

我们使运输操作更安全



产品信息

目录	-A页	2
	-B页	3
工程数据		
- LL1 安全软管总成		4
- LL3 安全软管总成		5
- LL3-B 安全软管总成, 内置分离式		6
- LL3-BA 拉断适配器/接头		7
- 拉断力		8
氯气输送		
- 安全软管总成		9
低温		
- 安全金属软管总成-第A页		10
- 安全金属软管总成-第B页		11
- 金属拉断软管总成		12
液化石油气/丙烷输送		
- 安全软管总成		13
- 拉断软管总成		14
- 拉断接头		7
金属软管		
- 安全金属软管总成-第A页		15
- 安全金属软管总成-第B页		16
- 金属拉断软管总成		17
NH3 /无水氨		
- 安全软管总成		18
- 拉断软管总成		19
- 拉断接头		7
石油输送		
- 安全软管总成		20
- 拉断软管总成		21
- 拉断接头		7
船舶转移		
- 安全软管总成		22
化学品输送		
拉断接头		
- 总说明		7
持续...		

产品信息

化学品输送 (接上页)

金属化学品输送管

- 安全金属软管总成-第A页	15
- 安全金属软管总成-第B页	16
- 金属拉断软管总成	17

铁氟龙化学品输送管

- 安全软管总成	23
- 拉断软管总成	24

超高分子量化学品输送管

- 安全软管总成	25
- 拉断软管总成	26

高压软管总成

- 乙炔软管总成	27
- 氩气软管总成	28
- 氦气软管总成	29
- 氢气软管总成	30
- 氮气软管总成	31
- 氧气软管组件	32
- ETFE软管总成	33
- PTFE软管总成	34

不锈钢软管总成

- 总说明	35
- 乙炔软管总成	27
- 氩气软管总成	28
- 氦软管总成	29
- 氢气软管总成	30
- 氮气软管总成	31
- 氧气软管总成	32

超高压软管总成

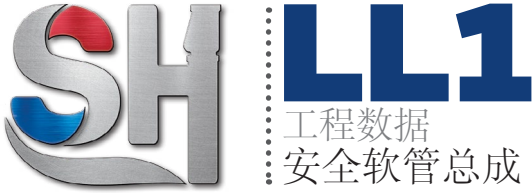
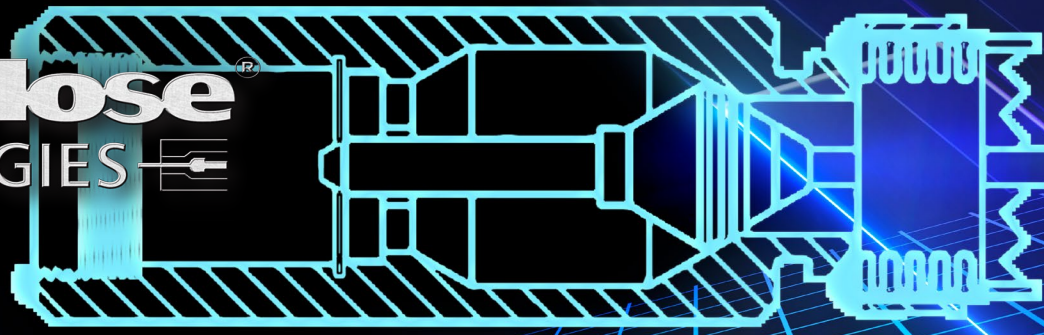
- ETFE超高压软管总成	36
- PTFE超高压软管总成	37

极压软管组件

- PTFE极压软管总成	38
--------------	----

尾纤管配件 - 总说明

39



工程数据
安全软管总成

Smart-Hose[®] 安全系统

LL1包含一条内部钢丝绳，该钢丝绳连接到位于软管两端通常处于开启状态“阀门柱塞”。如果发生灾难性故障，集成的阀门柱塞将立即关闭，截断产品流动。无需人工干预即可激活。

特点和优点

- ✓ 全流技术。
- ✓ 在水中用CDA或氮气充压至工作压力及试验压力进行测试。
- ✓ 所有软管连续编号并带有检测证书和操作手册发货。

接头数据

- 化学版：接触介质的部件为316不锈钢
- 高压/压缩气体：接触介质的部件为316不锈钢
- 易燃气体版本：所有的零件均为316不锈钢带黄铜塞阀。
- 黄铜版本：所有部件都黄铜带316不锈钢卡环或铜。
- O型圈：除非需要其他材料，否则所有接头密封均使用PTFE铁氟龙。

选购设备

- ✓ 法兰盘 ✓ CGA连接
- ✓ 盔甲 ✓ 磨损保护
- ✓ Acme配件 ... 和更多!



LL1

直径: ✓ 1/4" ✓ 3/8" ✓ 1/2" ✓ 3/4" ✓ 1"

开
流

关闭
无流量

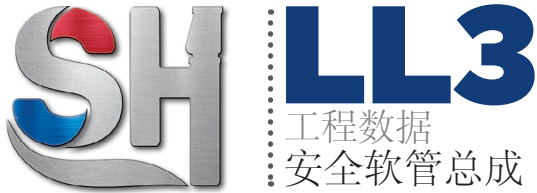
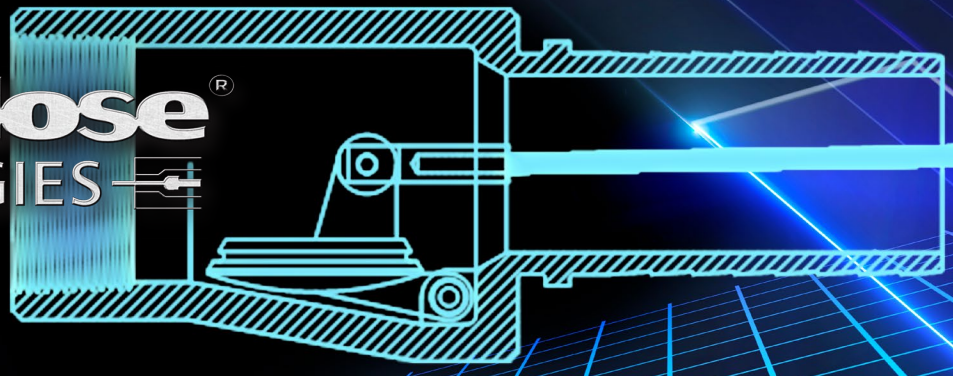
正常流动-LL1阀打开

接头脱出-LL1阀关闭

推荐用于气体和液体流体应用。

软管内径	合金	端部配置	接头重量/磅 每	接头长度/英寸
1/4"	316-不锈钢; 黄铜; 青铜	阴阳NPT, BSPP, BSPT	.4	2.26"
3/8"	316-不锈钢; 黄铜	阴阳NPT, 法兰	.6	3.50"
1/2"	316-不锈钢; 黄铜	阴阳NPT, 法兰	.8	4.08"
3/4"	316-不锈钢; 黄铜	阴阳NPT, 法兰	1.6	5.72"
1"	316-不锈钢	阴阳NPT, 法兰	2.5	6.68"

注意：可根据要求提供其他尺寸和选项。



Smart-Hose® 安全系统

LL3系统中有一条带包覆层的内部钢丝绳，该钢丝绳连接着位于软管两端通常处于开启状态“阀门盖板”。如果发生灾难性故障，集成阀门盖板将立即关闭，截断产品流动。无需人工干预即可激活。

选购设备

- ✓ 法兰盘
- ✓ CGA连接
- ✓ Acme配件
- ✓ 凸轮锁
- ✓ 磨损保护
- ... 和更多!

耦合数据

- 化学版：接触介质的零部件为316不锈钢
- HCL版本：接触介质的零部件是哈氏合金
- 易燃气体版本：接触介质的零部件为316不锈钢
- 密封 O 型圈：聚四氟乙烯

特点和优点

- ✓ 全流技术。
- ✓ 在水中用CDA或氮气充压至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 所有软管均已编号，并随附测试证书和操作手册。



LL3

直径： ✓ 1 ¼" ✓ 2" ✓ 4" ✓ 8"
 ✓ 1 ½" ✓ 3" ✓ 6"

开
流

关闭
无流量

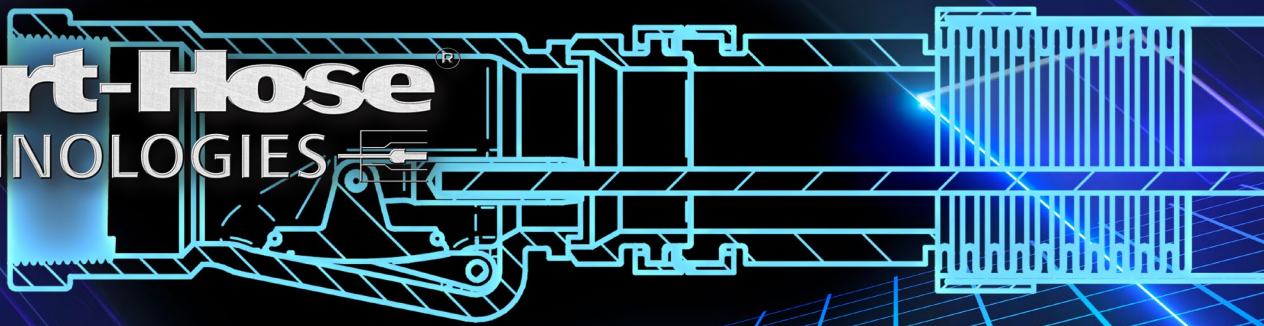
正常流量-LL1阀打开

耦合弹射 - LL1阀关闭

推荐用于气体和液体流量应用。

软管内径	合金	端部配置	接头重量/磅每	接头长度/英寸
1¼"	316-不锈钢	阴&阳NPT, 法兰	2.6	3.97"
1½"	316-不锈钢	阴&阳NPT, 法兰	3.4	4.74"
2"	316-不锈钢; 哈氏合金	阴&阳NPT, 法兰	4.7	5.36"
3"	316-不锈钢	阴&阳NPT, 法兰	12.1	8.21"
4"	316-不锈钢	阴&阳NPT, 法兰	20.7	9.10"
6"	316-不锈钢	阴&阳NPT, 法兰	45.43	13.30"
8"	316-不锈钢	阴&阳NPT, 法兰	75.0	15.00"

注意：可根据要求提供其他尺寸和选项。



LL3-B

工程数据
拉断软管总成

Smart-Hose[®] 安全系统

如果发生灾难性故障集成阀将立即关闭，截断产品流动。设计的拉断点内置于端部接头。专门设计用于保护工厂，油罐车，铁路车，装载臂和工作人员免受拉断事故的危害。

特点和优点

- ✓ 全流技术。
- ✓ 无需人工干预即可激活。
- ✓ 360°设计的突破点。
- ✓ 坚固的防震设计，带有环形密封。
- ✓ 316不锈钢80号制作。
- ✓ 可在工厂重建。
- ✓ 符合5:1安全倍数的要求。
- ✓ 设计为与Smart-Hose安全系统协同工作。
- ✓ 针对特定应用定制拉断断点。
- ✓ 显著低于传统拉断装置的价格。



耦合数据

- 化学版：接触介质的零部件为316不锈钢
- 易燃气体版本：接触介质的零部件为316不锈钢
- 拉断密封：丁腈/氟橡胶/ EPDM / PTFE铁氟龙
- 密封O型圈：聚四氟乙烯

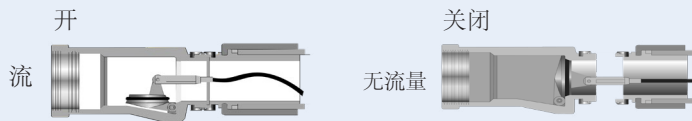
选购设备

- ✓ 法兰盘
- ✓ Acme配件
- ✓ CGA连接
- ✓ 磨损保护
- ✓ 凸轮锁
- ... 和更多!

LL3-B

分离软管总成

直径： ✓ 1 1/4" ✓ 2" ✓ 3"



软管内径	合金	端部配置	接头/法兰重量/磅每	接头/法兰长度/英寸
1 1/4"	316-不锈钢	阴&阳NPT, 法兰	2.6	3.97"
2"	316-不锈钢	阴&阳NPT, 法兰	4.7	5.36"
3"	316-不锈钢	阴&阳NPT, 法兰	12.1	8.21"

注意：序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。

Smart-Hose® TECHNOLOGIES

SH LL3-BA 拉断接头

无需特
殊安装!

Smart-Hose® 安全系统

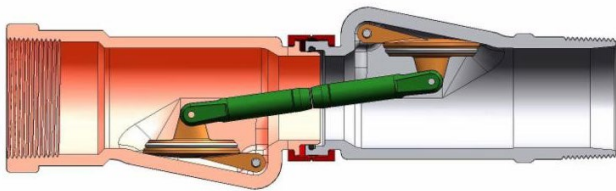
旨在保护工厂，油罐车，铁路车，装载臂和操作工免受拉断事故的潜在危险后果。拉断接头可提供保护，使用方便，可与常规Smart-Hose总成及常规软管总成搭配使用，也可在不需软管的场合单独使用。

LL3-BA 拉断接头

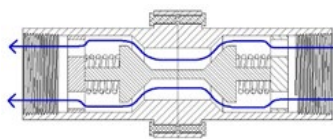
直径: ✓ 2" ✓ 3"

看到不同...

Smart-Hose® 拉断接头



常规拉断装置



- 创建流动限制。
- 需要每年维护。
- 成本较高。

选购设备

- ✓ 法兰盘 ✓ Acme配件 ... 和更多!
- ✓ 可根据要求提供其他尺寸和选项。

特点和优点

- ✓ 全流技术。
- ✓ 可在工厂重建。 ✓ 无需每年维护。
- ✓ 无需人工干预即可激活。
- ✓ 显著低于常规拉断装置的价格。
- ✓ 如果发生拉开事件，产品流将立即停止。

下表为部分拉断接头配置示例，
可提供完全客户定制的方案

Part Number and Description	
液化石油气	A80-016-94-0012-0-00-00 拉断接头，带腈密封，LL3-BA，316不锈钢， 拉断接头，FNPT X FNPT，2英寸×12英寸，350 psi。
	A80-016-97-0012-0-00-00 拉断接头，带腈密封，LL3-BA，316不锈钢， 拉断接头，MNPT X MNPT，2英寸×12英寸，350 psi。
	A80-016-95-0012-0-00-00 拉断接头，带腈密封，LL3-BA，316不锈钢， 拉断接头，FNPT X MNPT，2英寸×12英寸，350 psi。
氨水	A81-016-94-0012-0-00-00 拉断接头，EPDM密封，LL3-BA，316不锈钢， 拉断接头，FNPT X FNPT，2英寸×12英寸，350 psi。
	A81-016-97-0012-0-00-00 拉断接头，EPDM密封，LL3-BA，316不锈钢， 拉断接头，MNPT X MNPT，2英寸×12英寸，350 psi。
	A81-016-95-0012-0-00-00 拉断接头，EPDM密封，LL3-BA，316不锈钢， 拉断接头，FNPT X MNPT，2英寸×12英寸，350 psi。

注A：序列号。随附测试证书和操作手册。
注B：可应要求其他化学品的使用。



SH 拉断

拉力与拉角的关系

通过Smart-Hose[®]系统设定好自动故障拉断力（注一）。拉断力的大小拉断的角度直接相关。

如果将软管端口配置为与拉力方向成45度或90度角，则拉力可以大大减小（注A）。

我们不建议使用水平软管端口的原因：

- 高拉断力。
- 发生意外的安全考虑。
- 避免软管总成的应力集中。

注A：在Smart-Hose[®]Technologies工程设施上进行的独立测试通常会产生可重复的结果。但是，实际结果可能因工厂而异。

水平拉角/软管端口：



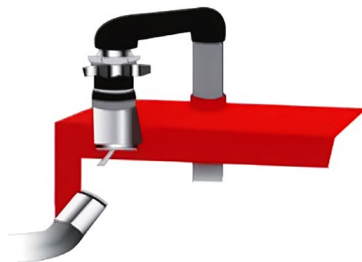
8900 磅

45度拖曳角度/软管端口：



1300 磅

90度拖曳角度/软管端口：



900 磅

SH 氯气输送 安全软管总成

Smart-Hose[®] 安全系统

氯气输送软管总成：

如果发生灾难性故障，集成阀将立即停止产品流动。无需人工干预即可激活。

Smart-Hose[®]安全系统设计用于与氯气应用的 Monel 400 金属软管配合使用。Monel 管用 400 蒙乃尔波纹管 and 编织层制成，能满足氯工业的苛刻要求。

特点和优点

- ✓ 在水中用 CDA 或氮气充压至工作压力及试验压力进行测试



双编织层

软管数据

- 外层：316 不锈钢装甲
- 加强层：Monel 400 编织-双编织层
- 管：Monel 400 波纹金属管

选购设备

- ✓ 奶嘴
- ✓ 法兰盘
- ... 和更多!



LL1

直径：✓ 1"

开
流

关闭
无流量

推荐用于气体和液体流量应用。

正常流量-LL1 阀打开

耦合弹射 - LL1 阀关闭

部分配置示例，可提供完全客户定制的解决方案！

软管内径	编织层数	工作压力PSI	弯曲半径 (英寸)	胶管重量每英尺 (磅)	Smart-Hose 零件号
1"	2	375	9.0"	1.20	M46-008-13-XXXX-0-00-00

注意：序列号。随附测试证书和操作手册。



低温

安全金属软管总成-第

如果发生灾难性故障，集成阀将立即停止产品流动。无需人工干预即可激活。

特点和优点

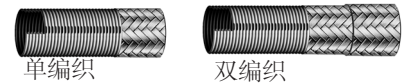
- ✓ 在水中用CDA或氮气充压至工作压力及试验压力进行测试。
- ✓ 全流技术。 ✓ 质谱测试。

选购设备

- ✓ 法兰盘 ✓ CGA连接 ✓ Acme配件
- ✓ 盔甲 ✓ 磨损保护 ... 和更多!



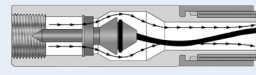
软管数据



- 编织层 : 304不锈钢-单股编织
 : 双编织 (可用)
- 结构 : P4系列: 环形软管/标准螺距
 : 700系列: 环形软管/标准螺距
 : 800系列: 环形软管/密螺距
 : 900系列: 环形软管/密螺距
- 内管 : 316L不锈钢
- 温度 : 低温至-450°F

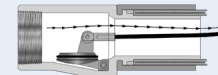
软管总成和直径

LL1



- ✓ 1/4" ✓ 1/2" ✓ 1"
- ✓ 3/8" ✓ 3/4"

LL3



- ✓ 1 1/4"
- ✓ 1 1/2"
- ✓ 2"
- ✓ 3"

显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

P4系列									
软管内径	编织层数	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸)		软管重量 每英尺 (磅)	末端接头 LL3-B / LL3	末端接头 重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
1"	1	630	2520	9.00	2.75	0.79	FNPT / FNPT	2.5	M20-008-14-XXXX-0-00-00
	2	1000	4000						M21-008-14-XXXX-0-00-00
1 1/4"	1	575	2300	10.50	3.50	1.12	FNPT / FNPT	2.6	M20-010-33-XXXX-0-00-00
	2	920	3680						M21-010-33-XXXX-0-00-00
1 1/2"	1	500	2000	12.00	4.00	1.29	MNPT / MNPT	3.4	M20-012-32-XXXX-0-00-00
	2	800	3200						M21-012-32-XXXX-0-00-00
2"	1	532	2128	15.00	5.00	1.61	MNPT / FNPT	4.7	M20-016-3X-XXXX-0-00-00
	2	850	3400						M21-016-3X-XXXX-0-00-00
3"	1	400	1600	22.00	9.00	2.00	MNPT / MNPT	12.1	M20-024-32-XXXX-0-00-00
	2	600	2400						M21-024-32-XXXX-0-00-00

注意: 序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。

继续...

显示了示例配置。我们提供完全可定制的解决方案！

700系列									
软管内径	编织层数	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸)		软管重量 每英尺 (磅)	末端接头 LL3-B / LL3	末端接头 重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
				动态	静态的				
¼"	1	2116	8464	5.00	1.00	0.17	FNPT / FNPT	0.4	M03-002-11-XXXX-0-00-00 M04-002-11-XXXX-0-00-00
	2	3125	12500						
½"	1	1075	4301	6.00	1.50	0.34	FNPT / FNPT	0.6	M03-004-11-XXXX-0-00-00 M04-004-11-XXXX-0-00-00
	2	1720	6880						
¾"	1	792	3168	8.00	2.25	0.59	FNPT / FNPT	0.8	M03-006-11-XXXX-0-00-00 M04-006-11-XXXX-0-00-00
	2	1267	5069						

800系列									
软管内径	编织层数	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸)		软管重量 每英尺 (磅)	末端接头 LL3-B / LL3	末端接头 重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
				动态	静态的				
¼"	1	2562	10250	5.00	2.50	0.17	FNPT / FNPT	0.4	M11-002-11-XXXX-0-00-00 M12-002-11-XXXX-0-00-00
	2	4099	16400						
½"	1	2194	8777	8.00	4.00	0.63	FNPT / FNPT	0.6	M11-004-11-XXXX-0-00-00 M12-004-11-XXXX-0-00-00
	2	3510	14040						
¾"	1	1311	5244	8.00	4.00	0.79	FNPT / FNPT	0.8	M11-006-11-XXXX-0-00-00 M12-006-11-XXXX-0-00-00
	2	2098	8392						
1"	1	1069	4276	9.00	4.50	1.20	FNPT / FNPT	2.5	M11-008-14-XXXX-0-00-00 M12-008-14-XXXX-0-00-00
	2	1710	6840						
1¼"	1	1110	4443	10.00	5.00	1.66	FNPT / FNPT	2.6	M11-010-33-XXXX-0-00-00 M12-010-33-XXXX-0-00-00
	2	1776	7040						
1½"	1	868	3472	10.00	5.00	2.11	MNPT / MNPT	3.4	M11-032-32-XXXX-0-00-00 M12-032-32-XXXX-0-00-00
	2	1388	5552						
2"	1	810	3240	11.50	5.75	2.56	MNPT / FNPT	4.7	M11-016-3X-XXXX-0-00-00 M12-016-3X-XXXX-0-00-00
	2	1296	5184						

900系列									
软管内径	编织层数	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸)		软管重量 每英尺 (磅)	末端接头 LL3-B / LL3	末端接头 重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
				动态	静态的				
¼"	2	4406	17627	12.00	6.00	0.36	FNPT / FNPT	0.4	M14-002-11-XXXX-0-00-00
½"	2	3510	14040	14.00	7.00	0.76	FNPT / FNPT	0.6	M14-004-11-XXXX-0-00-00
¾"	2	3192	12769	15.00	7.50	1.19	FNPT / FNPT	0.8	M14-006-11-XXXX-0-00-00
1"	2	2558	10234	16.00	8.00	1.94	FNPT / FNPT	2.5	M14-008-14-XXXX-0-00-00
1¼"	2	2107	8431	18.00	9.00	2.48	FNPT / FNPT	2.6	M14-010-33-XXXX-0-00-00
1½"	2	1698	6795	19.00	9.50	3.30	MNPT / MNPT	3.4	M14-032-32-XXXX-0-00-00
2"	2	1346	5388	24.00	12.00	3.91	MNPT / FNPT	4.7	M14-016-3X-XXXX-0-00-00



低温

拉断型金属安全软管总成

Smart-Hose® 安全系统

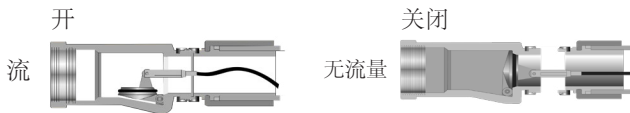
低温拉断软管总成:

Smart-Hose®低温拉断式软管总成的设计旨在保护工厂,油罐车,轨道车,装载臂和操作工免受低温液化气传输过程中发生的拉断事故的潜在危险后果。工程化的拉断点内置于端部接头与集成阀配合工作,在拉断时立即切断产品流

LL3-BC

低温
金属拉断软管组件

直径: ✓ 2" ✓ 3"



软管数据

	单编织	双编织
辫子	304不锈钢-单股编织	双编织 (可用)
施工管	P4系列, 环形软管/标准螺距	
管	316L不锈钢	
温度	低温至-450°F	

特点和优点

- ✓ 无需人工干预即可激活。
- ✓ 360°设计的突破点。
- ✓ 坚固的焊接金属密封。
- ✓ 316不锈钢80号构造。
- ✓ 提供氧气和食品级物质的清洁服务。
- ✓ 针对特定应用的定制工程拉断点。
- ✓ 显著低于常规拉断装置的价格。
- ✓ 全流技术。



选购设备

- ✓ 法兰盘
- ✓ CGA连接
- ✓ 盔甲
- ✓ 磨损保护
- ... 和更多!

显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	编织层数	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸) 动态 静态的	软管重量 每英尺 (磅)	末端接头 LL3-B / LL3	末端接头 重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
2"	1	532	2128	15.00 5.00	1.61	MNPT / FNPT	4.7	M20-016-8X-XXXX-0-00-00
3"	1	400	1600	22.00 9.00	2.00	MNPT / MNPT	12.1	M20-024-87-XXXX-0-00-00

注意: 序列号。随附测试证书和操作手册。

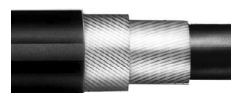


Smart-Hose® Technologies • 701 Ashland Avenue, Bldg. 22, Ste. 11, Folcroft, PA 19032
1-877-356-6278 • 215-730-9000 • Fax: 215-730-0558
smarthose.com



Smart-Hose[®] TECHNOLOGIES

SH LPG 输送 安全软管总成



软管数据

- 外层 : 黑色氯丁橡胶穿孔包裹面漆
- 加强层 : 多个纺织辫子
- 内管 : 黑睛
- 温度 : -40°F至180°F
- 导电性 : 依需求提供

Smart-Hose[®] 安全系统

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

集成到LPG / 丙烷输送软管总成中的Smart-Hose[®]安全系统旨在满足LPG / 丙烷行业中最严苛应用的需求。

选购设备

- ✓ 法兰盘
- ✓ Acme配件
- ✓ 盔甲
- ✓ 磨损保护 ... 和更多!

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力进行测试。
- ✓ 316不锈钢接头设计，可在软管上重复使用。
- ✓ 符合NFPA 58和59，MC330 / 331传输的美国被动关闭授权，CSA证书编号2143659和CRN 0D16092.5C。



软管总成和直径

LL1 直径: ✓ ½" ✓ 1"

LL3 直径: ✓ 1 ¼" ✓ 1 ½" ✓ 2" ✓ 3"



显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose 安全软管总成 零件号
½"	350	1750	R09-004-1X-XXXX-0-00-00
1"	350	1750	R09-008-14-XXXX-0-00-00
1 ¼"	350	1750	R09-010-33-XXXX-0-00-00
1 ½"	350	1750	R09-012-32-XXXX-0-00-00
2"	350	1750	R09-016-3X-XXXX-0-00-00
3"	350	1750	R18-024-32-XXXX-0-00-00

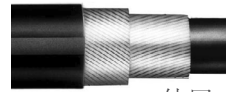
注A: 序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。
注B: 所有软管总成多达3" ID设计符合UL21标准。



Smart-Hose[®] Technologies • 701 Ashland Avenue, Bldg. 22, Ste. 11, Folcroft, PA 19032
1-877-356-6278 • 215-730-9000 • Fax: 215-730-0558
smarthose.com



SH LPG 输送 拉断型软管总成



软管数据

- 外层 : 黑色氯丁橡胶穿孔包裹面漆
- 加强层 : 多层纺织编织层
- 内管 : 黑腈
- 温度 : -40°F至180°F
- 导电性 : 依需求提供

Smart-Hose® 安全系统

液化石油气/丙烷转移 分离软管总成

Smart-Hose® LPG液化丙烷气体拉断软管总成的设计旨在保护工厂，油罐车，轨道车，装载臂和操作工免受介质转移过程中发生的拉断事故的潜在危险后果。工程化的拉断点内置于端部接头与集成阀配合工作，在拉断时立即切断产品流动。

集成到LPG /丙烷输送软管总成中的Smart-Hose®安全系统旨在满足LPG /丙烷行业中最严苛应用的需求。

LL3-B 金属分离软管组件



特点和优点

- ✓ 符合NFPA 58和59，MC330 / 331传输的美国被动关闭授权，CSA证书编号2143659和CRN 0D16092.5C。
- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力进行测试
- ✓ 316不锈钢接头设计，可在新软管上重复使用。

无需特殊安装!

选购设备

- ✓ 法兰盘
- ✓ 磨损保护
- ✓ Acme配件 ... 和更多!

LL3-B 分离软管总成

直径: ✓ 1 1/4" ✓ 2" ✓ 3"



显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose LL3-B 分离软管总成 零件号
1 1/4"	350	1750	RXX-010-80-XXXX-0-00-00
2"	350	1750	RXX-016-8X-XXXX-0-00-00
3"	350	1750	RXX-024-83-XXXX-0-00-00

注A: 序列号。随附测试证书和操作手册 注B: 所有软管总成多达3" ID设计符合UL21标准。

SH 金属 安全软管总成

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力进行测试。
- ✓ 质谱仪测试。

无需特殊安装!

选购设备

- ✓ 法兰盘
- ✓ CGA连接
- ✓ Acme配件
- ✓ 盔甲
- ✓ 磨损保护
- ... 和更多!

注意: 有关6“和8” ID软管规格, 请联系我们。

显示了示例配置。我们提供完全可定制的解决方案!

P4系列									
软管内径	编织层数	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸)		软管重量 每英尺 (磅)	末端接头 LL3-B / LL3	末端接头 重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
				动态	静态的				
1"	1	630	2520	9.00	2.75	0.79	FNPT / FNPT	2.5	M20-008-14-XXXX-0-00-00
	2	1000	4000						M21-008-14-XXXX-0-00-00
1¼"	1	575	2300	10.50	3.50	1.12	FNPT / FNPT	2.6	M20-010-33-XXXX-0-00-00
	2	920	3680						M21-010-33-XXXX-0-00-00
1½"	1	500	2000	12.00	4.00	1.29	MNPT / MNPT	3.4	M20-012-32-XXXX-0-00-00
	2	800	3200						M21-012-32-XXXX-0-00-00
2"	1	532	2128	15.00	5.00	1.61	MNPT / FNPT	4.7	M20-016-3X-XXXX-0-00-00
	2	850	3400						M21-016-3X-XXXX-0-00-00
3"	1	400	1600	22.00	9.00	2.00	MNPT / MNPT	12.1	M20-024-32-XXXX-0-00-00
	2	600	2400						M21-024-32-XXXX-0-00-00
4"	1	300	1200	27.00	13.00	2.68	MNPT / MNPT	20.7	M20-032-32-XXXX-0-00-00
	2	444	1776						M21-032-32-XXXX-0-00-00

注意: 序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。

继续...

软管数据

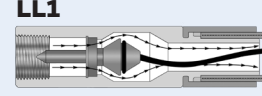
- 编织层: 304不锈钢-单股编织
双编织 (可提供)
- 结构: P4系列: 环形软管/标准螺距
700系列: 环形软管/标准螺距
800系列: 环形软管/密螺距
900系列: 环形软管/密螺距
- 内管: 316L不锈钢
- 外层: 可提供不锈钢铠装



单编织 双编织

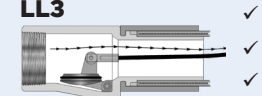
软管总成和直径

LL1



✓ 1/4" ✓ 1/2" ✓ 1"
✓ 3/8" ✓ 3/4"

LL3



✓ 1 1/4" ✓ 4"
✓ 1 1/2" ✓ 6"
✓ 2" ✓ 8"
✓ 3"

显示了示例配置。我们提供完全可定制的解决方案！

700系列									
软管内径	编织层数	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸)		软管重量 每英尺 (磅)	末端接头 LL3-B / LL3	末端接头 重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
				动态	静态的				
¼"	1	2116	8464	5.00	1.00	0.17	FNPT / FNPT	0.4	M03-002-11-XXXX-0-00-00 M04-002-11-XXXX-0-00-00
	2	3125	12500						
½"	1	1075	4301	6.00	1.50	0.34	FNPT / FNPT	0.6	M03-004-11-XXXX-0-00-00 M04-004-11-XXXX-0-00-00
	2	1720	6880						
¾"	1	792	3168	8.00	2.25	0.59	FNPT / FNPT	0.8	M03-006-11-XXXX-0-00-00 M04-006-11-XXXX-0-00-00
	2	1267	5069						

800系列									
软管内径	编织层数	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸)		软管重量 每英尺 (磅)	末端接头 LL3-B / LL3	末端接头 重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
				动态	静态的				
¼"	1	2562	10250	5.00	2.50	0.17	FNPT / FNPT	0.4	M11-002-11-XXXX-0-00-00 M12-002-11-XXXX-0-00-00
	2	4099	16400						
½"	1	2194	8777	8.00	4.00	0.63	FNPT / FNPT	0.6	M11-004-11-XXXX-0-00-00 M12-004-11-XXXX-0-00-00
	2	3510	14040						
¾"	1	1311	5244	8.00	4.00	0.79	FNPT / FNPT	0.8	M11-006-11-XXXX-0-00-00 M12-006-11-XXXX-0-00-00
	2	2098	8392						
1"	1	1069	4276	9.00	4.50	1.20	FNPT / FNPT	2.5	M11-008-14-XXXX-0-00-00 M12-008-14-XXXX-0-00-00
	2	1710	6840						
1¼"	1	1110	4443	10.00	5.00	1.66	FNPT / FNPT	2.6	M11-010-33-XXXX-0-00-00 M12-010-33-XXXX-0-00-00
	2	1776	7040						
1½"	1	868	3472	10.00	5.00	2.11	MNPT / MNPT	3.4	M11-032-32-XXXX-0-00-00 M12-032-32-XXXX-0-00-00
	2	1388	5552						
2"	1	810	3240	11.50	5.75	2.56	MNPT / FNPT	4.7	M11-016-3X-XXXX-0-00-00 M12-016-3X-XXXX-0-00-00
	2	1296	5184						

900系列									
软管内径	编织层数	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸)		软管重量 每英尺 (磅)	末端接头 LL3-B / LL3	末端接头 重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
				动态	静态的				
¼"	2	4406	17627	12.00	6.00	0.36	FNPT / FNPT	0.4	M14-002-11-XXXX-0-00-00
½"	2	3510	14040	14.00	7.00	0.76	FNPT / FNPT	0.6	M14-004-11-XXXX-0-00-00
¾"	2	3192	12769	15.00	7.50	1.19	FNPT / FNPT	0.8	M14-006-11-XXXX-0-00-00
1"	2	2558	10234	16.00	8.00	1.94	FNPT / FNPT	2.5	M14-008-14-XXXX-0-00-00
1¼"	2	2107	8431	18.00	9.00	2.48	FNPT / FNPT	2.6	M14-010-33-XXXX-0-00-00
1½"	2	1698	6795	19.00	9.50	3.30	MNPT / MNPT	3.4	M14-032-32-XXXX-0-00-00
2"	2	1346	5388	24.00	12.00	3.91	MNPT / FNPT	4.7	M14-016-3X-XXXX-0-00-00



SH 金属拉断型软管总成

Smart-Hose® 安全系统

拉断型金属软管总成

Smart-Hose®拉断型金属软管总成的设计旨在保护工厂，油罐车，铁路车，装载臂和操作工免受介质转移过程中发生的拉断事故的潜在危险后果。工程化的拉断点内置于端部接头与集成阀配合工作，在拉断时立即切断产品流动。

选购设备

- ✓ 法兰盘
- ✓ CGA连接
- ✓ Acme配件
- ✓ 盔甲
- ✓ 磨损保护
- ... 和更多!

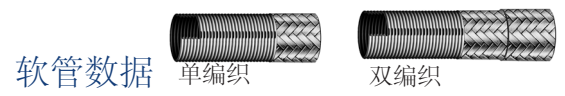
LL3-B 拉断型金属软管总成



显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	编织层数	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸) 动态 静态的	软管重量 每英尺 (磅)	末端接头 LL3-B / LL3	末端接头 重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
1 1/4"	1	575	2300	8.30 2.80	1.53	FNPT / FNPT	1.6	M20-010-80-XXXX-X-00-00
2"	1	532	2128	15.00 5.00	1.61	MNPT / FNPT	4.7	M20-016-8X-XXXX-X-00-00
3"	1	400	1600	22.00 9.00	2.00	MNPT / MNPT	12.1	M20-024-87-XXXX-X-00-00

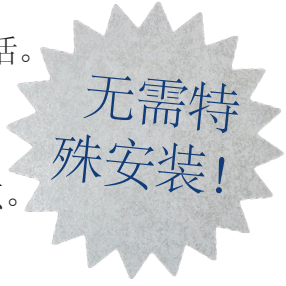
注意：序列号。随附测试证书和操作手册。



- 编织层 : 304不锈钢-单股编织
 : 双编织 (可供)
- 结构 : P4系列, 环形软管/标准螺距
- 内管 : 316L不锈钢
- 外层 : 可供不锈钢铠装

特点和优点

- ✓ 全流量。 无需人工干预即可激活。
- ✓ 360°设计的拉断点。
- ✓ 316不锈钢80号构造。
- ✓ 针对特定应用的定制工程拉断点。
- ✓ 显著低于常规拉断装置的价格。

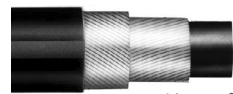


Smart-Hose® Technologies • 701 Ashland Avenue, Bldg. 22, Ste. 11, Folcroft, PA 19032
1-877-356-6278 • 215-730-9000 • Fax: 215-730-0558
smarthose.com



SH 无水氨

安全软管总成 NH₃



软管数据

- 外层 : 黑色EPDM 扎孔包裹面漆
- 加强层 : 多层纺织编织
- 内管 : 黑色EPDM
- 温度 : -40°F至180°F
- 导电性 : 可按需求提供

Smart-Hose® 安全系统

如果发生灾难性故障，集成阀将立即停止产品流动。无需人工干预即可激活。

集成在无水氨输送软管总成中的Smart-Hose®安全系统旨在满足最苛刻应用的需求。

选购设备

- ✓ 法兰盘
- ✓ Acme配件
- ✓ 磨损保护
- ... 和更多!

特点和优点

- ✓ 符合DOT HM 225标准和美国对于MC330 / 331传输和CRN 0D16092.5C的被动关闭指令。
- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力进行测试。
- ✓ 316不锈钢接头设计，可在新软管上重复使用。
- ✓ 全流技术。

无需特殊安装!

软管总成和直径

LL1 直径: ✓ ½" ✓ 1"



LL3 直径: ✓ 1¼" ✓ 1½" ✓ 2" ✓ 3"



显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

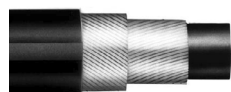
软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose 安全软管总成 零件号
½"	350	1750	RXX-004-1X-XXXX-0-00-00
1"	350	1750	RXX-008-14-XXXX-0-00-00
1¼"	350	1750	RXX-010-33-XXXX-0-00-00
1½"	350	1750	RXX-012-32-XXXX-0-00-00
2"	350	1750	RXX-016-3X-XXXX-0-00-00
3"	350	1750	RXX-024-32-XXXX-0-00-00

注意: 序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。



SH 无水氨

拉断型软管总成 NH₃



软管数据

- 盖 : 黑色EPDM 扎孔包裹面漆
- 加强层 : 多层纺织编织
- 内管 : 黑色EPDM
- 温度 : -40°F至180°F
- 导电性 : 可按要求提供

Smart-Hose® 安全系统

无水氨 拉断型软管总成

Smart-Hose®拉断型无水氨软管总成的设计旨在保护工厂，油罐车，铁路车，装载臂和操作工免受介质转移过程中发生的拉断事故的潜在危险后果。工程化的拉断点内置于端部接头与集成阀配合工作，在拉断时立即切断产品流动。

集成在无水氨 输送软管总成中的Smart-Hose®安全系统旨在满足最苛刻应用的需求。

特点和优点

- ✓ 符合DOT HM 225标准和美国对于MC330 / 331 传输和CRN 0D16092.5C的被动关闭指令。
- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力进行测试
- ✓ 316不锈钢接头设计，可在新软管上重复使用。

选购设备

- ✓ 法兰盘 ✓ 磨损保护
- ✓ Acme配件 ... 和更多!

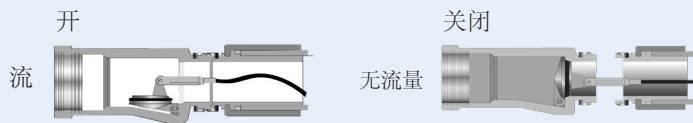
无需特殊安装!

LL3-B 拉断型软管总成



LL3-B 分离软管总成

直径: ✓ 1 1/4" ✓ 2" ✓ 3"



显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose LL3-B 分离软管总成 零件号
1 1/4"	350	1750	RXX-010-80-XXXX-0-00-00
2"	350	1750	RXX-016-8X-XXXX-0-00-00
3"	350	1750	RXX-024-83-XXXX-0-00-00

注意: 序列号。随附测试证书和操作手册。



SH 石油输送 安全软管总成

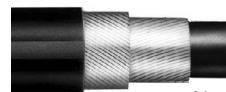
Smart-Hose® 安全系统

石油输送 安全软管总成

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。
集成在输油软管组件中的Smart-Hose®安全系统旨在满足石油行业最严苛应用的需求。

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 316不锈钢接头设计，可在软管上重复使用。
- ✓ 全流技术。



软管数据

- 盖：黑色（红色螺旋条纹）
合成橡胶（耐油）
光滑、包布表面
- 加强：缠绕合成纤维，
两条螺旋钢丝绳
- 管：丁腈合成橡胶
ARPM A级（高耐油性）
- 导电性：可依要求提供
- 温度：-35°F至200°F



选购设备

- ✓ 法兰盘
- ✓ Acme配件
- ✓ 磨损保护
- ... 和更多!

LL3

直径：✓ 1" ✓ 1¼" ✓ 1½" ✓ 2" ✓ 3" ✓ 4"

开

流

关闭

无流量

推荐用于气体和液体流体应用。

正常流量-LL1阀打开

接头脱出 - LL1阀关闭

显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸)	软管重量 每英尺(磅)	Smart-Hose 末端接头	末端接头 重量(磅)每	Smart-Hose 安全软管总成 零件号
1"	150	600	2.0	0.63	FNPT / FNPT	2.2	RXX-008-14-XXXX-0-00-00
1¼"	150	600	3.0	0.79	FNPT / FNPT	2.6	RXX-010-33-XXXX-0-00-00
1½"	150	600	4.0	0.86	MNPT / MNPT	3.4	RXX-012-32-XXXX-0-00-00
2"	150	600	5.0	1.11	FNPT / MNPT	5.1	RXX-016-3X-XXXX-0-00-00
3"	150	600	8.0	2.00	MNPT / MNPT	12.1	RXX-024-32-XXXX-0-00-00
4"	150	600	12.0	2.71	MNPT / MNPT	20.7	RXX-032-32-XXXX-0-00-00

注A: 序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。

Smart-Hose[®] TECHNOLOGIES

SH 石油输送 拉断型软管总成

Smart-Hose[®] 安全系统

石油输送 拉断型分离软管总成

Smart-Hose[®]石油输送拉断型软管总成的设计旨在保护工厂，油罐车，铁路车，装载臂和工作人员免受介质输送过程中发生的拉断事故的潜在危险后果。工程化的拉断点内置于端部接头与集成阀配合工作，在拉断时立即切断产品流动。

集成在输油软管总成中的Smart-Hose[®]安全系统旨在满足石油行业最严苛应用的需求。

选购设备

- ✓ 法兰盘 ✓ 磨损保护
- ✓ Acme配件 ... 和更多!



LL3-B

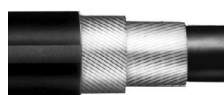
拉断型软管总成



显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径(英寸)	软管重量每英尺(磅)	Smart-Hose 末端接头	末端接头重量(磅)每	Smart-Hose 安全软管总成零件号
1 1/4"	150	600	3.0	0.79	FNPT / FNPT	2.6	RXX-010-80-XXXX-X-00-00
2"	150	600	5.0	1.11	FNPT / MNPT	5.1	RXX-016-8X-XXXX-X-00-00
3"	150	600	8.0	2.00	MNPT / MNPT	12.1	RXX-024-83-XXXX-X-00-00

注A: 序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。



软管数据

- 盖: 黑色 (红色螺旋条纹)
合成橡胶 (耐油)
光滑、包布表面
- 加强层: 缠绕合成纤维,
两条螺旋钢丝绳
- 内管: 丁腈合成橡胶
ARPM A级 (高耐油性)
- 导电性: 可依要求提供
- 温度: -35°F至200°F

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 全流技术。
- ✓ 316不锈钢接头设计, 可在新软管上重复使用。

LL3-B 分离软管总成

直径: ✓ 1 1/4" ✓ 2" ✓ 3"





SH 船舶传输 安全软管总成

Smart-Hose[®] 安全系统

船舶传输软管总成:

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

大口径的船舶装卸软管组件承受着巨大的压力。所转移的材料的重量以及较高的末端力可能导致灾难性的软管故障，可能导致溢出到水道中的有害材料不受控制地释放。Smart-Hose[®]安全系统可以保护您的设施，员工和环境免受灾难性的船舶软管故障带来的破坏性后果。

特点和优点

- ✓ 工作和试验压力验证。
- ✓ 无需人工干预即可激活。
- ✓ 所有软管均已编号。
- ✓ 所有软管均随附测试证书和操作手册。
- ✓ 全流技术。

无需特
殊安装!

选购设备

- ✓ 法兰盘
- ✓ 盔甲
- ✓ 磨损保护 ... 和更多!

LL3

直径: ✓ 6" ✓ 8"

开

流

关闭

无流量

推荐用于气体和液体流量应用。

正常流量-LL1阀打开

接头脱出 - LL1阀关闭

显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	加强层	内管	Smart-Hose 零件号
6"	金属/橡胶	金属/橡胶	索取详情/报价
8"	金属/橡胶	金属/橡胶	索取详情/报价

注意: 可根据要求提供其他尺寸和选项。



SH 铁氟龙化学传输 安全软管总成

Smart-Hose[®] 安全系统

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

Smart-Hose[®]安全系统与橡胶包覆的铁氟龙 (PTFE) 化学软管配合使用。软管用EPDM橡胶套和螺旋钢丝制造，可以满足极端磨损应用和全真空应用的需求。

选购设备

- ✓ 法兰盘
- ✓ Acme配件
- ✓ 磨损保护 ... 和更多!

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 316不锈钢接头设计，可在软管上重复使用。
- ✓ 全流技术。
- ✓ 所有软管均已编号，并随附测试证书和操作手册。
- ✓ 无需人工干预即可激活。

无需特殊安装!

软管总成和直径

LL1 直径: ✓ 1"



LL3 直径: ✓ 1 1/4" ✓ 2" ✓ 4"
✓ 1 1/2" ✓ 3"



显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作/爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸)	胶管重量 每英尺 (磅)	Smart-Hose 末端接头	末端接头重量 (磅) 每	Smart-Hose 安全软管总成 零件号
1"	400/1600	9	0.69	FNPT / FNPT	2.5	RXX-008-14-XXXX-0-00-00
1 1/4"	375/1500	11	0.75	FNPT / FNPT	2.6	RXX-010-33-XXXX-0-00-00
1 1/2"	350/1400	12	1.11	MNPT / MNPT	3.4	RXX-012-32-XXXX-0-00-00
2"	300/1200	16	1.57	FNPT / MNPT	4.7	RXX-016-3X-XXXX-0-00-00
3"	200/800	30	2.86	MNPT / MNPT	12.1	RXX-024-32-XXXX-0-00-00
4"	150/600	42	4.28	MNPT / MNPT	20.75	RXX-032-32-XXXX-0-00-00

注意: 可根据要求提供其他尺寸和选项。



SH 铁氟龙化学传输 拉断型软管总成

Smart-Hose[®] 安全系统

铁氟龙脱离软管总成：

Smart-Hose[®]拉断型铁氟龙软管总成旨在保护工厂，油罐车，轨道车，装载臂和工作人员免受介质转移过程中发生的拉断事故的潜在危险后果。工程化的拉断点内置于端部接头与集成阀配合工作，在拉断时立即切断产品流动。

Smart-Hose[®]安全系统与包覆EPDM的铁氟龙（PTFE）化学软管配合使用。该软管可以满足极端磨损应用和全真空应用的需求。

LL3-B 拉断型软管总成



特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 316不锈钢接头设计，可在新软管上重复使用。
- ✓ 所有软管均已编号，并随附测试证书和操作手册。
- ✓ 全流技术。



选购设备

- ✓ 法兰盘 ✓ 磨损保护
- ✓ 导电性是可用的。... 和更多!

LL3-B 分离软管总成

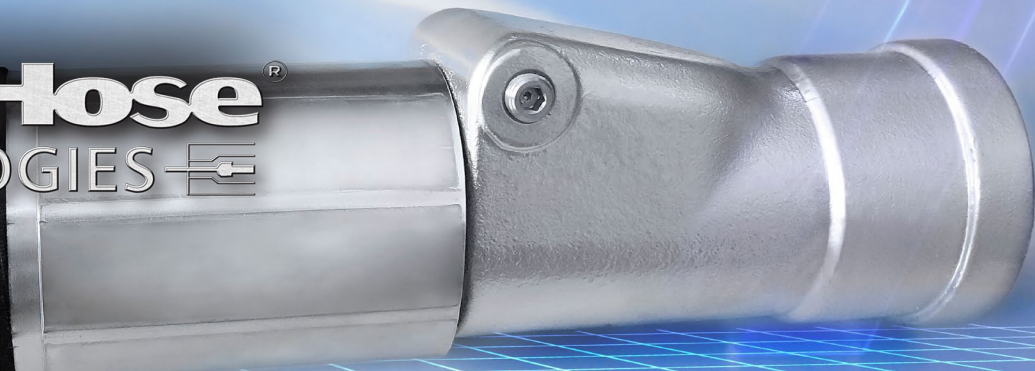
直径： ✓ 1 ¼" ✓ 2" ✓ 3"



显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	Smart-Hose 末端接头	末端接头 重量 (磅) 每	Smart-Hose LL3-B 分离软管总成 零件号
1 ¼"	FNPT	2.6	RXX-010-80-XXXX-X-00-00
2"	FNPT / MNPT	4.7	RXX-016-8X-XXXX-X-00-00
3"	MNPT	12.1	RXX-024-83-XXXX-X-00-00

注意：可根据要求提供其他尺寸和选项。



SH 超高分子量化学输送 安全软管总成

Smart-Hose[®] 安全系统

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

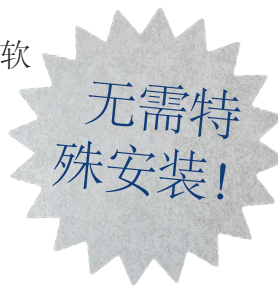
集成到超高分子量化学品输送软管总成中的 Smart-Hose[®]安全系统旨在满足化工行业最苛刻应用的需求。

选购设备

✓ 法兰盘 ✓ Acme配件 ✓ 磨损保护 ... 和更多!

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 316不锈钢接头设计，可在新软管上重复使用。
- ✓ 全流技术。
- ✓ 所有软管均已编号，并随附测试证书和操作手册。



软管总成和直径

LL1 直径: ✓ 1"



LL3 直径: ✓ 1 1/4" ✓ 2" ✓ 4"
✓ 1 1/2" ✓ 3"



显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸)	胶管重量 每英尺 (磅)	Smart-Hose 末端接头	末端接头重量 (磅) 每	Smart-Hose 安全软管总成 零件号
1"	250	1000	4.0	0.58	FNPT / FNPT	2.5	RXX-008-14-XXXX-0-00-00
1 1/4"	250	1000	4.5	0.72	FNPT / FNPT	2.6	RXX-010-33-XXXX-0-00-00
1 1/2"	250	1000	5.0	0.82	MNPT / MNPT	3.4	RXX-012-32-XXXX-0-00-00
2"	250	1000	6.0	1.03	FNPT / MNPT	4.7	RXX-016-3X-XXXX-0-00-00
3"	200	800	9.0	1.87	MNPT / MNPT	12.1	RXX-024-32-XXXX-0-00-00
4"	200	800	10.0	4.09	MNPT / MNPT	20.75	RXX-032-32-XXXX-0-00-00

注意: 可根据要求提供其他尺寸和选项。



SH 超高分子量化学输送 拉断型软管总成

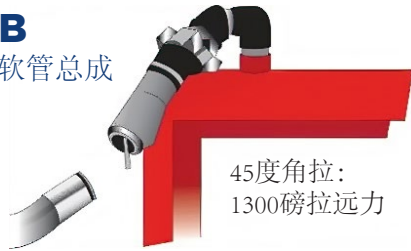
Smart-Hose[®] 安全系统

超高分子量分离软管总成:

Smart-Hose[®]UHMW (超高分子量) 拉断型软管总成的设计旨在保护工厂, 油罐车, 轨道车, 装载臂和工作人员免受介质转移过程中发生拉断事故的潜在危险后果。工程化的拉断点内置于端部接头与集成阀配合工作, 在拉断时立即切断产品流动。

集成到超高分子量化学品输送软管组件中的 Smart-Hose[®]安全系统旨在满足化工行业最苛刻应用的需求。

LL3-B 拉断型软管总成



特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 316不锈钢接头设计, 可在软管上重复使用。
- ✓ 所有软管均已编号, 并随附测试证书和操作手册。
- ✓ 全流技术。

选购设备

- ✓ 法兰盘
- ✓ 磨损保护
- ✓ 导电性是可用的 ... 和更多!



LL3-B 分离软管总成

直径: ✓ 1 1/4" ✓ 2" ✓ 3"



显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径(英寸)	胶管重量每英尺(磅)	Smart-Hose 末端接头	末端接头重量(磅)每	Smart-Hose LL3-B 分离软管总成 零件号
1 1/4"	250	1000	4.5	1.07	FNPT / FNPT	2.6	RXX-010-80-XXXX-X-00-00
2"	250	1000	6.0	1.53	FNPT / MNPT	4.7	RXX-016-8X-XXXX-X-00-00
3"	200	800	9.0	2.78	MNPT / MNPT	12.1	RXX-024-83-XXXX-X-00-00

注意: 可根据要求提供其他尺寸和选项。

SH 高压乙炔 安全软管总成

Smart-Hose[®] 安全系统

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

当高压乙炔软管发生事故时，软管可能会猛烈地甩动，从而导致财产损失，人员伤害甚至死亡。Smart-Hose[®]安全系统可以保护您的设施和员工免受软管故障带来的潜在破坏性后果。

Smart-Hose[®]安全系统设计用于带有PTFE管的高压工业软管组件，该软管通常用于乙炔应用。



软管数据

- 外层：304不锈钢-双编织
- 设计：高压抗静电光滑内壁PTFE管，带有高强度304不锈钢编织层
- 内管：防静电光滑内壁PTFE管
- 附件：安全挂绳环；外部防甩钢丝绳；弯曲限位套；CGA；多种接头选择

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 所有高压软管组件均经过氧气清洁，达到行业标准。

选购设备

- ✓ 盔甲
- ✓ CGA连接
- ✓ 磨损保护 ... 和更多!



LL1

直径：✓ 1/4" ✓ 1/2"

开

流

关闭

无流量

正常流量-LL1阀打开

接头脱出- LL1阀关闭

推荐用于气体和液体流量应用。

显示了示例配置。我们提供完全可定制的解决方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose 末端接头	末端接头重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
1/4"	3500	14000	黄铜FNPT/乙炔应用	0.40	P02-002-16-XXXX-0-00-00
1/4"	4500	18000	黄铜FNPT/乙炔应用	0.40	P04-002-29-XXXX-0-00-00
1/2"	4000	16000	黄铜FNPT/乙炔应用	0.80	P03-004-16-XXXX-0-00-00

注意：序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。

SH 高压氩 安全软管总成

Smart-Hose[®] 安全系统

高压氩 安全软管总成

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

当高压气瓶加注软管组件发生故障时，软管可能会猛烈鞭打，从而导致财产损失，人员伤害甚至死亡。Smart-Hose[®]安全系统可以保护您的设施和员工免受高压软管故障带来的潜在破坏性后果。

Smart-Hose[®]高压氩气软管组件设计用于高压PTFE软管，并使用专门为高压氩气应用设计的内部钢丝绳。

选购设备

✓ CGA连接 ✓ 磨损保护 ... 和更多!

显示了示例配置。我们提供完全可定制的解决方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose 末端接头	末端接头重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
1/4"	3500	14000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.40	P02-002-17-XXXX-0-00-00 P02-002-11-XXXX-0-00-00
1/4"	4500	18000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.40	P04-002-12-XXXX-0-00-00 P04-002-11-XXXX-0-00-00
3/8"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.60	P03-003-17-XXXX-0-00-00 P03-003-11-XXXX-0-00-00
1/2"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.80	P03-004-17-XXXX-0-00-00 P03-004-11-XXXX-0-00-00

注意：序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。



软管数据

- 外层：可提供不锈钢铠装
- 加强层：双层304不锈钢编织层
- 内管：铁氟龙PTFE管；PTFE后烧结管
- 配件：安全挂绳；外置防甩钢丝绳；弯曲限位套；CGA；多种可选接头

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 所有高压软管组件均经过氧气清洁，达到行业标准。



软管总成和直径

LL1 直径： ✓ 1/4" ✓ 3/8" ✓ 1/2"



SH 高压氮气 安全软管总成

Smart-Hose® 安全系统

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

当高压氮软管总成发生故障时，软管可能会猛烈地甩动，从而导致财产损失，人员伤害甚至死亡。Smart-Hose®安全系统可以保护您的设施和员工免受高压软管故障带来的潜在破坏性后果。该系统设计用于带有ETFE后烧结管的高压氮气软管组件中，用于要求低渗透率的应用，通常用于高压氢气和氮气应用。



软管数据

- 外层：可提供不锈钢铠装
- 加强层：双层304不锈钢编织层
- 内管：ETFE后烧结管
* 用于要求低渗出的应用
- 配件：安全挂绳；外置防甩钢丝绳；弯曲限位套；CGA；多种可选接头

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 所有高压软管组件均经过氧气清洁，达到行业标准。

无需特殊安装!

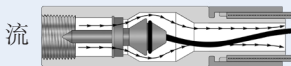
选购设备

- ✓ CGA连接
- ✓ 磨损保护 ... 和更多!

LL1

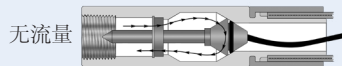
直径：✓ 1/4" ✓ 3/8" ✓ 1/2"

开



流

关闭

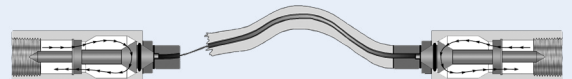


无流量

推荐用于气体和液体流量应用。



正常流量-LL1阀打开



接头脱出 - LL1阀关闭

显示了示例配置。我们提供完全可定制的解决方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose 末端接头	末端接头 重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
1/4"	3500	14000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.40	P51-002-17-XXXX-0-00-00 P51-002-11-XXXX-0-00-00
3/8"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.60	P52-003-17-XXXX-0-00-00 P52-003-11-XXXX-0-00-00
1/2"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.80	P52-004-17-XXXX-0-00-00 P52-004-11-XXXX-0-00-00

注意：序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。



SH 高压氢 安全软管总成

Smart-Hose[®] 安全系统

如果发生灾难性故障，集成阀将立即停止产品流动。无需人工干预即可激活。

当高压氢气软管总成发生故障时，软管可能会猛烈甩动，从而导致财产损失，人员伤害甚至死亡。Smart-Hose[®]安全系统可以保护您的设施和员工免受高压软管故障带来的潜在破坏性后果。该系统设计为可在带有ETFE后烧管的高压氢软管组件中工作，以用于要求低渗透率的应用，通常用于高压氢和氨应用。



软管数据

- 外层：可提供不锈钢铠装
- 加强层：双层304不锈钢编织层
- 内管：ETFE后烧管
* 用于要求低渗出的应用
- 配件：安全挂绳；外置防甩钢丝绳；弯曲限位套；CGA；多种可选接头

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 所有高压软管组件均经过氧气清洁，达到行业标准。

无需特
殊安装!

选购设备

- ✓ CGA连接
- ✓ 磨损保护 ... 和更多!

LL1

直径： ✓ 1/4" ✓ 3/8" ✓ 1/2"

开
流

关闭
无流量

正常流量-LL1阀打开

耦合弹射 - LL1阀关闭

推荐用于气体和液体流量应用。

显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose 末端接头	末端接头重量(磅)	Smart-Hose 零件号
1/4"	3500	14000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.40	P51-002-17-XXXX-0-00-00 P51-002-11-XXXX-0-00-00
3/8"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.60	P52-003-17-XXXX-0-00-00 P52-003-11-XXXX-0-00-00
1/2"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.80	P52-004-17-XXXX-0-00-00 P52-004-11-XXXX-0-00-00

注意：序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。



SH 高压氮气安全软管总成

Smart-Hose[®] 安全系统

高压氮气安全软管总成

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

当高压气瓶加注软管组件发生故障时，软管可能会猛烈甩动，从而导致财产损失，人员伤害甚至死亡。Smart-Hose[®]安全系统可以保护您的设施和员工免受高压软管故障带来的潜在破坏性后果。

Smart-Hose[®]高压氮气软管组件设计用于高压PTFE软管，并使用内部钢丝绳，该钢丝绳专为高压氮气应用而设计。

选购设备

✓ CGA连接 ✓ 磨损保护 ... 和更多!

显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose 末端接头	末端接头重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
1/4"	3500	14000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.40	P02-002-17-XXXX-0-00-00 P02-002-11-XXXX-0-00-00
1/4"	4500	18000	青铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.40	P04-002-12-XXXX-0-00-00 P04-002-11-XXXX-0-00-00
3/8"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.60	P03-003-17-XXXX-0-00-00 P03-003-11-XXXX-0-00-00
1/2"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.80	P03-004-17-XXXX-0-00-00 P03-004-11-XXXX-0-00-00

注意：序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。



软管数据

- 外层 : 可提供不锈钢铠装
- 加强层 : 双层304不锈钢编织层
- 内管 : 铁氟龙PTFE管; PTFE后烧结管
- 配件 : 安全挂绳; 外置防甩钢丝绳; 弯曲限位套; CGA; 多种可选接头

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 所有高压软管组件均经过氧气清洁，达到行业标准。

无需特殊安装!

软管总成和直径

LL1 直径: ✓ 1/4" ✓ 3/8" ✓ 1/2"





SH 高压氧气 安全软管总成

Smart-Hose® 安全系统

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

当高压气瓶加注软管总成发生故障时，软管可能会猛烈甩动，从而导致财产损失，人员伤害甚至死亡。Smart-Hose®安全系统可以保护您的设施和员工免受高压软管故障带来的潜在破坏性后果。

Smart-Hose®高压氧气软管组件设计为可与高压PTFE软管配合使用，并使用专门为高压氧气应用设计的内部钢丝绳。

选购设备

✓ CGA连接 ✓ 磨损保护 ... 和更多!

显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose 末端接头	末端接头重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
1/4"	3500	14000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT 黄铜散热器FNPT	0.40	P02-002-17-XXXX-0-00-00 P02-002-11-XXXX-0-00-00 P02-002-19-XXXX-0-00-00
1/4"	4500	18000	青铜FNPT 316不锈钢FNPT 黄铜散热器FNPT	0.40	P04-002-12-XXXX-0-00-00 P04-002-11-XXXX-0-00-00 P04-002-21-XXXX-0-00-00
3/8"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.60	P03-003-17-XXXX-0-00-00 P03-003-11-XXXX-0-00-00
1/2"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT 黄铜散热器FNPT	0.80	P03-004-17-XXXX-0-00-00 P03-004-11-XXXX-0-00-00 P03-004-19-XXXX-0-00-00

注意：序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。



软管数据

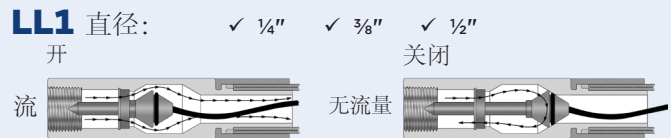
- 外层：可供不锈钢铠装
- 加强层：双层304不锈钢钢丝编织层
- 内管：铁氟龙PTFE管；PTFE后烧结管
- 配件：安全挂绳；外置防甩钢丝绳；弯曲限位套；CGA；多种可选接头

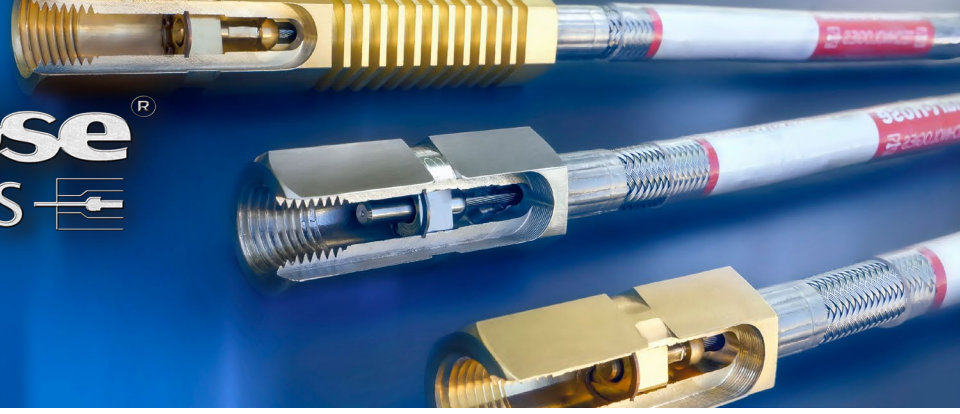
特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 所有高压软管组件均经过氧气清洁，达到行业标准。

无需特殊安装!

软管总成和直径





高压乙烯四氟乙烯

安全软管总成

ETFE

Smart-Hose® 安全系统

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

当高压气瓶加注软管组件发生故障时，软管可能会猛烈甩动，从而导致财产损失，人员伤亡甚至死亡。Smart-Hose®安全系统可以保护您的设施和员工免受高压软管故障带来的潜在破坏性后果。

Smart-Hose®高压ETFE软管总成设计用于高压ETFE软管，并使用专门为高压ETFE气体应用设计的内部钢丝绳。

选购设备

✓ CGA连接 ✓ 磨损保护 ... 和更多!

显示了示例配置。

我们提供完全可定制的解决方案!



软管数据

- 外层 : 可选不锈钢铠装
- 加强层 : 双层304不锈钢丝编织层
- 内管 : 铁氟龙ETFE管; ETFE后烧结管
- 配件 : 安全挂绳; 外置防甩钢丝绳; 弯曲限位套; CGA; 多种可选接头

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 所有高压软管组件均经过氧气清洁，达到行业标准。



软管总成和直径

LL1 直径: ✓ 1/4" ✓ 3/8" ✓ 1/2"



软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose 末端接头	末端接头重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
1/4"	3500	14000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT 黄铜散热器FNPT	0.40	P51-002-17-XXXX-0-00-00 P51-002-11-XXXX-0-00-00 P51-002-19-XXXX-0-00-00
3/8"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.60	P52-003-17-XXXX-0-00-00 P52-003-11-XXXX-0-00-00
1/2"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT 黄铜散热器FNPT	0.80	P52-004-17-XXXX-0-00-00 P52-004-11-XXXX-0-00-00 P52-004-19-XXXX-0-00-00

注意: 序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。



高压聚四氟乙烯

安全软管总成

PTFE

Smart-Hose® 安全系统

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

当高压气瓶加注软管组件发生故障时，软管可能会猛烈甩动，从而导致财产损失，人员伤亡甚至死亡。Smart-Hose®安全系统可以保护您的设施和员工免受高压软管故障带来的潜在破坏性后果。

Smart-Hose®高压PTFE软管组件设计用于高压PTFE软管，并使用专门为高压PTFE气体应用设计的内部钢丝绳。

选购设备

✓ CGA连接 ✓ 磨损保护 ... 和更多!

显示了示例配置。

我们提供完全可定制的解决方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose 末端接头	末端接头重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
1/4"	3500	14000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT 黄铜散热器FNPT	0.40	P02-002-17-XXXX-0-00-00 P02-002-11-XXXX-0-00-00 P02-002-19-XXXX-0-00-00
1/4"	4500	18000	青铜FNPT 316不锈钢FNPT 青铜散热器FNPT	0.40	P04-002-12-XXXX-0-00-00 P04-002-11-XXXX-0-00-00 P04-002-21-XXXX-0-00-00
3/8"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT	0.60	P03-003-17-XXXX-0-00-00 P03-003-11-XXXX-0-00-00
1/2"	4000	16000	黄铜FNPT 316不锈钢FNPT 黄铜散热器FNPT	0.80	P03-004-17-XXXX-0-00-00 P03-004-11-XXXX-0-00-00 P03-004-19-XXXX-0-00-00

注意：序列号。随附测试证书和操作手册。可根据要求提供其他尺寸和选项。



软管数据

- 外层 : 可选不锈钢铠装
- 加强层 : 双层304不锈钢丝编织层
- 内管 : 铁氟龙PTFE管; PTFE后烧结管
- 配件 : 安全挂绳; 外置防甩钢丝绳; 弯曲限位套; CGA; 多种可选接头

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 所有高压软管组件均经过氧气清洁，达到行业标准。



软管总成和直径

LL1 直径: ✓ 1/4" ✓ 3/8" ✓ 1/2"



SH 高压不锈钢 安全软管总成



软管数据

- 编织层 : T304不锈钢-双
- 内管 : T316L不锈钢
- 盔甲保护层 : T304不锈钢
- 温度 : 低温至-1500°F

Smart-Hose[®] 安全系统

高压不锈钢 安全软管总成

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

当高压软管组件发生故障时，软管可能会猛烈甩动，从而导致财产损失，人员受伤甚至死亡。

Smart-Hose[®]安全系统可以保护您的设施和员工免受因高压软管故障造成的潜在破坏性

后果。Smart-Hose[®]安全系统设计用于高压不锈钢工业软管总成中工作。

选购设备

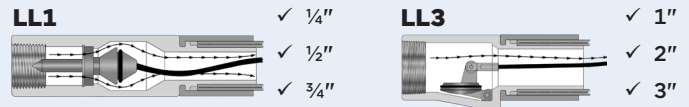
- ✓ 法兰盘
- ✓ CGA连接
- ✓ Acme配件
- ✓ 盔甲
- ✓ 磨损保护
- ... 和更多!

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 所有高压软管组件均经过氧气清洁，达到行业标准。
- ✓ 所有软管均已编号，并随附测试证书和操作手册。
- ✓ 无需人工干预即可激活。

无需特
殊安装!

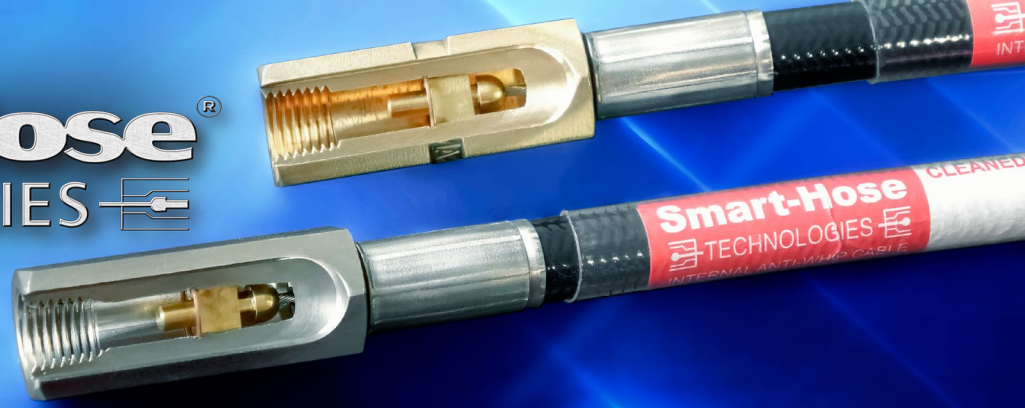
软管总成和直径



显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

PRESSUREMAX HP

软管内径	编织层数	工作压力PSI	爆破压力PSI	弯曲半径 (英寸) 动态 静态的	软管重量 每英尺 (磅)	末端接头 LL3-B / LL3	末端接头 重量 (磅)	Smart-Hose 零件号
1/4"	2	6000	24000	4.5 4.5	0.49	FNPT / FNPT	0.4	M37-002-11-XXXX-0-00-00
1/2"	2	4500	18000	8.0 3.0	0.85	FNPT / FNPT	0.6	M37-004-11-XXXX-0-00-00
3/4"	2	3600	14521	10.0 4.0	1.58	FNPT / FNPT	0.8	M37-006-11-XXXX-0-00-00
1"	2	3000	12083	11.0 5.0	2.25	FNPT / FNPT	2.5	M37-008-11-XXXX-0-00-00
2"	2	1675	6710	14.0 9.0	4.45	MNPT / MNPT	4.7	M37-016-32-XXXX-0-00-00
						FNPT / FNPT		M37-016-33-XXXX-0-00-00
3"	2	900	3600	20.0 10.5	5.67	MNPT / MNPT	12.1	M37-024-32-XXXX-0-00-00



超高压乙烯四氟乙烯 安全软管总成

ETFE

Smart-Hose® 安全系统

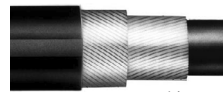
如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

当超高压钢瓶充装软管组件发生故障时，软管可能会猛烈地鞭打，从而导致财产损失，人员伤害甚至死亡。Smart-Hose®安全系统可以保护您的设施和员工免受超高压软管故障带来的潜在破坏性后果。

Smart-Hose®安全系统设计在带有 ETFE 管的超高压工业软管组件中工作，通常用于超高压氢气和氮气应用。

选购设备

- ✓ CGA连接
- ✓ 磨损保护
- ... 和更多!



软管数据

- 外层 : 光滑, 坚硬的耐磨聚酯外层 (黑色)
- 设计 : 光滑的优质ETFE管, 带芳族聚酰胺编织层和一层高强度不锈钢304编织层
- 内管 : 气体品质光滑内壁ETFE管
- 配件 : 安全挂绳; 外置防甩钢丝绳; 弯曲限位套; CGA; 多种可选接头

特点和优点

- ✓ 所有超高压软管组件均经过氧气清洁, 达到行业标准。
- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。



LL1

直径: ✓ 1/4"

开

流

关闭

无流量

推荐用于气体和液体流量应用。

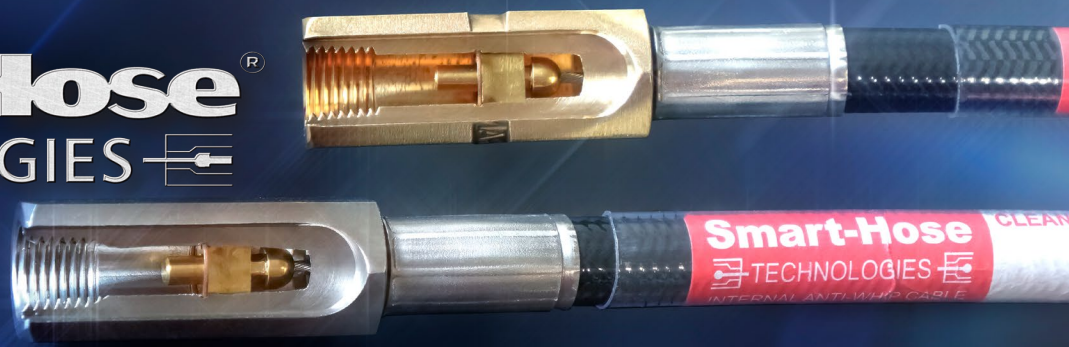
正常流量-LL1阀打开

耦合弹射 - LL1阀关闭

显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose 末端接头	Smart-Hose 零件号
1/4"	6000	24000	青铜FNPT	P18-002-12-XXXX-0-00-00
1/4"	6000	24000	316不锈钢FNPT	P18-002-11-XXXX-0-00-00

注意: 序列号。随附测试证书和操作手册。



超高压聚四氟乙烯

安全软管总成

PTFE

Smart-Hose[®] 安全系统

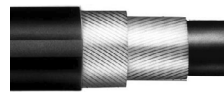
如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

当超高压钢瓶充气软管组件发生故障时，软管可能会猛烈地鞭打，从而导致财产损失，人员伤害甚至死亡。Smart-Hose[®]安全系统可以保护您的设施和员工免受超高压软管故障带来的潜在破坏性后果。

Smart-Hose[®]安全系统设计用于带有PTFE管的超高压工业软管组件，该管通常用于超高压氧气和惰性气体应用。

选购设备

- ✓ CGA连接
- ✓ 磨损保护
- ... 和更多!



软管数据

- 外层 : 光滑，坚硬的耐磨聚酯外层（黑色）
- 设计 : 光滑的优质PTFE管，带芳族聚酰胺编织层和一层高强度不锈钢304编织层
- 内管 : 气体品质光滑内壁PTFE管
- 配件 : 安全挂绳；外置防甩钢丝绳；弯曲限位套；CGA；多种可选接头

特点和优点

- ✓ 所有超高压软管组件均经过氧气清洁，达到行业标准。
- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。



直径: ✓ 1/4"

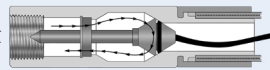
开

流



关闭

无流量



推荐用于气体和液体流量应用。



正常流量-LL1阀打开

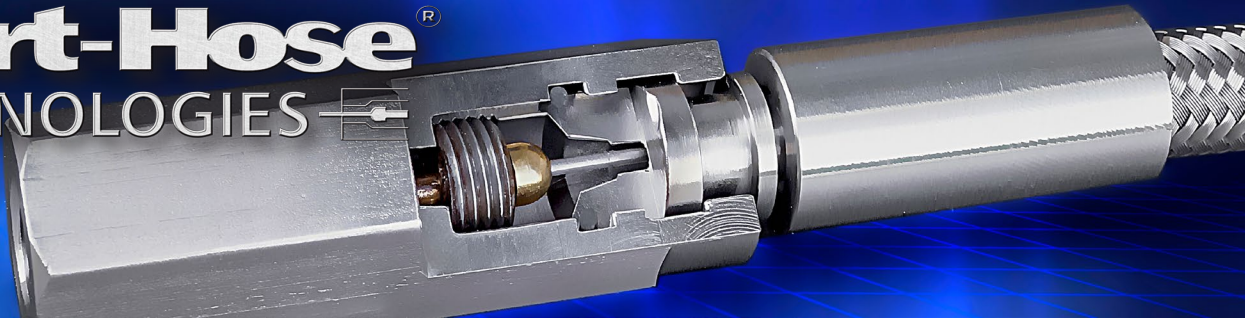


接头脱出 - LL1阀关闭

显示了示例配置。我们提供完全可定制的方案!

软管内径	工作压力PSI	爆破压力PSI	Smart-Hose 末端接头	Smart-Hose 零件号
1/4"	6000	24000	青铜FNPT	P17-002-12-XXXX-0-00-00
1/4"	6000	24000	316不锈钢FNPT	P17-002-11-XXXX-0-00-00

注意：序列号。随附测试证书和操作手册。



SH 眼镜蛇

极高压9000 PSI软管总成

Smart-Hose® 安全系统

如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

当高压气瓶充装软管总成发生故障时，软管可能会猛烈甩动，造成财产损失，人身伤害，甚至。Smart-Hose®安全系统可以保护您的设施和员工免受高压软管故障带来的潜在破坏性后果。

Smart-Hose®特高压PTFE软管总成设计用于极高压PTFE软管。它使用专门为极高压PTFE气体软管应用而设计的内部钢丝绳。

软管数据



- 内管：气体品质或光滑厚壁纯PTFE管
- 加强层：2层芳纶编织加和1层高拉伸强度不锈钢304 钢丝
- 覆盖：依客户要求，可供不锈钢铠装保护套
- 温度：-54°C to +150°C (-65°F to +302°F)
- 配件：安全挂绳；外置防甩钢丝绳；弯曲限位套；CGA

特点和优点

- ✓ 在水中用CDA或氮气充至工作压力及试验压力测试。
- ✓ 2片全周旋转接头。（标准）
- ✓ 所有高压软管总成均经过氧气清洁，达到行业标准。
- ✓ 序列号并随附测试证书和操作手册。

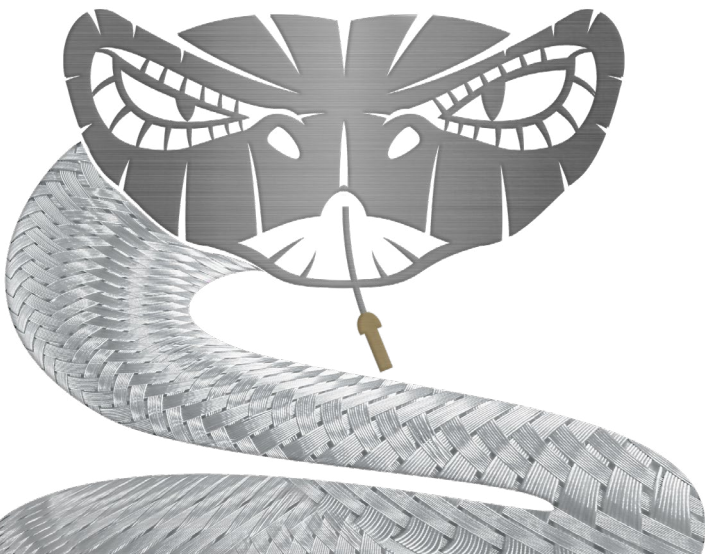
选购设备

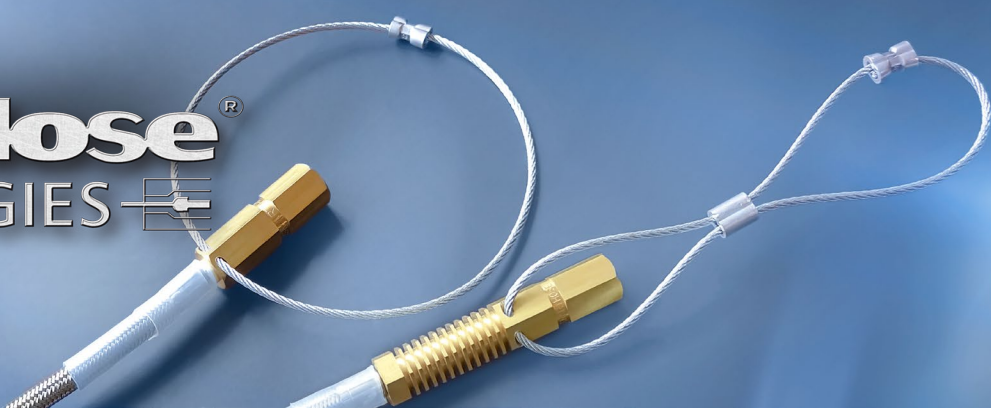
- ✓ CGA连接
- ✓ 磨损保护
- ... 和更多!

无需特殊安装!

我们提供完全可定制的方案

软管内径	¼"
工作压力PSI	9000
爆破压力PSI	36000
末端接头	316不锈钢FNPT
端部接头重量/磅	0.40
零件号	P23-002-55-XXXX-0-00-00





SH 高压尾纤管配件

Smart-Hose[®] 安全系统



高压转环

高压活动旋转接头集成到了端部接头中，并设计为与 Smart-Hose[®]安全系统配合使用。如果发生灾难性故障，集成阀将立即切断产品流动。无需人工干预即可激活。

高压软管总成经常因软管扭矩过大或扭曲而提早损坏。Smart-Hose[®] Live Swivel接头的设计使高压软管总成能够在加压期间保持中度扭矩，同时延长软管总成的使用寿命。

特点和优点

- ✓ Live Swivel已集成到Smart-Hose[®]安全软管组件中（并为之配合使用）。
- ✓ 结合了坚固的双O形圈密封设计。
- ✓ 消除了由于过大的软管扭矩或扭曲而导致的软管过早故障。
- ✓ 允许高压软管总成，以在加压过程中保持中度转矩。
- ✓ 有助于延长高压Smart-Hose[®]软管组件的寿命。

以及更多的辫子配件...

- ✓ 弹簧保护套
- ✓ 磨损保护
- ✓ 安全挂绳
- ✓ 弯曲限位套
- ✓ CGA接头
- ✓ 阳螺纹NPT
- ✓ 不锈钢BSPP / BSPT转换接头
- ✓ 黄铜BSPP / BSPT转换接头
- ✓ 散热器接头
- ✓ 外置防甩钢丝绳（带安全挂绳）
- ✓ 全周旋转接头（内置到末端接头中）
- ✓ 全周旋转转换接头（以螺纹与标准接头连接）