SB	1"(25.4mm) - 1/2" (38.1mm) 蓝色	10个/包
NG1500SP	1"(25.4mm) - 1/2" (38.1mm) 紫色	10个/包
NG1500SW	1"(25.4mm) - 1/2" (38.1mm) 白色	10个/包

Exospure® SG Gaskets 垫片

特点 & 优势:

- 依据 ASME-BPE 标准进行精密设计，在卡箍压紧的情况下以实现流体的密封和无泄漏
- 具备优异的耐磨性能
- 具有低可浸出水平和高纯度
- 符合 USP Class VI 类塑料的标准，通过 USP<88>和 USP<87>生物反应性测试
- 符合 FDA 法规 CFR 21 177.2600
- 适用于高温高压灭菌和 γ 辐照灭菌
- 批次可追溯性



订购信息

物料编码	产品名称	垫圈尺寸 inch	内径 mm	外径 mm	规格
SG7025025	垫片	1/4	6.7	21.6	25个/包
SG7037525	垫片	3/8	8.9	21.6	25个/包
SG7050025	垫片	1/2	11	21.6	25个/包
SG7075025	垫片	5/8	16	21.6	25个/包
SG70100025	垫片	1	22.3	50.16	25个/包
SG70150025	垫片	1.5	35.8	50.16	25个/包

Exospure® SP Diaphragms 压力膜片



// 特点 & 优势:

-  通过将压力膜片放置在传感器的表面，它们被精巧设计成与卫生级 Tri-Clamp 压力表相适配。在不影响传感器性能的情况下阻隔传感器金属隔膜与工艺流体的接触，防止传感器表面被腐蚀或污染
-  具有低可浸出水平和高纯度
-  符合USP Class VI 类塑料的标准，通过USP<88>和USP<87>生物反应性测试
-  符合 FDA 法规 CFR 21 177.2600
-  适用于高温高压灭菌和γ辐照灭菌
-  批次可追溯性

// 订购信息

物料编码	产品名称	内径 mm	外径 mm	规格
SP70150025	压力膜片	35.56	50.16	25个/包
SP70075025	压力膜片	16.4	22	25个/包



Exospure® SS Diaphragms 取样阀膜片

// 特点 & 优势:

-  密封性能良好: 物料直接用膜片来密封, 杜绝二次污染, 可用于无菌条件下的取样
-  重复性好: 能够确保每次取样的代表性和一致性
-  符合 USP Class VI 类塑料的标准, 通过 USP<88> 和 USP<87> 生物反应性测试
-  符合 FDA 法规 CFR 21 177.2600
-  适用于高温高压灭菌和 γ 辐照灭菌
-  批次可追溯性

// 订购信息

物料编码	产品名称	外径 mm	厚度 mm	规格
SS70150025	取样阀膜片	32.32	5.12	25个/包
SS70100025	取样阀膜片	25	5.12	25个/包

ArcXpure® Tubings 歧管



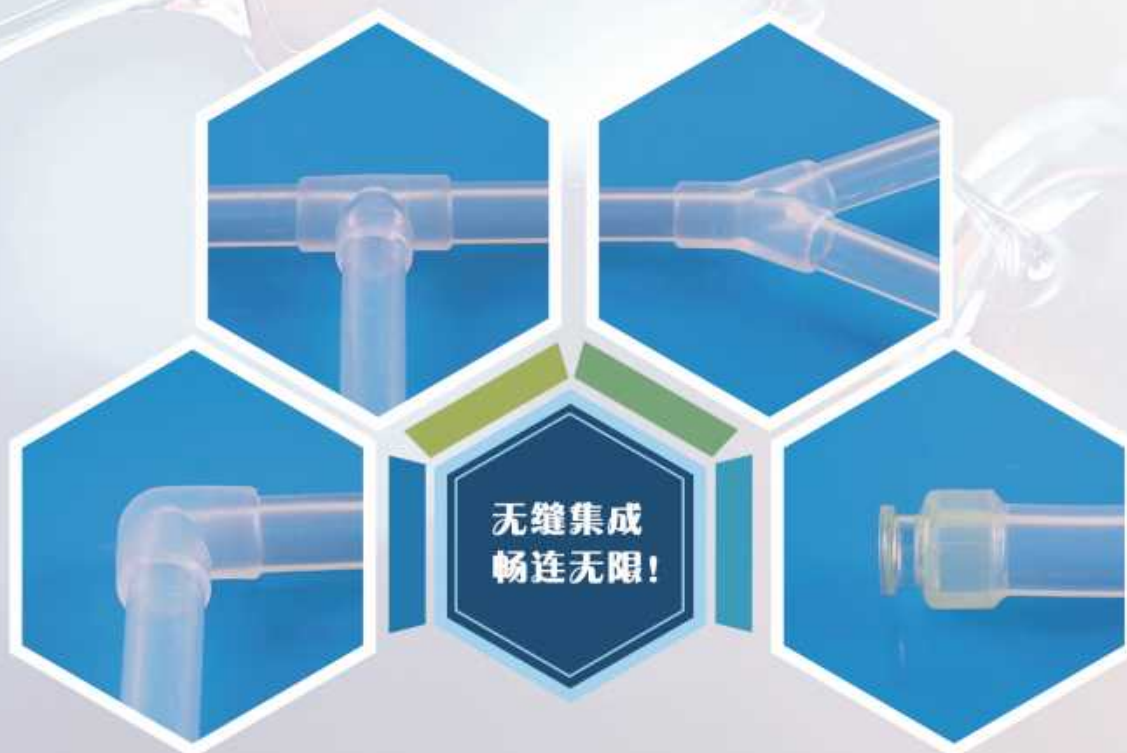
// 产品概述

ArcXpure 定制工程歧管系统专为客户特定应用而设计。它们取代了繁琐的软管、软管倒钩、扎带和其他连接装置的手动组装，只需交付一个即可投入使用的一次性流体传输管路的混合系统硬件，为高要求的生产工艺及快速部署做好准备。

无缝集成的设计为您在一次性使用的适用性和可扩展性方面提供完美解决方案。

// 特点 & 优势:

-  无缝建筑的过渡成型技术，提供了卓越的可靠性和产品的完整性
-  注塑工艺保证了管道内径的一致，完全无缝的流体路径，消除了管路阻塞、流体滞留或丢失、细胞损坏和连接故障的风险，管路具备更强韧的耐压能力
-  一体式设计取代了手动机械组装中刚性连接器和附加的保留装置，消除与配件有关的包封区域和泄漏点
-  符合USP Class VI 类塑料的标准，通过USP<88>和USP<87>生物反应性测试





励智实业
LIZHI INDUSTRY

励智实业(上海)有限公司

Manufacturer:Lizhi Industry (shanghai) co., Ltd

地址:上海市嘉定区银龙路258弄21号3层D区

Address : Zone D, 3rd Floor, No.21, Lane 258, Yinlong Road, Jiading District, Shanghai

电话: 021-59577780

Tel: 021-59577780

网址: <https://www.lizhi-industry.com>