

制药级耐压管 & 扣压管

高压流体传输定制化解决方案

在生物制药生产中，流体传输面临着高压、高流速、真空及反复 CIP/SIP 等严苛工况，对管路的耐压性、使用寿命等提出极高要求。

乐纯生物制药级耐压硅胶管路系列，拥有优异的耐压性能、柔性与耐老化性能。采用高纯度医用级硅胶、高强度增强层复合结构，经使用强化工艺精密挤出制造而成。支持全规格一体化扣压定制，适配高压流体输送及长期循环等使用场景。全系列符合 GMP\USP Class VI 及 ISO 10993 生物安全要求，为生物制药高压流体输送提供安全、稳定、可追溯的质量保障

法规符合性

- ISO 10993-5 细胞毒性测试
- USP<87> 体外生物反应测试
- USP<88> Class VI 体内生物安全性
- FDA 21CFR 177.2600 食品接触级硅橡胶

应用

生物制药高压工艺流体输送（缓冲液、培养基、原液）

- 生物反应器、发酵罐高压进出力 / 补料循环
- 层析系统、配液系统高压输送与跨设备连接
- 真空输送、高温灭菌（SIP）及长期循环 CIP 工况
- 规模化生产与工艺放大高压流体管路

优势

- 高压稳定性强：复合增强结构，耐压高、抗爆、抗弯折，高压工况长期稳定
- 一体化扣压，支持标准和非标定制
- 耐反复 SIP&CIP，不易老化，不易硬化
- 全流程品质保障：洁净车间生产、精密工艺、严格检验，批次一致性高、使用寿命长



特点

- 规格全：内径 6.4-102 mm
- 卓越耐压性能：最高工作压力可达 22 bar
- 优异生物相容性：符合 USP Class VI、ISO 10993
- 宽温域耐受：-60°C ~ 200°C
- 一体化扣压，工艺精密，降低泄露风险
- 全批次可追溯

产品系列

技术参数	网纹编织硅胶软管	透明钢丝硅胶软管	钢丝加强硅胶软管
增强层结构	聚酯纤维编织	单层不锈钢丝缠绕	高强度合成纤维 + 不锈钢丝
耐真空度	不适用	-0.4 bar	-0.91 bar
外观透明度	半透明	高透明	一般

订购信息

网纹编织硅胶软管 -BT62 系列

产品编号	内径(mm)× 外径(mm)	工作压力(bar)	弯曲半径(mm)	包装规格
BT62006	6.4 × 13.2	17	45.0	15 m/ 卷；双层包装
BT62008	7.9 × 15	15	55.0	15 m/ 卷；双层包装
BT62009	9.6 × 16.6	14	70.0	15 m/ 卷；双层包装
BT62013	12.7 × 22.2	11	85.0	15 m/ 卷；双层包装
BT62016	15.9 × 25.0	10	95.0	15 m/ 卷；双层包装
BT62019	19.1 × 31.0	7	135.0	15 m/ 卷；双层包装
BT62025	25.4 × 37.0	7	160.0	15 m/ 卷；双层包装
BT62032	31.8 × 43.8	6	200.0	15 m/ 卷；双层包装
BT62038	38.0 × 50.0	5	300.0	15 m/ 卷；双层包装

订购信息

透明钢丝硅胶软管 -ST63 系列

产品编号	内径(mm)× 外径(mm)	工作压力(bar)	弯曲半径(mm)	包装规格
ST63019	19.1×30.1	4.2	90.0	6 m/ 卷；双层包装
ST63025	25.4×36.4	3.9	121.0	6 m/ 卷；双层包装
ST63032	31.8×42.8	3.4	137.0	6 m/ 卷；双层包装
ST63038	38.1×49.1	3.1	163.0	6 m/ 卷；双层包装
ST63051	50.8×61.8	2.4	238.0	6 m/ 卷；双层包装
ST63063	63.5×76.0	2.2	337.0	6 m/ 卷；双层包装
ST63076	76.2×88.0	1.8	491.0	6 m/ 卷；双层包装
ST63089	88.9×101.0	1.6	626.0	6 m/ 卷；双层包装
ST63102	101.6×114.0	1.0	985.0	6 m/ 卷；双层包装

订购信息

钢丝加强硅胶软管 -GS65 系列

产品编号	内径(mm)× 外径(mm)	工作压力(bar)	弯曲半径(mm)	包装规格
GS65009	9.6 × 21.0	22.0	33.0	6 m/ 卷；双层包装
GS65013	12.7 × 23.7	19.9	38.0	6 m/ 卷；双层包装
GS65016	15.9 × 26.9	18.3	44.0	6 m/ 卷；双层包装
GS65019	19.1 × 30.1	16.5	50.0	6 m/ 卷；双层包装
GS65025	25.4 × 36.4	14.1	66.0	6 m/ 卷；双层包装
GS65032	31.8 × 42.8	12.8	92.0	6 m/ 卷；双层包装
GS65038	38.1 × 49.1	11.5	110.0	6 m/ 卷；双层包装
GS65051	50.8 × 61.8	9.2	140.0	6 m/ 卷；双层包装
GS65063	63.5 × 76.0	7.5	178.0	6 m/ 卷；双层包装
GS65076	76.2 × 88.0	6.1	226.0	6 m/ 卷；双层包装
GS65102	102.0 × 114.0	3.8	360.0	6 m/ 卷；双层包装

定制耐压扣压管编号原则

非扣压软管系列 编号	对应扣压管系列 编号
BT62	BH62
ST63	SH63
GS65	GH65

BH62	025	1000	K50
产品系列	管内径	管长度	扣压接头型号
BH62 SH63 GH65	单位 : mm	单位 : mm	K25: 两端 TC25 K50: 两端 TC50 K64: 两端 TC64 K78: 两端 TC78 K91: 两端 TC91 K106: 两端 TC106 K119: 两端 TC119

如需非标准管径、异径接头或特殊配置，请联系专属销售咨询

