

软管总成



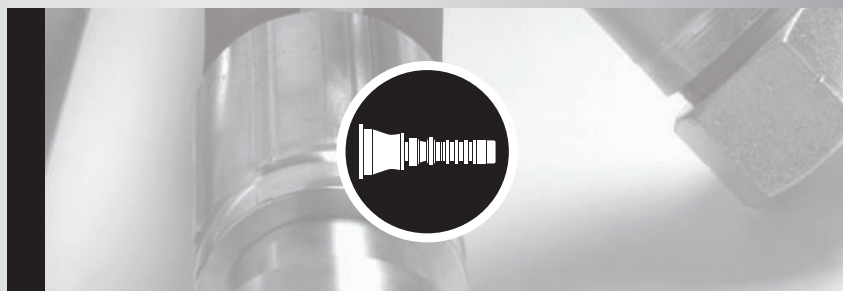
软管



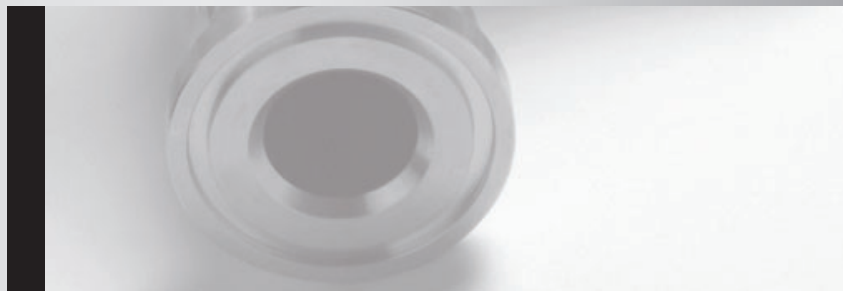
套筒



软管接头



软管附件



德国

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 60
E-Mail: sales@stauff.com
www.stauff.com

西德福的产品和服务遍布全球，通过全资子公司和遍布全球所有主要工业地区的授权分销商和代理形成的紧密网络，为客户提供服务。

更多联系信息见封底或登录www.stauff.com/contact查询

请注意：除非另有说明，本产品目录中的所有数据和图表都是近似值，仅作为参考，不具有约束力（也不涉及第三方的保护权利）。因此客户/用户不可以检查和测试产品是否适用于预期的目的。因此这些数据和图形只能在有限的意义上用于建设目的。

若产品的应用超出了制造商的控制范围，则完全由客户和用户负责。

如果仍然考虑责任，任何赔偿将仅限于制造商提供并由客户/用户使用的货物价值为限。

产品目录会因产品的不断发展和更新而进行修改，随着本产品目录的出版发行，以前的版本不再有效，恕不另行通知。

技术参数**软管总成**

标准软管总成	4
客户定制软管总成	6
软管总成长度和安装角度	7
软管内径的选择	8
软管安装指南和技术说明	9
化学兼容性	10
储存和安装扭矩要求	14

软管

液压软管型号	15
钢丝编织管	16
四层钢丝缠绕管	19
六层钢丝缠绕管	20
纤维编织管	21
铁氟龙 (PTFE) 软管	22
R7 树脂管	23
R8 树脂管	24
金属软管	25
工业软管	26
铁路机车软管	28

套筒

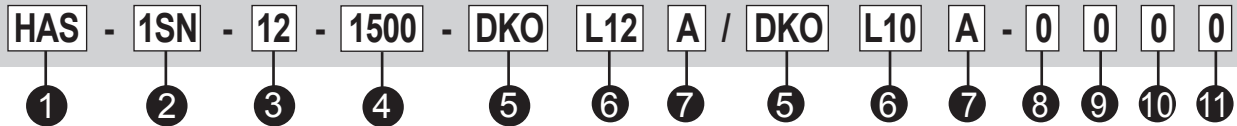
套筒及接头索引	31
套筒型号	33

软管接头

接头型号	36
公制管接头	37
英制管接头	52
美制管接头	56

软管附件

软管防火套及粘结带	66
不锈钢保护网套	66
螺旋尼龙保护套	67
弹簧保护套	67
尼龙布保护套	68
防崩脱装置	69

标准软管总成 订货代码

1. 软管总成型号

软管总成: 标准接头, 适用于 1SN/2SN, 1SC/2SC, 1SNK/2SNK, R7/R8...	HAS
软管总成: 中高压接头, 适用于四层软管 4SP, 4SH, R12...	HAF
软管总成: 高压接头, 适用于 R13, R15	HAI
软管总成: 其它软管接头	HAZ

2. 软管型号
液压软管

1 层钢丝编织软管 EN 853 1SN. SAE 100R1AT - ISO 1436-1 1SN/R1AT	1SN
2 层钢丝编织软管 EN 853 2SN. SAE 1002AT - ISO 1436-1 2SN/2AT	2SN
1 层钢丝编织超柔管 EN 857 1SC - ISO 11237-1 1SC	1SC
2 层钢丝编织超柔管 EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC - SAE 100R16S	2SC
2 层钢丝编织超柔管 EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC - SAE 100R16S - 低温管 -50°C	2SCL
1 层钢丝编织超柔管, 高于 EN 857 1SC - ISO 11237-1 1SC	1SNK
2 层钢丝编织超柔管, 高于 EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC - SAE 100R16S	2SNK
2 层钢丝编织超柔管, 高于 EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC - SAE 100R16S - 低温管 -50°C	2SNKL
4 层钢丝缠绕软管 EN 856 4SP - ISO 3862-1 4SP	4SP
4 层钢丝缠绕软管 EN 856 4SH - ISO 3862-1 4SH	4SH
4 层钢丝缠绕软管 EN 856 R12. SAE 100R12 - ISO 3862-1 R12	R12
4 层钢丝缠绕软管 (DN19-25), 6 层钢丝缠绕软管 (DN31-51) EN 856 R13. SAE 100R13 - ISO 3862-1 R13	R13
4 层钢丝编织缠绕软管 (DN19-25), 6 层钢丝缠绕软管 (DN31-38) EN 856 R15. SAE 100R15 - ISO 3862-1 R15	R15
4 层钢丝编织缠绕软管 (DN19-25), 6 层钢丝缠绕软管 (DN31-38) EN 856 R15. SAE 100R15 - ISO 3862-1 R15 超柔管	R15P
2 层纤维编织软管 EN 854 2TE - ISO 4079-1 2TE	2TE
2 层纤维编织软管 EN 854 3TE - ISO 4079-1 3TE	3TE
4 层钢丝缠绕软管 EN 856 4SH - ISO 3862-1 4SH 超柔管	4SHP
光滑 PTFE 软管 (软管参考 STSB-PTFE)	SBPT
螺旋状 PTFE 软管 (软管参考 SCV-PTFE)	SCPT
树脂软管	
CNG 树脂管	CNG
树脂软管 SAE 100 R7	R7
双联树脂软管 SAE 100 R7 Twin	R7T
树脂软管 SAE 100 R8	R8
绝缘树脂软管 SAE 100 R8NC	R8NC
高压树脂软管 (8000+ psi)	VHP
工业软管	
EPDM 抽吸和输送管 -2 层纤维增强带螺旋钢丝	ESD
通用抽吸和输送软管	GSD
油料抽吸和输送管	OSD
R4 软管 SAE 100 R4	R4
铁路机车软管 BS 6853	6853
硅胶管输送管	SFD

3. 软管尺寸

英制	DN
1/8"	03
3/16"	05
1/4"	06
5/16"	08
3/8"	10
1/2"	12
5/8"	16
3/4"	19
1"	25
1 1/4"	31
1 1/2"	38
2"	51
2 1/2"	63
3"	76
3 1/2"	88

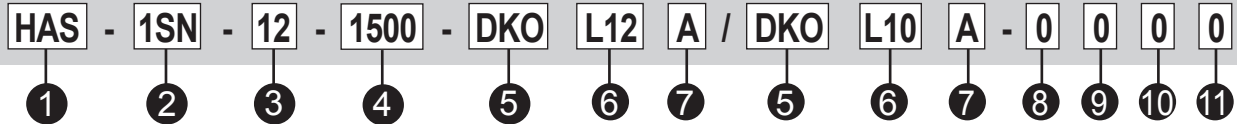
软管尺寸说明:

软管尺寸定义为软管内径 mm(整数无小数点), 如尺寸小于 10 用 0X 表示 (比如 06 表示 6mm), 标准软管最大尺寸到 99, 大于 99 归类到客户定制软管总成。

4. 长度 mm

软管总成长度 mm 参考 DIN 20066 (中心距), 长度超过 99999 归类到客户定制软管总成。

标准软管总成 订货代码



5. 接头形式 *	
美制 JIC UN / UNF 外螺纹 74°外锥面, EN ISO 8434-2 SAE J514 (AGJ)	AGJ
NPT 锥管外螺纹 60°内锥面 SAE J516 (AGN)	AGN
BSP 英管外螺纹 60°外锥面 EN8434-6 BS5200 (AGR)	AGR
BSPT 英锥管外螺纹 (AGK)	AGRK
铰接螺栓 - 公制	BB
铰接螺栓 - 英制	BBG
卡套式直管接头, L/S(轻重系列) (BEL/BES)	BE
公制外螺纹 24°锥, L/S(轻重系列), DIN 3868 EN8434-1 ISO17165. 如与标准螺纹不同, 需标注具体螺纹, 例 "HCS-19-CE-18L-M-W66-M27x1.5" (CEL/CES)	CE
公制内螺纹 24°球面, 无 O 型圈, 轻重系列, DIN 3868 EN8434-1 ISO17165 (DKL/DKF)	DK
美制 JIC UN / UNFN 内螺纹 74°内锥面, EN ISO 8434-2 SAE J514 (DKJ)	DKJ
公制内螺纹 24°锥, 带 O 型圈, L/S(轻重系列), DIN 3865 EN8434-1 ISO17165. 如与标准螺纹不同, 需标注具体螺纹, 例 "HCS-19-DKO-18L-S-M-W66-M27x1.5", (DKO-L/S)	DKO
BSP 英管内螺纹 60°外锥面 EN8434-6 BS5200 (DKR)	DKR
国标公制内螺纹平面密封 GB9065.3-88(FLAT)	FLAT
国标公制内螺纹 74°内锥面, GB9065.1(GBN)	GBN
国际公制外螺纹 74°外锥面 GB5265/5653 (GBW)	GBW
机械部行业标准公制外螺纹平面带 O 型圈 JB 966 (JBO)	JBO
美制 UN / UNF 外螺纹平面, 带 O 型圈 SAE J1453	ORFS
美制 UN / UNF 内螺纹平面 SAE J1453	ORS
铰接体 - 公制	RGN
铰接体 - 英制	RGNG
法兰 SAE J518, 3000PSI (SFL)	SFL
法兰 SAE J518, 6000PSI (SFS)	SFS

说明: 如果第二个接头与第一个接头相同, 第二个接头默认不写

* 接头规则

- 1) 如果两端接头都是直头: 先确定接头类型, 如果两端接头类型相同, 先定义尺寸小的接头。
- 2) 如果一端直头另一端弯头: 先定义直头端。
- 3) 如果两端都是弯头: 先确定接头类型, 如果两端接头类型相同, 先定义尺寸小的接头, 如果尺寸一样, 按照安装角度顺序。

7. 接头弯头角度 (仅对弯头)	
直接头	-
45°	A
90°	B
22.5°	G
30°	H
60°	J

8. 接头和套筒材料	
碳钢 (白锌或镀锌镀层)	0
不锈钢 316	1
不锈钢 304	2
碳钢, 仅镀锌镀层	7
碳钢, 仅白锌镀层	8
其它材料	X

11. 测试要求	
无特殊测试要求	0
客户特殊测试或特殊要求	1
要求气压测试	2

9. 安装角度	
0°	0
45°	1
90°	2
180°	4
270°	6
60°	A
150°	B
其它	X

10. 保护形式	
无护套	0
螺旋尼龙护套 HPR-SHP	1
弹簧护套 HPR-SG	2
尼龙布护套 HRP-SLE	4
防火套 HPR-FSL	6
不锈钢护套 HPR-OB	7
防火套 + 不锈钢护套组合 HPR-SFL&HPR-OB	A
防崩脱装置 HRP-RS	B

6. 螺纹尺寸 - 公制除外	
1/8" (BSP, BSPT, NPT), 5/16" (JIC, UNF)	02
3/8" (JIC, UNF)	03
1/4" (BSP, BSPT, NPT), 7/16" (JIC, UNF)	04
9/16" (ORFS)	04
1/2" (JIC, UNF)	05
3/8" (BSP, BSPT, NPT), 9/16" (JIC, UNF), 11/16" (ORFS)	06
5/8" (JIC)	07
1/2" (BSP, BSPT, NPT), 3/4" (JIC, UNF), 13/16" (ORFS)	08
5/8" (BSP, BSPT, NPT) 7/8" (JIC, UNF) 1" (ORFS)	10
3/4" (BSP, BSPT, NPT), 1 1/16" (JIC, UNF), 1 3/16" (ORFS)	12
1 3/16" (JIC, UNF)	14
1" (BSP, BSPT, NPT), 1 5/16" (JIC, UNF), 1 7/16" (ORFS)	16
1 1/4" (BSP, BSPT, NPT) 1 5/8" (JIC, UNF), 1 11/16" (ORFS)	20
1 1/2" (BSP, BSPT, NPT), 1 7/8" (JIC, UNF), 2" (ORFS)	24
2" (BSP, BSPT, NPT), 2 1/2" (JIC, UNF)	32
2 1/2" (BSP, BSPT, NPT)	40
3" (BSP, BSPT, NPT)	48
4" (BSP, BSPT, NPT)	64

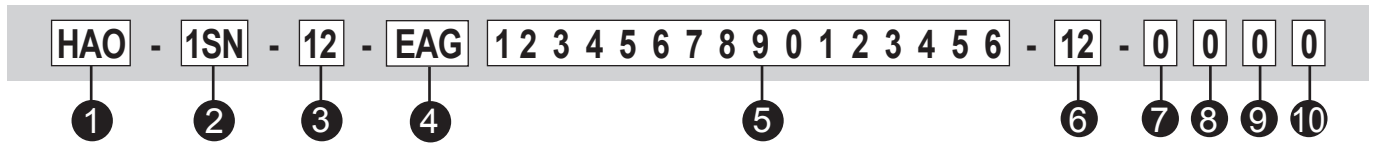
螺纹尺寸 - 公制铰接尺寸 (仅 RGN 接头)	
铰接螺栓 M10	03
铰接螺栓 M12	04
铰接螺栓 M14	05
铰接螺栓 M16	06
铰接螺栓 M18	08
铰接螺栓 M20	09
铰接螺栓 M22	10
铰接螺栓 M24	11
铰接螺栓 M26	12
铰接螺栓 M30	16

直管接头 (BE)	
公制管用 mm 尺寸, 英制管用标号和外径 (例 15mm 公制 = "15", 1" OD = "25OD")	

法兰规格 (SFX)	
法兰用系列 / 标号 (比如 3000 系列 3/4 法兰 = "SFL12", 6000 系列 1 1/4 法兰 = "SFS20")	

公制螺纹 DIN2353 标准	
公制螺纹有轻重 L/S 系列的, 用系列 L/S 和钢管尺寸表示。	
L06 L08 L10 L12 L15 L18 L22 L28 L35 L42	
S06 S08 S10 S12 S14 S16 S20 S25 S30 S38	

公制螺纹 (非 DIN 标准)	
对于没有轻重 L/S 系列的公制螺纹, 只定义螺纹大小不写螺距. 比如 . M16x1.5 =M16	

客户定制软管总成 订货代码


1. 软管总成型号	
软管总成: 客户定制软管总成	HAO

2. 软管型号	
液压软管	
1 层钢丝编织软管 EN 853 1SN. SAE 100R1AT - ISO1436-1 1SN/R1AT	1SN
2 层钢丝编织软管 EN 853 2SN. SAE 1002AT - ISO 1436-1 2SN/2AT	2SN
1 层钢丝编织超柔管 EN 857 1SC - ISO 11237-1 1SC	1SC
2 层钢丝编织超柔管 EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC - SAE 100R16S	2SC
2 层钢丝编织超柔管 EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC - SAE 100R16S - 低温管 -50°C	2SCL
1 层钢丝编织超柔管, 高于 EN 857 1SC - ISO 11237-1 1SC	1SNK
2 层钢丝编织超柔管, 高于 EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC - SAE 100R16S	2SNK
4 层钢丝缠绕软管 EN 856 4SP - ISO 3862-1 4SP	4SP
4 层钢丝缠绕软管 EN 856 4SH - ISO 3862-1 4SH	4SH
4 层钢丝缠绕软管 EN 856 R12. SAE 100R12 - ISO 3862-1 R12	R12
4 层钢丝缠绕软管 (DN19-25), 6 层钢丝缠绕软管 (DN31-51) EN 856 R13. SAE 100R13 - ISO 3862-1 R13	R13
4 层钢丝编织缠绕软管 (DN19-25), 6 层钢丝缠绕软管 (DN31-38) EN 856 R15. SAE 100R15 - ISO 3862-1 R15	R15
4 层钢丝编织缠绕软管 (DN19-25), 6 层钢丝缠绕软管 (DN31-38) EN 856 R15. SAE 100R15 - ISO 3862-1 R15 超柔管	R15P
2 层纤维编织软管 EN 854 2TE - ISO 4079-1 2TE	2TE
2 层纤维编织软管 EN 854 3TE - ISO 4079-1 3TE	3TE
4 层钢丝缠绕软管 EN 856 4SH - ISO 3862-1 4SH 超柔管	4SHP
光滑 PTFE 软管	SBPT
螺旋状 PTFE 软管	SCPT

树脂软管	
CNG 树脂管	CNG
树脂软管 SAE 100 R7	R7
双联树脂软管 SAE 100 R7 Twin	R7T
树脂软管 SAE 100 R8	R8
绝缘树脂软管 SAE 100 R8NC	R8NC
高压树脂软管 (8000+ psi)	VHP
工业软管	
EPDM 抽吸和输送管 -2 层纤维增强带螺旋钢丝	ESD
通用抽吸和输送软管	GSD
油料抽吸和输送管	OSD
R4 软管 SAE100 R4	R4
铁路机车软管 BS 6853	6853
硅胶管输送管	SFD

8. 安装角度	
0°	0
45°	1
90°	2
135°	3
180°	4
225°	5
270°	6
315°	7
60°	A
150°	B
其它	X

9. 保护形式	
无护套	0
螺旋尼龙护套 HPR-SHP	1
弹簧护套 HPR-SG	2
尼龙布护套 HPR-SLE	4
防火套 HPR-FSL	6
不锈钢护套 HPR-OB	7
防火套 + 不锈钢护套组合 HPR-SFL&HPR-OB	A
防崩脱装置 HPR-RS	B

10. 测试要求	
无特殊测试要求	0
客户特殊测试	1
要求气压测试	2

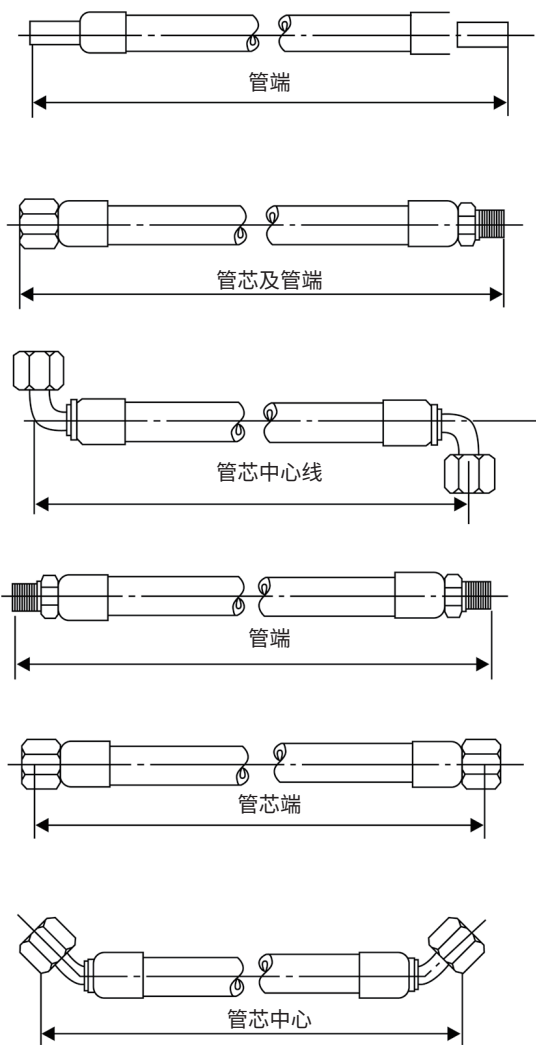
3. 软管尺寸	
英制	DN
1/8"	03
3/16"	05
1/4"	06
5/16"	08
3/8"	10
1/2"	12
5/8"	16
3/4"	19
1"	25
1 1/4"	31
1 1/2"	38
2"	51
2 1/2"	63
3"	76
3 1/2"	88
4"	102
4 1/2"	114
5"	127
6"	152
软管尺寸说明: 软管尺寸定义为软管内径 mm(整数无小数点), 如尺寸小于 10 用 0X 表示 (比如 06 表示 6mm)	

4. 客户代码	
三个字母代码	

5. 客户物料代码	
客户代码最多 16 位数 (仅字母、数字, 小数点, 不允许其它特殊字符)	

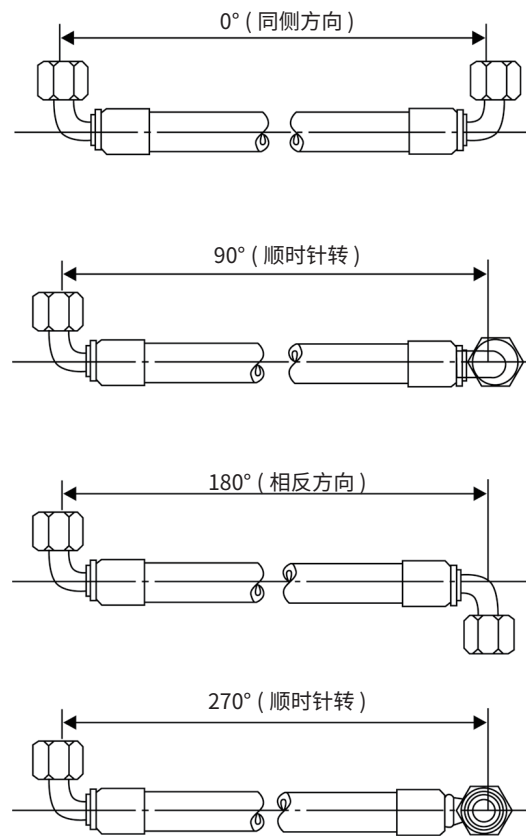
6. 版本号	
版本号, 不允许下划线 (_), 用 "0" 表示无更新版本	

7. 接头和套筒材料	
碳钢 (白锌或镀锌镀层)	0
不锈钢 316	1
不锈钢 304	2
碳钢, 仅镀锌镀层	7
碳钢, 仅白锌镀层	8
其它材料	X



软管总成装配角表示法

置软管总成在同一直线上，其中一个接头垂直向上；按顺时针方向测量另一个接头与垂直方向接头之间的夹角，此夹角即为装配角。



装配角允许误差 $\pm 3^\circ$

软管总成长度公差

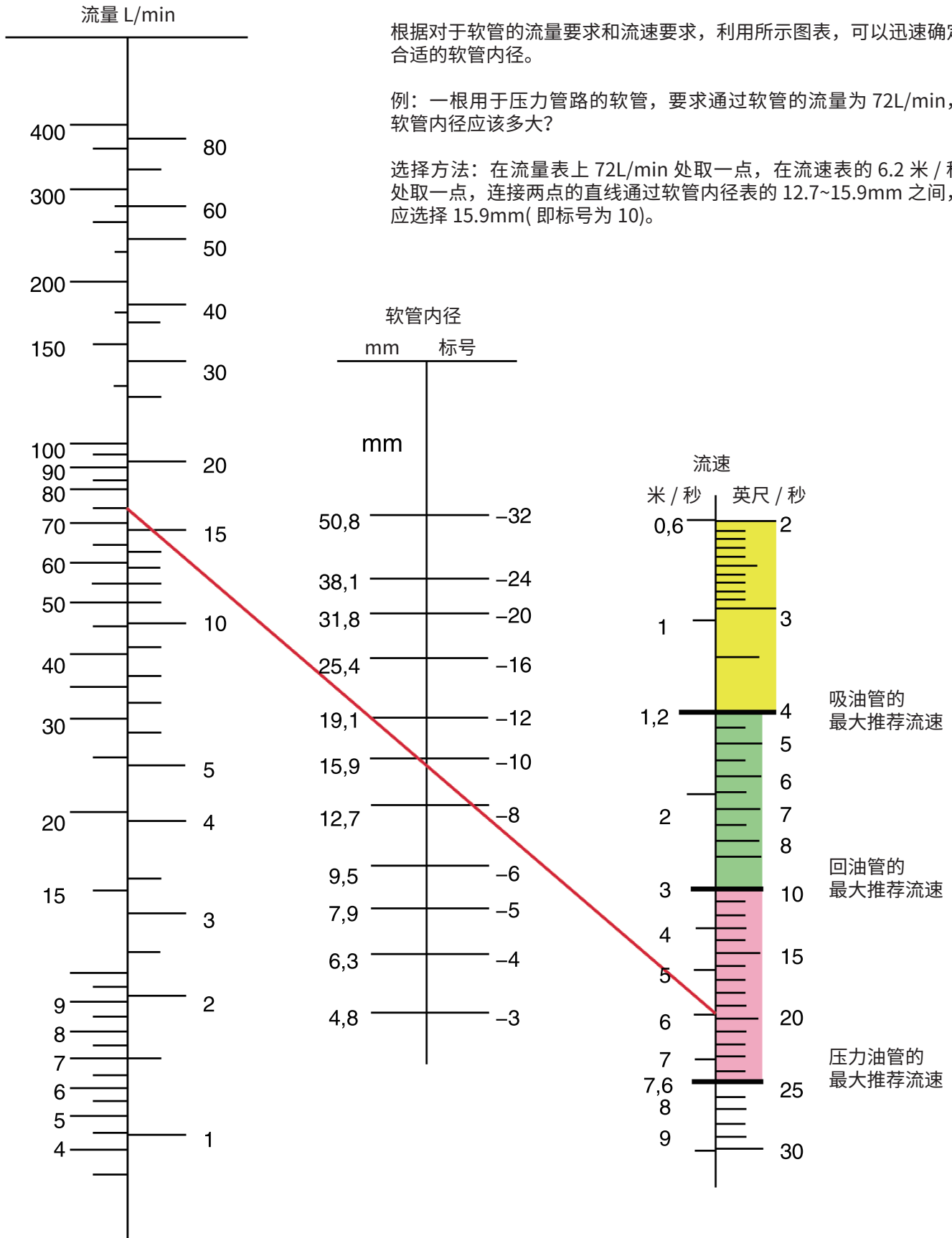
长度	公差		
	≤ 25	25-51(含)	> 50
$\leq 630\text{mm}$	+7 mm -3 mm	+12 mm -4 mm	+25 mm -6 mm
630mm - 1250mm(含)	+12 mm -4 mm	+20 mm -6 mm	
1250mm - 2500mm(含)	+20 mm -6 mm	+25 mm -6 mm	
2500mm - 8000mm(含)	+1.5% -0.5%		
$> 8000\text{mm}$	+3% -0.1%		

软管内径的选择方法：

根据对于软管的流量要求和流速要求，利用所示图表，可以迅速确定合适的软管内径。

例：一根用于压力管路的软管，要求通过软管的流量为 72L/min，软管内径应该多大？

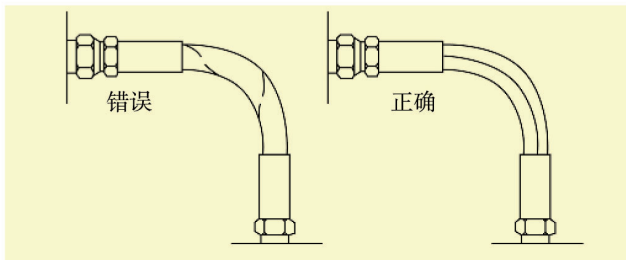
选择方法：在流量表上 72L/min 处取一点，在流速表的 6.2 米 / 秒处取一点，连接两点的直线通过软管内径表的 12.7~15.9mm 之间，应选择 15.9mm(即标号为 10)。



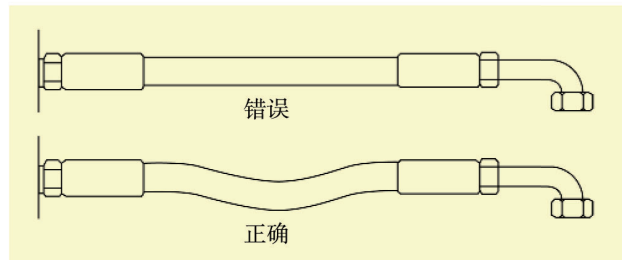
软管安装指南

正确地安装软管至为重要，如软管过长不但影响外观，而且增加成本。如果软管太短，当其受压而伸展或收缩时，没有足够的伸缩余地，会导致软管被破坏。

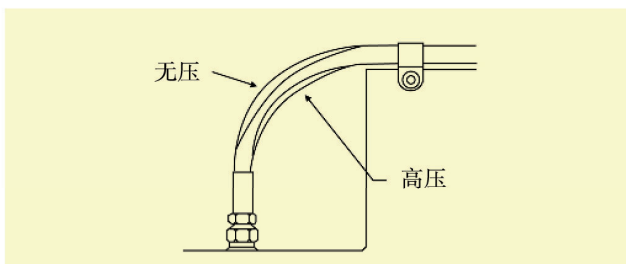
以下各图显示安装软管时应注意的事项，依次安装可达最佳的工作效果并延长软管的寿命。



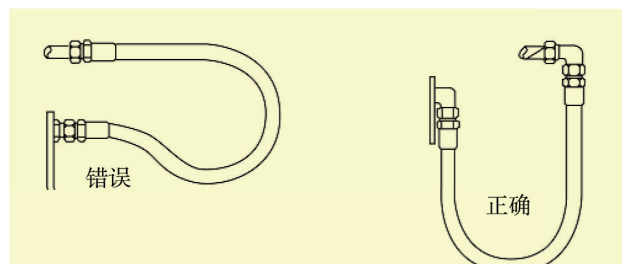
安装软管时，切勿让其扭歪，否则当受压力时会破坏软管或令联接处松脱。



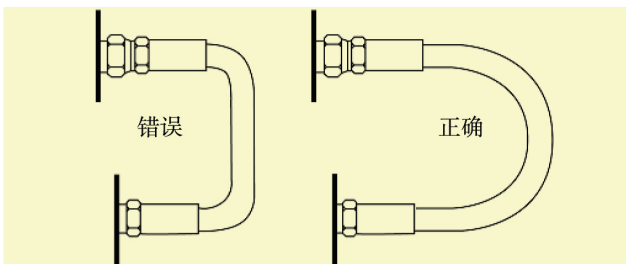
安装直管时，应预留松位，使其受压移动时不致被拉紧甚至拉断。



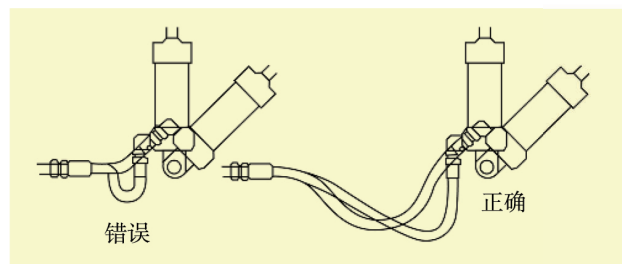
当软管受压时，其长度会改变，因此切勿在弯曲位置上加任何夹子，使其能自由移动。



当弯曲半径太小时，宜采用直角接头以免软管出现急弯。



为避免软管被破坏及流量受限制；软管弯曲半径应尽可能加大。



安装于移动物体间的软管，应预留足够的长度，并避免和其它物体摩擦。

技术说明

影响软管总成使用情况的因素很多。只有按照工况正确选用软管和接头，才能保证使用软管的可靠性和经济性。这些因素有：

1. 软管尺寸

软管内径要适当。管径过小会加大管路内介质的流速，使系统发热，降低效率，而且会产生过大的压力降，影响整个系统的性能。若软管采用管夹固定或软管穿过钢板等间隔物，也要注意软管的外径尺寸。

2. 工作压力

资料中有关软管的动态工作压力是指软管在连续工作时允许的最高压力。按照有关国际标准规定的液压软管的安全系数，我们推荐的工作压力通常为软管最低爆破压力值的四分之一。

3. 冲击压力和疲劳寿命

软管的选择是根据液压系统设计的最高压力值来确定的。由于液压系统的压力值通常是动态的，有时会出现冲击压力，冲击压力峰值会大大高于系统的最高压力值。但系统上一般都有溢流阀，故冲击压力不会严重影响软管的疲劳寿命。对于冲击压力特别频繁的液压系统，建议选用特别耐脉动冲击的软管产品。

4. 温度范围

用户应该在软管质量规范允许的温度范围内使用软管。如果工作环境温度超过这一范围，将会影响到软管的寿命，其承压能力也会大大降低。工作环境温度长期过高或过低的系统，建议采用软管护套。

5. 化学兼容性

若使用特殊的液压介质，用户应确保所选用的软管总成其软管内、外层、接头以及 O 形密封圈与介质相容。

6. 弯曲半径

安装软管总成时应注意到软管的最小弯曲半径。若弯曲半径过小，将降低软管的承压能力并影响其使用寿命。

7. 摩擦

软管在使用时如常于硬物接触或摩擦，建议在软管外部加弹簧护套。

有关西德福高压软管总成的其它技术问题，欢迎垂询。

软管内层、接头材质与化学物质的兼容性表格

流体	三元乙丙橡胶	合成橡胶	铁氟龙	热塑性橡胶	钢	黄铜	不锈钢
	软管				金属		
乙醛	E	U	E	G	G	E	E
冰醋酸	E	U	E	C	U	U	C
乙酸, 10%	C	U	E	C	U	U	C
丙酮	E	U	E	G	E	E	E
乙酰丙酮	E	U	E	G	U	C	C
乙酰胺	U	U	E	U	C	C	C
乙炔	E	U	E	G	E	E	E
湿空气	E	E	E	C	U	G	E
氯化铝	E	E	E	E	U	U	U
氟化铝	E	E	E	E	U	U	U
硝酸铝	E	E	E	E	U	U	C
硫酸铝	E	E	E	G	U	C	E
明矾	E	E	E	E	U	C	E
无水氨	U	U	G	U	E	U	E
氨水	E	U	G	U	E	U	E
冷氨水	E	U	G	U	E	U	E
热氨水	E	U	G	U	E	U	E
碳酸铵	E	U	E	C	C	U	C
氯化铵	E	E	E	C	U	U	C
氢氧化铵	E	C	E	U	G	U	C
硝酸铵	E	G	E	C	G	U	G
磷酸铵	E	E	E	C	U	C	G
硫酸铵、硫化铵	E	E	E	C	U	U	G
乙酸戊酯, 香蕉油	E	U	E	U	E	E	E
戊醇	E	G	E	E	G	G	E
苯胺染料	E	U	E	U	U	C	G
苯胺	E	U	E	U	E	U	E
砷酸	E	E	E	G	U	U	G
沥青	E	C	E	G	E	G	E
氯化钡	E	E	E	C	U	G	G
氢氧化钡	E	E	E	G	G	U	G
硫化钡	E	E	E	C	C	U	G
苯	U	U	E	C	G	E	E
石油精	U	G	E	C	E	E	E
苯甲酸	U	U	E	C	U	G	G
苯甲醇	E	U	E	C	E	G	E
硼砂	E	G	E	G	E	E	E
硼酸	E	G	E	G	U	G	C
浓盐水	E	G	E	C	U	G	G
溴	U	U	E	U	U	C	U
丁醇	E	E	E	G	G	G	G
硬脂酸丁酯	U	U	E	-	G	G	G
丁烯	U	U	E	-	E	E	E
丁醛	E	U	E	-	E	E	E
醋酸钙	E	G	E	C	G	G	G
硫酸氢钙	U	E	E	G	U	C	C
氯化钙	E	E	E	E	G	G	G
氢氧化钙	E	E	E	C	G	G	G
次氯酸钙	E	U	E	C	U	G	C
硝酸钙	E	E	E	E	G	G	G
蔗糖汁	E	E	E	E	E	G	E
石碳酸, 苯芬	E	U	E	U	U	E	E
二氧化碳	E	G	E	E	E	E	E
二硫化碳	U	U	E	C	G	G	G
一氧化碳	E	G	E	E	E	E	E
四氯化碳	U	U	E	U	U	G	G

E = Excellent 优秀的

G = Good 好的

C = Conditional 限定条件下使用的

U = Unsatisfactory 不适用的

软管内层、接头材质与化学物质的兼容性表格 (续)

流体	三元乙丙橡胶	合成橡胶	铁氟龙	热塑性橡胶	钢	黄铜	不锈钢
	软管				金属		
碳酸	E	G	E	C	U	C	E
蓖麻油	E	E	E	G	E	E	E
乙酸溶纤剂	E	U	E	U	U	U	E
桐油	U	G	E	C	E	G	E
氯	U	U	U	U	C	C	C
氯乙酸	E	U	E	U	U	U	U
氯丙酮	E	U	E	U	G	G	G
氯苯	U	U	E	U	G	G	G
氯仿	U	U	E	U	G	G	G
氯磺酸	U	U	E	U	G	U	G
镀铬溶液	E	U	E	-	C	U	U
铬酸	E	U	E	-	C	U	U
柠檬酸	E	E	E	C	C	C	C
氯化铜	E	E	E	E	U	U	U
氰化铜	E	E	E	-	E	U	G
硫酸铜	E	E	E	G	U	C	G
棉籽油	U	G	E	E	E	E	E
煤焦油	U	C	E	U	E	C	E
原油	U	G	E	C	G	U	G
环己酮	E	U	E	G	E	E	E
清洁剂水溶液	E	E	E	C	G	E	E
二苯醚	E	U	E	-	G	G	G
柴油	U	C	E	C	E	E	E
乙酸乙酯	E	U	E	C	E	E	E
乙醇	E	E	E	C	E	E	E
乙苯	E	U	E	-	E	G	G
乙基纤维素	E	G	E	C	E	G	G
氯乙烷	U	U	E	U	E	E	E
二氯乙烯	E	U	E	U	G	C	G
亚乙基二醇	E	E	E	C	E	G	E
氯化铁	E	G	E	-	U	U	U
硝酸铁	E	E	E	C	U	U	G
硫酸铁	E	G	E	C	U	U	E
甲醛	E	C	E	C	E	E	E
甲酸	E	C	E	U	U	C	C
燃料油	U	G	E	E	E	E	E
糠醛	E	C	E	-	G	G	G
酒精汽油混合燃料	U	U	E	G	E	E	E
汽油	U	C	E	E	E	E	E
丙三醇, 甘油	E	E	E	E	E	G	E
氨	E	C	G	C	E	E	E
庚烷	U	G	E	E	E	E	E
乙烷	U	G	E	E	E	E	E
液压油	E	E	E	E	E	E	E
石油混合物	-	U	E	C	E	E	E
硅油	E	E	E	E	E	E	E
石油基	U	E	E	E	E	E	E
磷酸脂	E	U	E	C	E	E	E
乙二醇	E	E	E	C	E	E	E
油水乳液	U	G	E	C	C	E	E
氢溴酸, 溴化氢	E	U	E	U	E	U	E
盐酸	C	U	E	U	U	U	U
氢氟酸	C	U	E	U	U	U	U
氢	E	C	C	C	E	E	E
过氧化氢	C	G	E	G	U	U	G
干的硫化氢	E	U	C	C	E	G	G

E = Excellent 优秀的

G = Good 好的

C = Conditional 限定条件下使用的

U = Unsatisfactory 不适用的

软管内层、接头材质与化学物质的兼容性表格 (续)

流体	三元乙丙橡胶	合成橡胶	铁氟龙	热塑性橡胶	钢	黄铜金属	不锈钢
	软管						
异辛烷	U	G	E	E	E	E	E
异丙酮	E	G	E	C	E	E	E
异丙醚	U	C	E	-	G	G	G
煤油	U	C	E	G	E	E	E
真漆 / 漆用溶剂	U	U	E	C	U	E	E
亚麻籽油	U	G	E	G	E	E	E
氯化镁	E	E	E	C	E	C	C
氢氧化镁	E	G	E	C	E	G	E
硫酸镁	E	E	E	C	E	E	E
马来酸	E	U	E	C	E	G	G
顺丁烯二酸酐	U	U	E	C	G	U	E
苹果酸, 羟基丁二酸	U	G	E	-	U	-	E
氯化汞	E	E	E	E	U	U	U
汞	E	E	E	E	E	U	E
甲醇	E	G	E	C	G	G	E
甲基溴吗啡	U	U	E	U	E	E	G
甲基丁基酮	E	U	E	C	E	E	E
氯化烷	U	U	E	U	E	E	E
甲基乙基酮	E	U	E	C	G	G	G
甲基异丁酮	G	U	E	U	G	G	G
甲基异丙酮	G	U	E	U	G	G	G
二氯甲烷	G	U	E	U	G	G	G
矿物油	U	E	E	G	E	E	E
石脑油	U	U	E	G	-	-	-
萘	U	U	E	G	E	G	E
天然气	U	C	U	C	G	G	G
醋酸镍	E	U	E	U	G	C	E
氯化镍	E	G	E	U	U	U	G
硫酸镍	E	E	E	U	U	G	G
硝酸, 超过 10%	U	U	E	U	U	U	E
硝酸, 最高 10%	U	U	E	C	U	U	E
硝基苯	E	U	E	U	E	G	E
氮	E	E	E	E	E	E	E
辛醇	E	E	E	E	E	E	E
油酸	U	U	E	G	C	E	G
发烟硫酸	U	U	E	U	G	U	G
草酸	E	G	E	C	U	C	C
氧气	U	U	U	U	G	G	G
十六酸	E	G	E	E	G	-	E
对二氯苯	U	U	E	-	G	G	G
戊烷	U	E	E	G	G	G	G
高氯酸	E	C	E	U	U	U	U
全氯乙烯	U	U	E	U	C	G	G
苯酚	U	U	E	U	U	E	E
磷酸	E	U	E	U	U	E	E
三氯化磷	E	U	E	U	C	U	C
醋酸钾	E	G	E	-	C	G	C
氯化钾	E	E	E	E	E	C	E
氰化钾	E	E	E	E	C	U	G
重铬酸钾	E	E	E	E	C	C	C
氢氧化钾, 超过 10%	E	C	E	U	G	G	G
氢氧化钾, 最高 10%	E	G	E	C	G	G	G
硝酸钾	E	E	E	E	G	G	E
硫酸钾	E	E	E	E	-	-	-
丙烷	U	C	-	-	E	E	E
乙酸丙脂	E	U	E	-	E	-	E

E = Excellent 优秀的

G = Good 好的

C = Conditional 限定条件下使用的

U = Unsatisfactory 不适用的

软管内层、接头材质与化学物质的兼容性表格 (续)

流体	三元乙丙橡胶	合成橡胶	铁氟龙	热塑性橡胶	钢	黄铜	不锈钢
	软管				金属		
丙烯	U	U	-	G	E	E	E
制冷剂 R-12	U	C	-	G	E	E	E
制冷剂 R-13	U	C	C	U	E	E	E
制冷剂 R-22	U	U	C	U	E	E	E
污水	E	E	E	E	G	G	G
肥皂水	E	E	E	C	E	E	E
醋酸钠	E	G	E	-	E	E	G
碳酸氢钠	E	E	E	E	G	G	E
四硼酸钠	E	E	E	E	E	E	E
碳酸钠	E	E	E	E	E	G	E
氯化钠	E	E	E	E	U	C	C
氰化钠	E	E	E	E	E	-	C
氢氧化钠, 超过 10%	E	U	E	C	C	C	C
氢氧化钠, 最高 10%	E	C	E	G	C	G	C
次氯酸钠	C	C	E	C	U	U	U
偏磷酸钠	E	E	E	E	E	G	G
硝酸钠	E	G	E	E	E	C	E
高硼酸钠	E	G	E	-	C	U	C
过氧化钠	E	G	E	-	U	U	C
磷酸钠	E	E	E	E	U	E	G
硅酸钠	E	E	E	E	E	E	E
硫酸钠	E	E	E	E	G	G	G
硫代硫酸钠	E	G	E	E	U	U	C
豆油	U	G	E	G	E	E	E
氯化锡	E	E	E	C	U	U	U
水蒸汽, 最高 388° F	E	U	E	U	E	E	E
硬脂酸	E	G	E	G	C	C	E
苯乙烯	U	U	E	U	E	E	E
硫	E	C	E	G	E	U	G
氯化硫	U	U	E	-	G	-	G
二氧化硫	E	U	E	U	E	G	G
三氧化硫	E	U	E	U	G	C	G
硫酸, 超过 10%	U	U	E	U	C	C	U
硫酸, 最高 10%	E	U	E	U	U	G	C
亚硫酸	E	C	E	U	U	C	C
丹宁酸	E	E	E	G	E	E	E
柏油	U	C	E	G	E	G	E
酒石酸	E	G	E	G	U	C	C
叔丁醇	E	G	E	G	G	G	G
四氯化钛	U	U	E	-	E	U	G
甲苯	U	U	E	U	E	E	E
三氯乙烯	E	U	E	U	E	G	E
磷酸三, 邻甲苯脂	E	U	E	U	E	-	C
三乙醇胺	E	C	E	U	E	U	E
桐油	U	G	E	C	E	G	E
松节油	U	C	E	G	G	G	G
清漆	U	C	E	G	E	G	E
氯乙烯	U	U	E	U	E	U	C
水, 151° F 到 200° F	E	G	E	U	C	G	E
水, 201° F 到 350° F	E	U	E	U	C	G	E
水, 最高 150° F	E	E	E	E	C	G	E
二甲苯	U	U	E	C	E	E	E
氯化锌	E	E	E	E	E	U	U
硫酸锌	E	E	E	-	U	C	G

E = Excellent 优秀的

G = Good 好的

C = Conditional 限定条件下使用的

U = Unsatisfactory 不适用的

软管储存要求

不适合的储存条件和不当的处理会改变大多数橡胶弹性体制成品的物流性能。这种情况会缩短产品的寿命而表现出诸如硬化或软化的表面，永久的变形，材料裂纹或其它各种各样的缺陷。

材料性能上的这些变化可以由氧气、臭氧、热、光、潮湿、清洁剂的影响造成，或者由于产品在储存中承受了机械张力所致。

DIN20066 规范规定了下列规则：

软管和软管总成甚至储存在最优的条件之下也会有自然老化过程。因此产品的寿命是有限的。

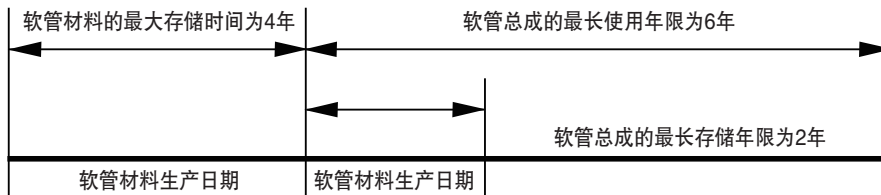
不妥当的储存，机械损坏和不适当的操作条件软管过早失效的主要原因。因此规定了以下所示的操作期限：

软管总成的寿命不应该超过六年的期限，其中包括可能储存的 2 年时间在內。

按照 DIN20066 第 5 部分的储存和使用期限

软管建议使用年限

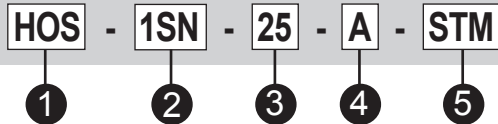
- EN 982,5.3.4.3 的总体要求 - 请考虑软管管路。
- 储存和使用极限 / 按照 DIN20066 第 5 部分中的期限作为建议。
- UVV 升降台要求的使用极限 / 按照 52(3) 的软管管路最大使用期限 6 年



螺纹扭矩建议表

公制螺纹		英制螺纹		美制 ORFS 螺纹		美制 JIC 螺纹	
螺纹	螺母上紧扭矩 N.M	螺纹	螺母上紧扭矩 N.M	螺纹	螺母上紧扭矩 N.M	螺纹	螺母上紧扭矩 N.M
M12 x 1.5	10-20	G 1/8" x 28	11-12	9/16" x 18	14-16	7/16" x 20	15-16
M14 x 1.5	20-35	G 1/4" x 19	25-18	11/16" x 16	24-27	1/2" x 20	19-21
M16 x 1.5	25-40	G 3/8" x 19	41-48	13/16" x 16	43-47	9/16" x 18	24-28
M18 x 1.5	30-45	G 1/2" x 14	71-82	1" x 14	60-68	3/4" x 16	49-53
M20 x 1.5	35-50	G 5/8" x 14	96-110	1 3/16" x 12	90-95	7/8" x 14	77-85
M22 x 1.5	40-70	G 3/4" x 14	124-137	1 7/16" x 12	125-135	1 1/16" x 12	107-119
M24 x 1.5	40-70	G 1" x 11	151-165	1 11/16" x 12	170-190	1 3/16" x 12	127-140
M26 x 1.5	60-100	G 1 1/4" x 11	192-206	2" x 12	200-225	1 5/8" x 12	172-181
M30 x 2	80-120	G 1 1/2" x 11	261-275			1 7/8" x 12	215-226
M36 x 2	100-150	G 2" x 11	343-357			1 1/2" x 12	332-350
M42 x 2	120-220						
M45 x 2	180-250						
M52 x 2	200-300						

液压软管型号 订货代码



1. 液压软管型号

液压软管 (不含树脂软管)	HOS
---------------	------------

2. 软管类型

1 层钢丝编织软管 EN 853 1SN. SAE 100R1AT - ISO 1436-1 1SN/R1AT	1SN
2 层钢丝编织软管 EN 853 2SN. SAE 1002AT - ISO 1436-1 2SN/2AT	2SN
1 层钢丝编织超柔管 EN 857 1SC - ISO 11237-1 1SC	1SC
2 层钢丝编织超柔管 EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC - SAE 100R16S	2SC
2 层钢丝编织超柔管 EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC - SAE 100R16S - 低温管 -50°C	2SCL
1 层钢丝编织超柔管, 高于 EN 857 1SC - ISO 11237-1 1SC	1SNK
2 层钢丝编织超柔管, 高于 EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC - SAE 100R16S	2SNK
2 层钢丝编织超柔管, 高于 EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC - SAE 100R16S 低温管 -50°C	2SNKL
4 层钢丝缠绕软管 EN 856 4SP. ISO 3862-1 4SP	4SP
4 层钢丝缠绕软管 EN 856 4SH. ISO 3862-1 4SH	4SH
4 层钢丝缠绕软管 EN 856 R12. SAE 100R12 - ISO 3862-1 R12	R12
4 层钢丝缠绕软管 (DN19-25), 6 层钢丝缠绕软管 (DN31-51) EN 856 R13. SAE 100R13 - ISO 3862-1 R13	R13
4 层钢丝编织缠绕软管 (DN19-25), 6 层钢丝缠绕软管 (DN31-38) EN 856 R15. SAE 100R15 - ISO 3862-1 R15	R15
4 层钢丝编织缠绕软管 (DN19-25), 6 层钢丝缠绕软管 (DN31-38) EN 856 R15. SAE 100R15 - ISO 3862-1 R15 超柔管	R15P
2 层纤维编织软管 EN 854 2TE - ISO 4079-1 2TE	2TE
2 层纤维编织软管 EN 854 3TE - ISO 4079-1 3TE	3TE
R4 软管 SAE100 R4	R4
PTFE 光滑内壁软管	STSB-PTFE
PTFE 螺旋状内壁软管	SCV-PTFE

4. 工厂代码

内部代码	A
内部代码	D
...	...

5. 商标带

STAUFF 凹凸商标带	EMB
STAUFF 标准商标带	STM

3. 软管尺寸

英制	DN
1/8"	03
3/16"	05
1/4"	06
5/16"	08
3/8"	10
1/2"	12
5/8"	16
3/4"	19
1"	25
1 1/4"	31
1 1/2"	38
2"	51
2 1/2"	63
3"	76
3 1/2"	88
4"	102
5"	127
6"	152

1SN

SAE 100R1AT DIN EN 853



内胶层: 耐矿物油和生物合成橡胶
增强层: 1层高抗拉钢丝编织
外胶层: 高度耐温、耐臭氧、耐磨损的合成橡胶

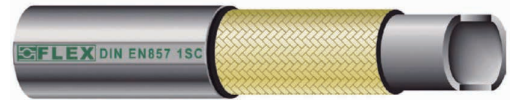
连续工作温度: -40°C ~ +100°C,
最高工作温度: 125°C
建议使用流体介质: 矿物油、油菜籽油、聚乙二醇基油、合成脂基油、水 / 油乳化液

套筒: 1085 系列

口径 DN	软管尺寸		内径	外径		最高工作压力	爆破压力	最小弯曲半径	重量	订货代码	SAP 代码
	mm	标号		inch	mm						
6	-4	1/4	6.4	11.1	13.4	225	1000	100	0.21	HOS-1SN-06-A-STM	2020000150
8	-5	5/16	7.9	12.7	15.0	215	850	115	0.24	HOS-1SN-08-A-STM	2020000173
10	-6	3/8	9.5	15.1	17.4	180	720	130	0.33	HOS-1SN-10-A-STM	2020000192
12	-8	1/2	12.7	18.3	20.6	160	640	180	0.41	HOS-1SN-12-A-STM	2020000234
16	-10	5/8	15.9	21.4	23.7	130	520	200	0.45	HOS-1SN-16-A-STM	2020000262
19	-12	3/4	19	25.4	27.7	105	420	240	0.58	HOS-1SN-19-A-STM	2020000280
25	-16	1	25.4	33.3	35.6	88	350	300	0.88	HOS-1SN-25-A-STM	2020000301
31	-20	1 1/4	31.8	40.5	43.5	63	250	420	1.23	HOS-1SN-31-A-STM	2020000317
38	-24	1 1/2	38.1	46.8	50.6	50	200	500	1.51	HOS-1SN-38-A-STM	2020000326
51	-32	2	50.8	60.2	64.0	40	160	630	1.91	HOS-1SN-51-A-STM	2020000335
63	-40	2 1/2	63.0	70.5	73.0	40	160	760	2.90	HOS-1SN-63-A-GN-...	3409001758
76	-48	3	76.0	85.0	87.7	35	140	900	3.20	HOS-1SN-76-A-GN-...	3409008865

1SC

DIN EN 857



口径 DN	软管尺寸		内径	外径		最高工作压力	爆破压力	最小弯曲半径	重量	订货代码	SAP 代码
	mm	标号		inch	mm						
6	-4	1/4	6.4	10.2	13.5	225	900	75	0.18	HOS-1SC-06-A-STM	2020000147
8	-5	5/16	7.9	11.5	14.5	215	860	85	0.21	HOS-1SC-08-A-STM	2020065278
10	-6	3/8	9.5	13.6	16.9	180	720	90	0.28	HOS-1SC-10-A-STM	2020000189
12	-8	1/2	12.7	17.0	20.4	160	640	130	0.33	HOS-1SC-12-A-STM	2020000233
16	-10	5/8	15.9	20.4	23.0	130	520	150	0.41	HOS-1SC-16-A	2020065279
19	-12	3/4	19	23.8	26.7	105	420	180	0.52	HOS-1SC-19-A-STM	2020035915
25	-16	1	25.4	31.3	34.9	88	352	230	0.78	HOS-1SC-25-A	2020000300
31	-20	1 1/4	31.8	38.4	40.9	63	250	300	1.11	HOS-1SC-31-A-GN-...	2020045841

1SNK

STAUFF Pac 紧凑型软管
 通过 700,000 次脉冲试验



口径 DN	软管尺寸		内径	外径		最高工作压力	爆破压力	最小弯曲半径	重量	订货代码	SAP 代码
	mm	标号		inch	mm						
6	-4	1/4	6.4	10.0	11.8	290	1160	40	0.18	HOS-1SNK-06-A-STM	2020046157
8	-5	5/16	7.9	11.6	13.6	250	1000	60	0.22	HOS-1SNK-08-A-STM	2020046155
10	-6	3/8	9.5	13.7	16.5	230	920	75	0.29	HOS-1SNK-10-A-STM	2020046156
12	-8	1/2	12.7	16.9	19.0	200	800	90	0.35	HOS-1SNK-12-A-STM	2020046154
16	-10	5/8	15.9	20.5	22.3	150	600	125	0.43	HOS-1SNK-16-A-STM	2020046153
19	-12	3/4	19	24.0	26.2	125	500	150	0.57	HOS-1SNK-19-A-STM	2020046152
25	-16	1	25.4	31.3	34.0	110	440	200	0.82	HOS-1SNK-25-A-STM	2020046151
31	-20	1 1/4	31.8	40.5	44	100	400	300	1.28	HOS-1SNK-31-A-STM	2020065280

2SN

SAE 100R2AT DIN EN 853



内胶层: 耐矿物油和生物合成橡胶
增强层: 2层高抗拉钢丝编织
外胶层: 高度耐温、耐臭氧、耐磨损的合成橡胶

连续工作温度: -40°C ~ +100°C,
最高工作温度: 125°C
建议使用流体介质: 矿物油、油菜籽油、聚乙二醇基油、
 合成脂基油、水 / 油乳化液

套筒: 2002 系列

通径 DN	软管尺寸		内径 mm	外径		最高工 作压力 bar	爆破压 力 bar	最小弯 曲半径 mm	重量 kg/m	订货代码	SAP 代码
	标号	inch		增强层 mm	外胶层 mm						
6	-4	1/4	6.4	12.7	15	400	1600	100	0.33	HOS-2SN-06-A-STM	2020000163
8	-5	5/16	7.9	14.3	16.6	350	1400	115	0.39	HOS-2SN-08-A-STM	2020000176
10	-6	3/8	9.5	16.7	19	330	1320	130	0.5	HOS-2SN-10-A-STM	2020000208
12	-8	1/2	12.7	19.8	22.2	275	1100	180	0.59	HOS-2SN-12-A-STM	2020000246
16	-10	5/8	15.9	23	25.4	250	1000	200	0.71	HOS-2SN-16-A-STM	2020000265
19	-12	3/4	19	27	29.3	215	850	240	0.86	HOS-2SN-19-A-STM	2020000286
25	-16	1	25.4	34.9	38.1	165	650	300	1.28	HOS-2SN-25-A-STM	2020000305
32	-20	1 1/4	31.8	44.5	48.3	125	500	420	2.02	HOS-2SN-31-A-STM	2020000319
38	-24	1 1/2	38.1	50.8	54.6	90	360	500	2.23	HOS-2SN-38-A-STM	2020000328
51	-32	2	50.8	63.5	67.3	80	320	630	2.85	HOS-2SN-51-A-STM	2020000337
63	-40	2 1/2	63.0	73.0	76.0	70	300	760	3.05	HOS-2SN-63-A-GN-...	6100152584
76	-48	3	76.0	87.8	90.6	45	180	900	3.30	HOS-2SN-76-A-GN-...	-

2SC

DIN EN 857



通径 DN	软管尺寸		内径 mm	外径		最高工 作压力 bar	爆破压 力 bar	最小弯 曲半径 mm	重量 kg/m	订货代码	SAP 代码
	标号	inch		增强层 mm	外胶层 mm						
6	-4	1/4	6.4	11.2	14.2	400	1600	75	0.28	HOS-2SC-06-A-STM	2020000162
8	-5	5/16	7.9	12.7	16	350	1400	85	0.33	HOS-2SC-08-A-GN-...	2020048195
10	-6	3/8	9.5	15	18.3	330	1320	90	0.42	HOS-2SC-10-A-STM	2020000206
12	-8	1/2	12.7	18.3	21.5	275	1100	130	0.52	HOS-2SC-12-A-STM	2020000243
16	-10	5/8	15.9	21.4	24.7	250	1000	170	0.61	HOS-2SC-16-A-STM	2020000264
19	-12	3/4	19	25.5	28.6	215	850	200	0.79	HOS-2SC-19-A-STM	2020000285
25	-16	1	25.4	33.4	36.6	165	660	250	1.1	HOS-2SC-25-A-STM	2020000304
31	-20	1 1/4	31.8	41.1	43.6	125	500	300	1.61	HOS-2SC-31-A-GN-...	2020048194

2SCLT (低温紧凑型软管)

DIN EN 857

连续工作温度: -50°C ~ +100°C,
 最高工作温度: 125°C
 应用: 低温、空间紧凑、压力波动频繁环境,
 风力发电, 森林机械, 冷库



通径 DN	软管尺寸		内径 mm	外径		最高工 作压力 bar	爆破压 力 bar	最小弯 曲半径 mm	重量 kg/m	订货代码	SAP 代码
	mm	标号		inch	增强层 mm						
6	-4	1/4	6.4	11.2	14.2	400	1600	75	0.28	HOS-2SCLT-06-R-STM	6100037622
8	-5	5/16	7.9	12.7	16	350	1400	85	0.33	HOS-2SCLT-08-R-STM	请咨询
10	-6	3/8	9.5	15	18.3	330	1320	90	0.42	HOS-2SCLT-10-R-STM	6100037620
12	-8	1/2	12.7	18.3	21.5	275	1100	130	0.52	HOS-2SCLT-12-R-STM	6100037747
16	-10	5/8	15.9	21.4	24.7	250	1000	170	0.61	HOS-2SCLT-16-R-STM	6100037746
19	-12	3/4	19	25.5	28.6	215	850	200	0.79	HOS-2SCLT-19-R-STM	6100037744
25	-16	1	25.4	33.4	36.6	165	660	250	1.1	HOS-2SCLT-25-R-STM	6100037736

2SNK

STAUFF Pac 紧凑型软管
 通过 1000, 000 次脉冲试验
 DN20 达到 2000,000 次脉冲试验



通径 DN	软管尺寸		内径 mm	外径		最高工 作压力 bar	爆破压 力 bar	最小弯 曲半径 mm	重量 kg/m	订货代码	SAP 代码
	mm	标号		inch	增强层 mm						
6	-4	1/4	6.4	11.1	13.4	450	1800	45	0.29	HOS-2SNK-06-A-STM	2020046150
8	-5	5/16	7.9	12.7	15	420	1680	60	0.34	HOS-2SNK-08-A-...	2020046147
10	-6	3/8	9.5	15.1	17.4	385	1540	70	0.44	HOS-2SNK-10-A-STM	2020046148
12	-8	1/2	12.7	18.3	20.6	345	1380	90	0.54	HOS-2SNK-12-A-STM	2020046146
16	-10	5/8	15.9	21.4	23.7	290	1160	130	0.63	HOS-2SNK-16-A-STM	2020046145
19	-12	3/4	19	25.4	27.7	280	1120	160	0.84	HOS-2SNK-19-A-STM	2020046144
25	-16	1	25.4	33.3	35.6	200	800	210	1.14	HOS-2SNK-25-A-STM	2020046143
31	-20	1 1/4	31.8	40.5	43.5	175	700	300	1.52	HOS-2SNK-31-A-...	2020065281

2SNKLT (低温紧凑型软管)

STAUFF Pac 紧凑型软管, 高于 EN857 标准
 通过 1000, 000 次脉冲试验
 DN20 达到 2000,000 次脉冲试验

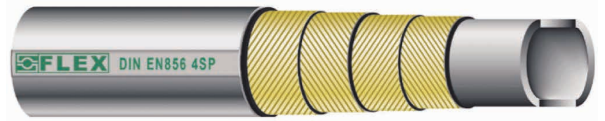


连续工作温度: -50°C ~ +100°C,
 最高工作温度: 125°C
 应用: 低温、空间紧凑、压力波动频繁环境,
 风力发电, 森林机械, 冷库

通径 DN	软管尺寸		内径 mm	外径		最高工 作压力 bar	爆破压 力 bar	最小弯 曲半径 mm	重量 kg/m	订货代码	SAP 代码
	mm	标号		inch	增强层 mm						
6	-4	1/4	6.4	11.1	13.4	450	1800	45	0.29	HOS-2SNKLT-06-R-STM	6100167520
8	-5	5/16	7.9	12.7	15	420	1680	60	0.34	HOS-2SNKLT-08-R-STM	请咨询
10	-6	3/8	9.5	15.1	17.4	385	1540	70	0.44	HOS-2SNKLT-10-R-STM	6100167522
12	-8	1/2	12.7	18.3	20.6	345	1380	90	0.54	HOS-2SNKLT-12-R-STM	6100167524
16	-10	5/8	15.9	21.4	23.7	290	1160	130	0.63	HOS-2SNKLT-16-R-STM	6100167525
19	-12	3/4	19	25.4	27.7	280	1120	160	0.84	HOS-2SNKLT-19-R-STM	6100167526
25	-16	1	25.4	33.3	35.6	200	800	210	1.14	HOS-2SNKLT-25-R-STM	6100167527

4SP

DIN EN 856



内胶层: 耐油合成橡胶
增强层: 4层高抗拉钢丝缠绕
外胶层: 高度耐温、耐臭氧、耐磨损的合成橡胶
特殊性能: 软管总成已通过 100 万次脉冲试验
套筒: 3030 系列

连续工作温度: -40°C ~ +100°C,
最高工作温度: 125°C
建议使用流体介质: 矿物油、水、二醇类、水 / 矿物油乳化液

通径 DN	软管尺寸		内径 mm	外径		最高工 作压力 bar	爆破压 力 bar	最小弯 曲半径 mm	重量 kg/m	订货代码	SAP 代码
	标号	inch		增强层 mm	外胶层 mm						
6	-4	1/4	6.4	14.7	17.8	450	1800	150	0.7	HOS-4SP-06-R-STM	2020000171
10	-6	3/8	9.5	17.5	21.4	445	1780	180	0.78	HOS-4SP-10-A-STM	2020000224
12	-8	1/2	12.7	20.2	24.6	415	1660	230	0.93	HOS-4SP-12-A-STM	2020000256
16	-10	5/8	15.9	23.8	28.2	350	1400	250	1.17	HOS-4SP-16-A-STM	2020000271
19	-12	3/4	19	28.2	32.2	350	1400	300	1.48	HOS-4SP-19-A-STM	2020000291
25	-16	1	25.4	35.3	39.7	280	1120	340	2.02	HOS-4SP-25-A-STM	2020000310
31	-20	1 1/4	31.8	46	50.8	210	840	460	3.05	HOS-4SP-31-A-STM	2020000320
38	-24	1 1/2	38.1	52.4	57.2	185	740	560	3.52	HOS-4SP-38-A-STM	2020000329
51	-32	2	50.8	65.3	69.8	165	660	660	5.2	HOS-4SP-51-A-STM	2020000338

4SH

DIN EN 856



内胶层: 耐油合成橡胶
增强层: 4层高抗拉钢丝缠绕
外胶层: 高度耐温、耐臭氧、耐磨损的合成橡胶
特殊性能: 软管总成已通过 100 万次脉冲试验
套筒*: 3030 和 3031 系列

连续工作温度: -40°C ~ +100°C,
最高工作温度: 125°C
建议使用流体介质: 矿物油、水、二醇类、水 / 矿物油乳化液

通径 DN	软管尺寸		内径 mm	外径		最高工 作压力 bar	爆破压 力 bar	最小弯 曲半径 mm	重量 kg/m	订货代码	SAP 代码
	标号	inch		增强层 mm	外胶层 mm						
19	-12	3/4	19	28.4	32.2	420	1680	280	1.53	HOS-4SH-19-A-STM	2020000272
25	-16	1	25.4	35.2	38.7	380	1520	340	2.06	HOS-4SH-25-A-STM	2020000293
31	-20	1 1/4	31.8	41.9	45.5	345	1380	460	2.46	HOS-4SH-31-R-STM	2020000312
38	-24	1 1/2	38.1	48.8	53.5	290	1160	560	3.35	HOS-4SH-38-A-STM	2020000323
51	-32	2	50.8	63.2	68.1	250	1000	700	4.55	HOS-4SH-51-A-STM	2020000331

* DN19-D25 用 3030 系列, DN31-DN51 用 3031 系列

备注: 标准选项 4SP/4SH, 但在压力波动频繁或存在水锤的应用场合, 如冶金高压水除磷需要提高安全压力系数, 建议选用压力等级更高的六层钢丝软管: R13 / R15

R13

SAE 100 DIN EN 856



内胶层: 耐油合成橡胶
增强层: 4层高抗拉钢丝缠绕 (DN<31)
 6层高抗拉钢丝缠绕 (DN=31、38、51)
外胶层: 获 MSHA 认可的高度耐温、耐臭氧、耐磨损的合成橡胶
特殊性能: 软管总成已通过 100 万次脉冲试验 (ISO 6802)
套筒: 3032 系列

连续工作温度: -40°C ~ +121°C,
最高工作温度: 125°C
建议使用流体介质: 矿物油、水、二醇类、水 / 矿物油乳化液

通径 DN	软管尺寸		内径	外径		最高工作压力	爆破压力	最小弯曲半径	重量	订货代码	SAP 代码
	mm	标号		inch	mm						
19	-12	3/4	19	29.2	32	350	1400	240	1.65	HOS-R13-19-A	2020048203
25	-16	1	25.4	35.9	39.2	350	1400	300	2.25	HOS-R13-25-A	2020000298
31	-20	1 1/4	31.8	46.8	49.8	350	1400	420	3.6	HOS-R13-31-R	2020000314
38	-24	1 1/2	38.1	54	57.3	350	1400	500	4.75	HOS-R13-38-R	2020000324
51	-32	2	50.8	68.4	71.9	350	1400	630	6.9	HOS-R13-51-R-...	2020000333

R15

SAE 100 DIN EN 856



内胶层: 耐油合成橡胶
增强层: 4层高抗拉钢丝缠绕 (DN19、DN25)
 6层高抗拉钢丝缠绕 (DN31、DN38)
外胶层: 高度耐温、耐臭氧、耐磨损的合成橡胶
套筒: 3032 系列

连续工作温度: -45°C ~ +121°C,
最高工作温度: 121°C
建议使用流体介质: 矿物油、水、二醇类、水 / 矿物油乳化液
应用场合: 主要用于高负荷管路, 用于液压传动, 适合安装在频繁摩擦的位置, 适用于海洋环境、地下或露天采矿场所。

通径 DN	软管尺寸		内径	外径		最高工作压力	爆破压力	最小弯曲半径	重量	订货代码	SAP 代码
	mm	标号		inch	mm						
19	-12	3/4	19	28.2	32	420	1680	265	1.545	HOS-R15-19-A	2020000279
25	-16	1	25.4	35.1	38.4	420	1680	330	2.13	HOS-R15-25-A	2020000299
31	-20	1 1/4	31.8	46.3	49.3	420	1680	445	2.975	HOS-R15-31-R	2020000315
38	-24	1 1/2	38.1	53.7	57.3	420	1680	530	4.98	HOS-R15-38-R	2020045752

R15P 超柔管 (Flex-ultra plus)

优于 SAE 100 R15 DIN EN 856



内胶层: 耐油合成橡胶
增强层: 4层高抗拉钢丝缠绕 (DN10-DN25)
 6层高抗拉钢丝缠绕 (DN31-DN51)
外胶层: 高度耐温、耐臭氧、耐磨损的合成橡胶
套筒: CS6xx 系列

连续工作温度: -40°C ~ +120°C,
最高工作温度: 120°C
建议使用流体介质: 矿物油、水、二醇类、水 / 矿物油乳化液
应用场合: 主要用于高负荷, 工况苛刻的管路, 适合安装在频繁摩擦且位置紧凑, 适用于海洋环境、地下或露天采矿的场所。

通径 DN	软管尺寸		内径	外径		最高工作压力	爆破压力	最小弯曲半径	重量	订货代码	SAP 代码
	mm	标号		inch	mm						
10	-6	3/8	9.5	18.1	20.9	420	1680	65	0.7	HOS-FLU6PL-10-R-STM	6100185316
12	-8	1/2	12.7	21.0	24.4	420	1680	90	0.92	HOS-FLU6PL-12-R-STM	6100172296
16	-10	5/8	15.9	24.6	28.1	420	1680	100	1.13	HOS-FLU6PL-16-R-STM	6100172295
19	-12	3/4	19.0	28.4	30.7	420	1680	120	1.25	HOS-FLU6PL-19-R-STM	6100185317
25	-16	1	25.4	35.4	37.9	420	1680	140	1.83	HOS-FLU6PL-25-R-STM	6100172830
31	-20	1 1/4	31.8	46.6	49.6	420	1680	260	3.17	HOS-FLU6PL-31-R-STM	6100172294
38	-24	1 1/2	38.1	54.0	56.9	420	1680	310	4.4	HOS-FLU6PL-38-R-STM	6100185319
51	-32	2	50.8	68.0	72.0	420	1680	350	6.3	HOS-FLU6PL-51-R-STM	6100185318

2TE

EN 854



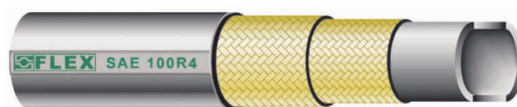
内胶层: 耐油合成橡胶
增强层: 2层纤维编织
外胶层: 高度耐温、耐臭氧、耐磨损的合成橡胶

连续工作温度: -40°C ~ +100°C,
建议使用流体介质: 矿物油、油菜籽油、聚乙二醇基油、合成脂基油、水 / 油乳化液

通径 DN	软管尺寸		内径	外径	最高工作压力	爆破压力	最小弯曲半径	重量	订货代码	SAP 代码
	mm	标号								
6	-4	1/4	6.4	13.4	75	300	40	0.15	HOS-2TE-06-R-STM	2020044947
8	-5	5/16	8	14.9	68	272	50	0.17	HOS-2TE-08-X	2020065246
10	-6	3/8	9.5	16.5	63	252	60	0.19	HOS-2TE-10-R-STM	2020065247
12	-8	1/2	12.7	19.7	58	232	70	0.23	HOS-2TE-12-J-EMB	2020044698
16	-10	5/8	16	23.9	50	200	90	0.32	HOS-2TE-16-E-EMB	2020040735
19	-12	3/4	19	27.0	45	180	110	0.37	HOS-2TE-19-J-EMB	2020044697
25	-16	1	25.4	34.4	40	160	150	0.54	HOS-2TE-25-R-STM	2020044948
31	-20	1 1/4	31.8	41.4	40	160	170	0.71	HOS-2TE-31-R-STM	2020044945

R4

SAE 100 R4



内胶层: 耐油合成橡胶
增强层: 2层纤维编织外加螺旋钢丝
外胶层: 高度耐温、耐臭氧、耐磨损的合成橡胶

连续工作温度: -40°C ~ +100°C,
建议使用流体介质: 矿物油、油菜籽油、聚乙二醇基油、合成脂基油、水 / 油乳化液

通径 DN	软管尺寸		内径	外径	最高工作压力	爆破压力	最小弯曲半径	重量	订货代码
	mm	标号							
16	-10	5/8	16	26.0	21	84	64	0.60	HIS-R4-16
19	-12	3/4	19	29.0	21	84	95	0.60	HIS-R4-19
25	-16	1	25.4	35.4	17	68	125	0.70	HIS-R4-25
31	-20	1 1/4	31.8	41.8	14	56	160	0.90	HIS-R4-31
38	-24	1 1/2	38.1	49.0	10	40	200	1.10	HIS-R4-38
51	-32	2	51	62	7	28	255	1.35	HIS-R4-51
63	-40	2 1/2	63.5	76.5	4	16	315	1.90	HIS-R4-63
76	-48	3	76.2	89.2	4	16	380	2.50	HIS-R4-76
88	-56	3 1/2	89	102.0	3	12	400	2.80	HIS-R4-88
102	-64	4	102	115	2.5	10	510	3.80	HIS-R4-102

STSB-PTFE

铁氟龙软管

内层: 光滑内管 PTFE
外层: 单层不锈钢丝编织
温度范围: -54°C ~ +204°C
应用: 腐蚀性强的化学介质, 压缩空气, 高或低温流体和气体

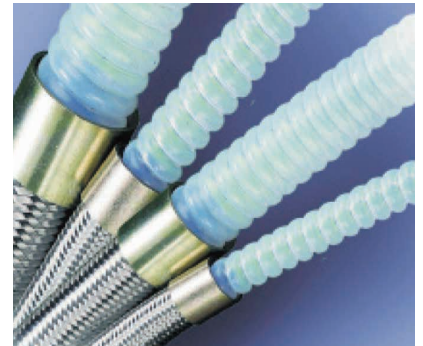


软管内径	软管外径	最大工作压力		最低爆破压力	最小弯曲半径	订货代码	SAP 代码
		bar	psi				
4.9	7.32	276	4000	827	51	HOS-STSB-PTFE-05-P	2020024857
6.7	8.84	224	3250	672	76	HOS-STSB-PTFE-06-P	2020024858
8.4	10.54	207	3000	621	101	HOS-STSB-PTFE-08-P	2020024860
10.0	12.14	183	2660	552	127	HOS-STSB-PTFE-10-P	2020024862
13.4	15.90	161	2330	483	152	HOS-STSB-PTFE-12-P	2020000232
16.6	18.95	114	1660	345	178	HOS-STSB-PTFE-16-P	2020024865
19.8	22.15	103	1500	310	203	HOS-STSB-PTFE-19-P	2020024867
26.1	28.45	80	1160	241	305	HOS-STSB-PTFE-25-P	2020024870

SCV-PTFE

铁氟龙螺旋软管

内层: 螺旋状内管 PTFE
外层: 单层不锈钢丝编织
温度范围: -54°C ~ +204°C
应用: 腐蚀性强的化学介质, 压缩空气, 高或低温流体和气体



软管内径	软管外径	最大工作压力		最低爆破压力	最小弯曲半径	订货代码	SAP 代码
		bar	psi				
6.4	11.94	172	2500	517	17.8	HOS-SCV-PTFE-06-P	2020024859
9.5	14.73	138	2000	414	20.3	HOS-SCV-PTFE-10-P	2020024863
12.7	18.29	103	1500	310	25.4	HOS-SCV-PTFE-12-P	2020024864
16.0	21.59	83	1200	248	50.8	HOS-SCV-PTFE-16-P	2020024866
19.1	24	69	1000	207	63.5	HOS-SCV-PTFE-19-P	2020024868
25.4	32.13	46	667	138	88.9	HOS-SCV-PTFE-25-P	2020024871
31.8	39	34	500	103	88.9	HOS-SCV-PTFE-31-P	2020024872
38.1	46.99	30	435	90	152.4	HOS-SCV-PTFE-38-P	2020024874
50.8	58.67	23	329	69	190.5	HOS-SCV-PTFE-51-P	2020024876

R7

SAE 100 DIN EN 855



内胶层: 聚脂弹性体 (PE-E) 或尼龙 (PA)
增强层: 1 层高强度芳纶纤维编织
外胶层: 聚氨酯 (PUR)

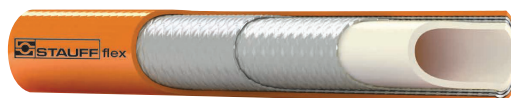
连续工作温度: -40°C ~ +100°C
颜色: 黑色, 可按客户要求提供颜色

还可提供不同尺寸组合的单联和双联管

通径 DN mm	尺寸 inch	内径 mm	外径		最高工 作压力 bar	爆破压 力 bar	最小弯 曲半径 mm	重量 g/m	订货代码	SAP 代码
			mm	inch						
3	1/8	3.0	8.1	0.32	210	840	25	54	HTS-R7-03-N-PN210-ANB	2020065424
5	3/16	4.7	10.3	0.405	210	840	25	58	HTS-R7-05-N-PN210-ANB	2020065425
6	1/4	5.4	12.4	0.49	210	840	32	95	HTS-R7-06-N-PN210-ANB	2020000167
8	5/16	8.0	14.2	0.58	190	760	45	128	HTS-R7-08-N-PN190-ANB	2020065427
10	3/8	9.6	15.7	0.62	160	640	55	144	HTS-R7-10-N-PN160-ANB	2020065428
12	1/2	12.7	19.3	0.76	140	560	77	216	HTS-R7-12-N-PN140-ANB	2020065429
16	5/8	15.9	23.1	0.91	105	420	110	272	HTS-R7-16-N-PN105-ANB	2020065430
19	3/4	19.0	26.4	1.04	90	360	140	324	HTS-R7-19-N-PN95-ANB	2020065431
25	1	25.4	33.3	1.31	70	280	200	448	HTS-R7-25-N-PN70-ANB	2020065432

R7NC

SAE 100 DIN EN 855 绝缘管



内胶层: 聚脂弹性体 (PE-E) 或尼龙 (PA)
增强层: 1 层高强度芳纶纤维编织
外胶层: 聚氨酯 (PUR)

连续工作温度: -40°C ~ +100°C,
颜色: 橙色, 可按客户要求提供颜色

通径 DN mm	尺寸 inch	内径 mm	外径		最高工 作压力 bar	爆破压 力 bar	最小弯 曲半径 mm	重量 g/m	订货代码	SAP 代码
			mm	inch						
5	3/16	4.7	10.3	0.405	210	828	25	58	HTS-R7-05-N-PN210-NCO	2020065433
6	1/4	5.4	12.4	0.49	210	760	32	95	HTS-R7-06-N-PN210-NCO	2020065434
8	5/16	8.0	14.2	0.58	190	688	45	128	HTS-R7-08-N-PN190-NCO	2020065435
10	3/8	9.6	15.7	0.62	160	620	55	144	HTS-R7-10-N-PN160-NCO	2020032057
12	1/2	12.7	19.3	0.76	140	560	77	216	HTS-R7-12-N-PN140-NCO	2020065437
16	5/8	15.9	23.1	0.91	105	412	110	272	HTS-R7-16-N-PN105-NCO	2020065438
19	3/4	19.0	26.4	1.04	90	360	140	324	HTS-R7-19-N-PN95-NCO	2020065439
25	1	25.4	33.3	1.31	70	280	200	448	HTS-R7-25-N-PN70-NCO	2020065440

R8

SAE 100 DIN EN 855



内胶层: 聚脂弹性体 (PE-E) 或尼龙 (PA)
增强层: 1 层或 2 层高强度芳纶纤维编织
外胶层: 聚氨酯 (PUR)

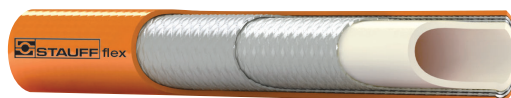
连续工作温度: -40°C ~ +100°C,
 用于空气和水等合成脂基时, 不高于 70°C
颜色: 黑色, 可按客户要求提供颜色

还可提供不同尺寸组合的单联和双联管, 或指定用于船舶行业的白色外胶层

通径 DN	尺寸	内径		外径		最高工 作压力	爆破压 力	最小弯 曲半径	重量	订货代码	SAP 代码
		mm	inch	mm	inch						
3	1/8	3.2	8.1	0.32	420	1680	25	44	HTS-R8-03-N-PN420-ANB	2020065492	
5	3/16	4.8	8.0	0.35	350	1400	30	55	HTS-R8-05-N-PN350-ANB	2020065493	
6	1/4	6.4	11.5	0.45	350	1400	50	85	HTS-R8-06-N-PN350-ANB	2020065494	
8	5/16	8.0	13.4	0.53	300	1200	55	105	HTS-R8-08-N-PN300-ANB	2020065495	
10	3/8	9.6	15.7	0.62	280	1120	55	135	HTS-R8-10-N-PN280-ANB	2020065496	
12	1/2	12.8	19.3	0.76	245	980	77	200	HTS-R8-12-N-PN245-ANB	2020065497	
16	5/8	16.1	23.1	0.91	200	800	125	250	HTS-R8-16-N-PN200-ANB	2020065498	
19	3/4	19.2	26.4	1.04	165	660	150	320	HTS-R8-19-N-PN160-ANB	2020065499	
25	1	25.5	34.2	1.40	140	560	200	435	HTS-R8-25-N-PN140-ANB	2020065500	

R8NC

SAE 100 DIN EN 855 绝缘管



内胶层: 聚脂弹性体 (PE-E) 或尼龙 (PA)
增强层: 1 层或 2 层高强度芳纶纤维编织
外胶层: 聚氨酯 (PUR)

连续工作温度: -40°C ~ +100°C,
 用于空气和水等合成脂基时, 不高于 70°C
颜色: 橙色

还可提供不同尺寸组合的单联和双联管

通径 DN	尺寸	内径		外径		最高工 作压力	爆破压 力	最小弯 曲半径	重量	订货代码	SAP 代码
		mm	inch	mm	inch						
5	3/16	4.8	8.0	0.35	350	1400	30	55	HTS-R8-05-N-PN350-NCO	2020065501	
6	1/4	6.4	12.4	0.45	350	1400	50	85	HTS-R8-06-N-PN350-NCO	2020064031	
8	5/16	8.0	13.4	0.53	300	1200	55	105	HTS-R8-08-N-PN300-NCO	2020065503	
10	3/8	9.6	15.7	0.62	280	1120	55	135	HTS-R8-10-N-PN280-NCO	2020065504	
12	1/2	12.8	19.3	0.76	245	980	77	200	HTS-R8-12-N-PN245-NCO	2020065505	
16	5/8	16.1	23.1	0.91	200	800	125	250	HTS-R8-16-N-PN200-NCO	2020065506	
19	3/4	19.2	26.4	1.04	165	660	150	320	HTS-R8-19-N-PN160-NCO	2020065507	
19*	3/4	19.2	29.2	1.16	345	1380	205	415	HTS-R8H-19-N-PN345-NCO	6100153293	
25	1	25.5	34.2	1.40	140	560	200	435	HTS-R8-25-N-PN140-NCO	2020065508	
25*	1	25.5	40.4	1.5	345	1380	254	980	HTS-R8H-25-N-PN345-NCO	6100153296	

*R8H 特殊结构, 高于 EN855 标准, 需配特殊套筒。



1. 金属波纹管材质

金属软管是由金属波纹管 and 接头体焊接而成。金属波纹管是由不锈钢带自动卷圆经过 TIC 焊后而形成，其波纹管材质通常为 00Cr18Ni11Ti(SUS321)，00Cr17Mo2(SUS316L)，0Cr19Ni9(SUS304)。

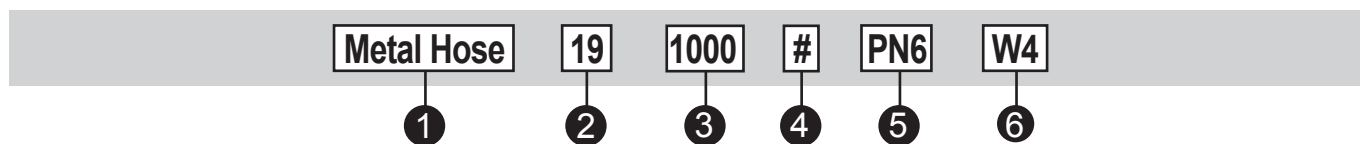
2. 金属波纹管类型

金属波纹管可分为 A 型环波，B 型厚壁螺旋波，C 型薄壁螺旋波和 D 型双层螺旋波。型式不同，其承压能力也不同，但在设计选用上，如无特殊要求只需注明工作压力，无需标注波纹管类型。

		公称通径 (DN)											
		6	10	16	19	25	38	51	63	100	150	200	250
工作压力 (bar)	6												
	8												
	10												
	15												
	20												
	25												
	32												
	40												
	60												

表中阴影部分为可选用的压力范围

订货标记示例



1. 金属软管	
金属软管	Metal Hose

2. 金属软管尺寸 DN	
通径	代码
06	06
10	10
16	16
19	20
25	25
38	40
51	50
63	63
100	102
150	152
200	204
250	250

3. 金属软管长度 mm	
长度由客户指定 (mm)	

4. 接头型式	
具体型号，请垂询西德福公司	

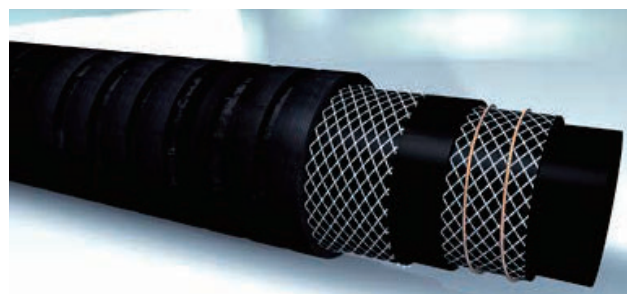
5. 工作压力 bar	
压力	代码
6	PN6
8	PN8
10	PN10
15	PN15
20	PN20
25	PN25
32	PN32
40	PN40
60	PN60

6. 管子和接头材料	
304 不锈钢	W4
316 不锈钢	W5

ESD

EPDM 抽吸和输送软管

应用范围： 用于水流体的抽吸和输送
内胶层： EPDM
增强层： 两层高抗拉强度织物衬里和内置螺旋钢丝
外胶层： EPDM，耐磨，耐臭氧、耐自然环境紫外线
颜色： 黑色
连续工作温度： -40°C ~ +100°C
适用介质： 水、乙二醇



不适合用于压力连接附件。

通径 DN	尺寸标号	英寸	内径	外径	最高工作 压力	爆破压力	最小弯曲 半径	重量	订货代码
mm		inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
19	12	3/4	19	28	10	30	40	640	HIS-ESD-19-...
25	16	1	25	36	10	30	55	790	HIS-ESD-25-...
31	20	1 1/4	32	43	10	30	70	830	HIS-ESD-31-...
38	24	1 1/2	38	49	10	30	80	960	HIS-ESD-38-...
51	32	2	50.8	62	10	30	100	1250	HIS-ESD-51-...
63	40	2 1/2	63.3	75	10	30	170	1640	HIS-ESD-63-...
76	48	3	76	94	10	30	225	2700	HIS-ESD-76-...
102	64	4	102	116	10	30	305	4000	HIS-ESD-102-...

SFD

硅胶管

应用：
 在风电行业中，SFD 以它柔软及较长使用寿命的特点，主要被用于风力涡轮机系统中抽吸和输送防冻液。
 适合耐压和耐真空。



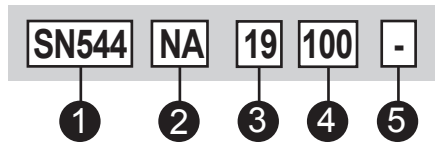
内胶层： 蓝色硅胶，光滑，耐高温及防冻剂
增强层： 高强度合成纤维和螺旋钢丝加固
外管： 蓝色硅胶，表面布纹，耐磨，耐老化
温度范围： -60°C ~ +180°C
峰值温度： 200°C
参考标准： SAEJ20R2 CLASS A, ISO1307

内径 I.D	外径 O.D	工作压力 W.P		爆破压力 B.P		真空度	最小弯曲半径 min. B.R	参考重量 W.T.	订货代码
mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	kg/m	
13	23	15	225	45	675	0.9	60	0.38	HIS-SFD-13...
19.3	32	13	195	39	585	0.9	80	0.49	HIS-SFD-19...
25	35	10	150	30	450	0.9	110	0.62	HIS-SFD-25...
32	42	8	120	24	360	0.9	130	0.75	HIS-SFD-31...
38.5	51	7	105	21	315	0.9	150	0.94	HIS-SFD-38...
50.8	62	6	90	18	270	0.9	200	1.25	HIS-SFD-51...
63.5	75.5	5	75	15	225	0.9	270	1.89	HIS-SFD-63...
76	88	4	60	12	180	0.9	350	2.22	HIS-SFD-76...
102	117	3	45	9	135	0.9	500	3.71	HIS-SFD-102...

备注：以上数据基于环境温度 20°C 条件下测试，建议温度每升高 100°C，工作压力需要考虑 20% 的降幅。其它尺寸、壁厚和压力按需提供。
尺寸公差：±0.5mm

西德福 SN544 标准工业软管

订货标记示例



1. 工业软管	
工业软管	SN544

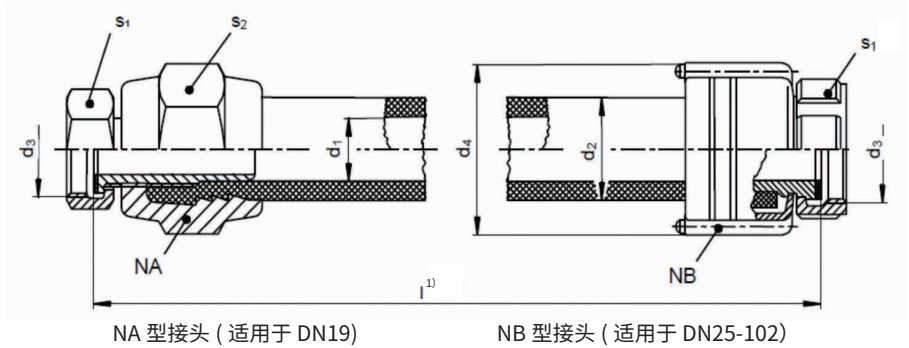
2. 接头形式	
螺纹、0°角度, (仅适用于 DN20)	NA
螺纹、0°角度	NB
SAE 法兰、0°角度	NE
SAE 法兰、90°角度	NF
SAE 法兰、45°角度	NG

¹⁾ 如两端接头完全一致, 第二个接头型号可省略不写;
 举例: [SN544 NE25 100]
 如两端接头不一致, 第二个接头型号规格参见第一个接头。
 举例: [SN544 NEF25 100]

3. 软管尺寸 DN	
通径范围: 19-102, 详见表格参数	

4. 软管总成长度	
长度由客户指定 (mm)	

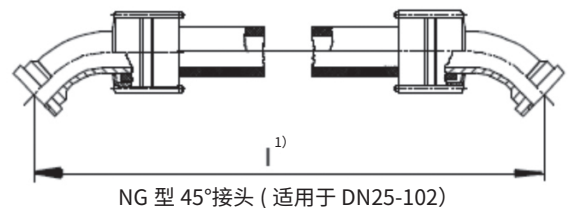
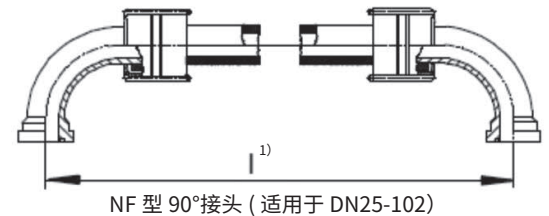
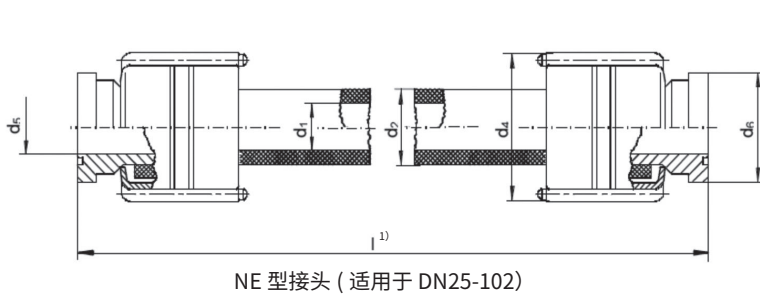
5. 接头	
接头铝铜合金, 可拆卸式	-



工业软管 SN 544 - NB 38 x 800

规格	DN	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	SW		工作压力 bar	最小弯曲半径 mm	长度 l ¹⁾ mm	重量 kg/m
						S ₁	S ₂				
NA 19	19	19	31	G 3/4	-	30	36	16	70	按客户要求供货	1.12
NB 25	25	25	37	G 1	60	36	-	16	80		1.22
NB 31	31	32	44	G 1 1/4	65	46	-	16	90		1.76
NB 38	38	38	51	G 1 1/2	80	55	-	16	100		2.40
NB 51	51	50	64	G 2	90	68	-	16	130		3.60
NB 63	63	63	79	G 2 1/2	108	85	-	16	160		5.50
NB 76	75	75	90	G 3	118	100	-	16	180		6.24
NB 102	102	102	116	G 4	149	Nocken	-	16	250		11.54

¹⁾ 如两端接头完全一致, 第二个接头型号可省略不写;
 如两端接头不一致, 第二个接头型号规格参见第一个接头。



规格	DN	d ₁	d ₂	d ₄	d ₅	d ₆	轻系列 SAE 法兰规格	工作压力 bar	最小弯曲半径 mm	长度 l ¹⁾ mm	重量 kg/m		
											NE	NF	NG
NE;NF;NG 25	25	25	37	60	21	44.4	1"	16	80	按客户要求供货	1.52	1.70	1.58
NE;NF;NG 31	31	32	44	65	27	50.8	1 1/4"	16	90		2.08	2.36	2.16
NE;NF;NG 38	38	38	51	80	33	60.3	1 1/2"	16	100		2.58	3.16	2.70
NE;NF;NG 51	51	50	64	90	45	71.0	2"	16	130		4.44	5.16	4.68
NE;NF;NG 63	63	63	79	108	58	84.1	1 1/2"	16	160		6.34	7.92	6.84
NE;NF;NG 76	76	75	90	118	70	101.6	3"	16	180		7.38	9.30	8.10
NE;NF;NG 102	102	100	116	149	94	127.0	4"	16	250		13.18	17.16	14.80

¹⁾ 如两端接头完全一致, 第二个接头型号可省略不写;
 如两端接头不一致, 第二个接头型号规格参见第一个接头。

刹车制动软管
2TE...HL3 (EN45545 防火标准)

应用场合:	适用于铁路机车刹车制动、冷却系统 (压缩空气、水乙二醇、润滑油及水)
温度范围:	-40°C ~ +125°C
内胶层:	合成橡胶
增强层:	1层或2层纤维编织
外胶层:	黑色防火合成橡胶


DN19 45 bar (652 psi) 2TE EN854 EN45545-2 R23-HL3


内径 mm	内径 inch	内径 (参考) mm (in)	外径 (最大) mm (in)	工作压力 bar (psi)	试验压力 bar (psi)	爆破压力 bar (psi)	最小弯曲半径 mm (inch)	重量 kg/m	订货代码	SAP代码
5	3/16	4.8 (.19)	12 (.47)	80 (1150)	160 (2300)	320 (4600)	35 (inch)	0.12	HOS-2TE-05-R-STM-45545	6100149991
6	1/4	6.4 (.25)	14.2 (.56)	75 (1100)	150 (2200)	300 (4400)	40 (1.57)	0.16	HOS-2TE-06-R-STM-45545	6100149992
8	5/16	7.9 (.31)	15.7 (.62)	68 (1000)	136 (2000)	270 (4400)	50 (1.97)	0.19	HOS-2TE-08-R-STM-45545	6100149993
10	3/8	9.5 (.38)	17.3 (.68)	63 (925)	126 (1850)	250 (3700)	70 (2.76)	0.21	HOS-2TE-10-R-STM-45545	6100149997
13	1/2	12.7 (.50)	20.7 (.81)	58 (850)	116 (170)	230 (3400)	70 (2.76)	0.26	HOS-2TE-12-R-STM-45545	6100149998
16	5/8	15.9 (.62)	24.9 (.98)	50 (725)	100 (1450)	200 (2900)	90 (3.54)	0.37	HOS-2TE-16-R-STM-45545	6100150007
19	3/4"	19 (.75)	28 (1.10)	45 (655)	90 (1310)	180 (2620)	110 (4.33)	0.43	HOS-2TE-19-R-STM-45545	6100150010
25	1"	25.4 (1.00)	35.9 (1.41)	40 (580)	80 (1160)	160 (2320)	150 (5.91)	0.63	HOS-2TE-25-R-STM-45545	6100150011

RAH6853...HL3 (EN45545 防火标准)
软管标准

NF F 11-380/cat.2. 橡胶: EN 45545:2013 HL2 R22, HL2/HL3 R23; NF F 16-101 F1 - I2 (grid 5 and 6); BS 6853; EN ISO 11925-2 LR4.

应用场合:	柔性软管在轨道机车和铁路机车中用于输送压缩空气, 符合 NF F 11-380 /cat.2.
温度范围:	-30°C ~ +70°C
内胶层:	黑色光滑合成橡胶。
外胶层:	耐磨、耐臭氧、耐油及防火的高强度合成橡胶。

其它尺寸, 按需供货。


RSE/STD/004/PT10 BS6853 CAT 1A EN 45545 13MM 03/18


内径		外径		爆破压力		重量	最大长度	订货代码	SAP代码
mm	inch	mm	inch	bar	psi	kg/m	m		
6	1/4	16	0,63	50	750	0,23	60	HIS-RAH6853-06/16-K-BP50	2020070053
8	5/16	18	0,71	50	750	0,27	60	HIS-RAH6853-08/18-K-BP50	6100136829
10	25/64	22	0,87	50	750	0,41	60	HIS-RAH6853-10/22-K-BP50	2020050469
13	1/2	26	1,02	50	750	0,51	60	HIS-RAH6853-13/26-K-BP50	2020049689
16	5/8	29	1,14	50	750	0,59	60	HIS-RAH6853-16/29-K-BP50	6100136828
19	3/4	33	1,30	50	750	0,76	60	HIS-RAH6853-19/33-K-BP50	2020065763
22	7/8	37	1,46	50	750	0,94	60	HIS-RAH6853-22/37-K-BP50	6100150152
25	1	39,5	1,56	50	750	0,97	60	HIS-RAH6853-25/42-K-BP50	6100136827

1SNK...HL2 (EN45545 防火标准)

应用场合: 适用于铁路机车液压、燃油、冷却系统 (液压油、燃料油、水乙二醇、润滑油及水)
温度范围: -40°C ~ +100°C (最高120°C)
内胶层: 耐液压流体合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
增强层: 1层高强度钢丝编织
外胶层: 耐磨、耐臭氧、防火合成橡胶


1SN-K DN10 3/8" - EXC. EN 857 1SC WP 230 BAR 3335 PSI . Q..W..z


通径 Ø		内径 Ø	编织层 Ø	外径 Ø	工作压力		试验压力	爆破压力	弯曲半径	重量	订货代码	SAP代码
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m		
6	1/4	6,6	10,3	12,1	290	4205	580	1160	40	0,17	HOS-1SNK-06-A-STM-45545	6100136324
8	5/16	8,3	11,7	13,7	250	3625	500	1000	55	0,21	HOS-1SNK-08-A-STM-45545	6100136243
10	3/8	9,9	13,6	15,9	230	3335	460	920	65	0,26	HOS-1SNK-10-A-STM-45545	6100136238
12	1/2	13,0	16,9	19,2	200	2900	400	800	80	0,34	HOS-1SNK-12-A-STM-45545	6100136237
16	5/8	16,4	20,3	22,3	150	2175	300	600	105	0,39	HOS-1SNK-16-A-STM-45545	6100149914
19	3/4	19,5	23,9	26,1	125	1815	250	500	120	0,50	HOS-1SNK-19-A-STM-45545	6100136235
25	1	26,0	31,0	33,2	110	1595	220	440	160	0,74	HOS-1SNK-25-A-STM-45545	6100136234

2SNK...HL2 (EN45545 防火标准)

应用场合: 适用于铁路机车液压、燃油、冷却系统 (液压油、燃料油、水乙二醇、润滑油及水)
温度范围: -40°C ~ +100°C (最高120°C)
内胶层: 耐液压流体合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
增强层: 2层高强度钢丝编织
外胶层: 耐磨、耐臭氧、防火合成橡胶


2SN-K DN10 3/8" - EXC. EN 857 2SC WP 385 5585 PSI . Q..W..z


通径 Ø		内径 Ø	编织层 Ø	外径 Ø	工作压力		试验压力	爆破压力	弯曲半径	重量	订货代码	SAP代码
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m		
6	1/4	6,6	11,4	13,4	450	6525	900	1800	45	0,27	HOS-2SNK-06-A-STM-45545	6100149916
8	5/16	8,3	13,0	15,0	420	6090	840	1680	60	0,31	HOS-2SNK-08-A-STM-45545	6100136232
10	3/8	9,9	14,9	17,0	385	5585	770	1540	70	0,39	HOS-2SNK-10-A-STM-45545	6100149919
12	1/2	13,0	18,7	20,7	345	5000	690	1380	90	0,52	HOS-2SNK-12-A-STM-45545	6100136232
16	5/8	16,4	21,9	23,6	290	4205	580	1160	130	0,61	HOS-2SNK-16-A-STM-45545	6100149920
19	3/4	19,5	25,7	27,7	280	4060	560	1120	160	0,79	HOS-2SNK-19-A-STM-45545	6100149922
25	1	26,0	32,9	35,6	200	2900	400	800	210	1,15	HOS-2SNK-25-A-STM-45545	6100149923

4SP...HL2 (EN45545 防火标准)

应用场合:	适用于铁路机车液压、燃油、冷却系统 (液压油、燃料油、水乙二醇、润滑油及水)
温度范围:	-40°C ~ +100°C(最高120°C, 间歇性)
内胶层:	耐液压流体合成橡胶 (HL, HLP, HLPD, HVLP, HFA, HFAS, HFB, HFC)
增强层:	4层高强度钢丝编缠绕
外胶层:	耐磨、耐臭氧、防火合成橡胶

通径 Ø		内径 Ø	编织层 Ø	外径 Ø	工作压力		试验压力	爆破压力	弯曲半径	重量	订货代码	SAP代码
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m		
10	3/8	9,9	17,4	21,1	445	6455	890	1780	180	0,70	HOS-4SP-10-A-STM-45545	6100149924
12	1/2	13,0	20,6	24,2	425	6165	850	1700	230	0,85	HOS-4SP-12-A-STM-45545	6100149926
16	5/8	16,4	24,2	27,9	350	5075	700	1400	250	1,11	HOS-4SP-16-A-STM-45545	6100149930
19	3/4	19,5	27,9	32,0	350	5075	700	1400	300	1,41	HOS-4SP-19-A-STM-45545	6100149931
25	1	26,0	35,1	38,9	320	4640	640	1280	340	1,86	HOS-4SP-25-A-STM-45545	6100149932

EN 45545-2:分类和标准

EN 45545-2是软管总成防火性能(烟雾毒性、烟雾密度和氧气指数)的唯一标准, 现在被所有欧盟(EN)国家采纳, 接下去的几年中EN 45545-2将逐渐替代以前的旧标准, STAUFF铁路机车软管系列符合EN 45545-2标准, 已经在铁路机车行业得到了广泛的应用。

所列产品要求:

名称	详细说明	要求
柔性金属 / 橡胶材料	柔性金属 / 橡胶材料, 转向架元件	R9
软管 - 车辆内部	用于燃油、液压油、气体、供水、排水管路和软管	R22
软管 - 车辆外部	用于燃油、液压油、气体、供水、排水管路和软管	R23

材料要求:

R22要求:

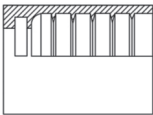
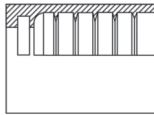
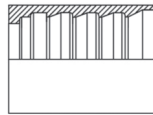
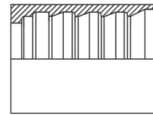
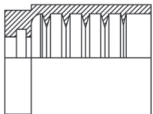
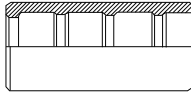
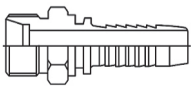
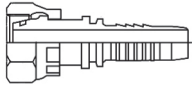
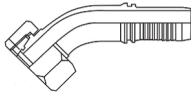
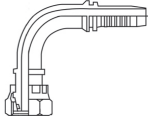
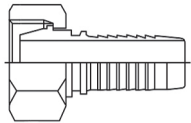
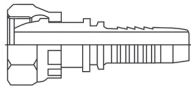
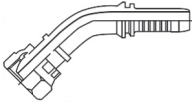
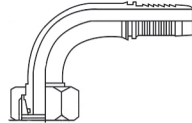
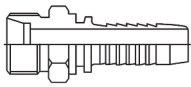

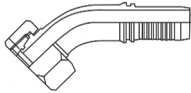
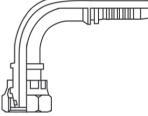

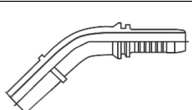
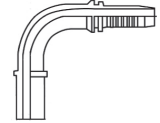
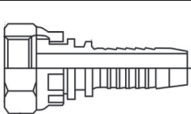
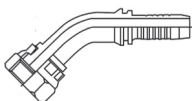
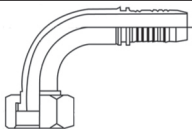
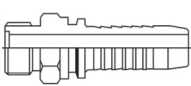
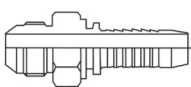
测试内容	单位	测试方法	HL1	HL2	HL3
氧气指数	%	EN ISO 4589-2	Min: 28%	Min: 28%	Min: 32%
烟雾密度	Ds max dimensionless	EN ISO 5659-2 : 25 kW/m ²	Max: 600	Max: 300	Max: 150
烟雾毒性	CITNLP dimensionless	NF X 70-100-1 and -2 600°C	Max: 1.2	Max: 0.9	Max: 0.75

R23要求:


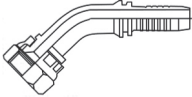
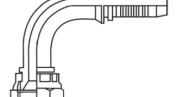
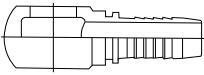
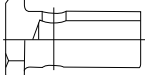
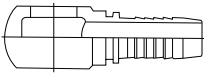
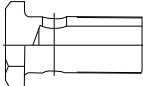








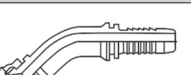
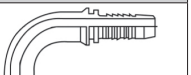
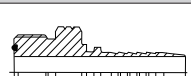
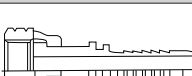
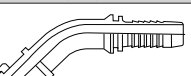
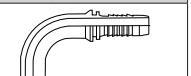


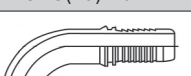
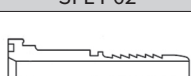

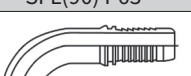
测试内容	单位	测试方法	HL1	HL2	HL3
氧气指数	%	EN ISO 4589-2	Min: 28%	Min: 28%	Min: 32%
烟雾密度	Ds max dimensionless	EN ISO 5659-2 : 25 kW/m ²	-	Max: 600	Max: 300
烟雾毒性	CITNLP dimensionless	NF X 70-100-1和-2 600°C	-	Max: 1.8	Max: 1.5

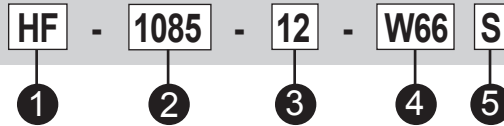
STAUFF 铁路机车软管完全符合标准要求并标识HL2和HL3

接头索引

套筒				
	1085 P34	2002 P34	3030 P34	3031 P34
套筒				
	3032 P35	10862 P35		
公制螺纹 24°锥密封 轻系列				
	CE P37	DKO-L P38	DKO-L(45) P39	DKO-L(90) P40
公制螺纹 24°锥球面密封轻系列				
	DK P42			
公制螺纹 24°锥球面密封重系列				
	DK P42	DK(45) P42	DK(90) P42	
公制螺纹 24°锥密封 重系列				
	CE P37	DKO-S P43	DKO-S(45) P44	DKO-S(90) P45
公制卡套直管				
	BEL/S P45	BEL/S(45) P45	BEL/S(90) P45	
公制内螺纹平面密封				
	FLAT-L/S P46	FLAT-L/S(45) P47	FLAT-L/S(90) P48	
公制外螺纹平面 O 型圈密封				
	JBO P49			
公制外螺纹 74°外锥面				
	GBW P49			

接头索引 (续)

公制内螺纹 74°内锥密封				
	GBN P49	GBN(45) P50	GBN(90) P50	
公制 / 英制铰接接头				
	RGN P51	BB P51	RNGN P52	BBG P52
英锥管外螺纹 BSPT				
	AGRK P53			
英管内螺纹 60°锥面密封 BSP				
	DKR P53	DKR(45) P54	DKR(90) P55	
英管外螺纹 60°锥面密封 BSP				
	AGR P56			
美制锥管外螺纹 60°内锥面 NPTF				
	AGN P56			
美制 JIC 螺纹 74°密封				
	AGJ P57	DKJ P57	DKJ(45) P58	DKJ(90) P59
美制 ORFS				
	ORFS P60	ORS P60	ORS(45) P61	ORS(90) P61
SAE 法兰 轻系列				
	SFL P62	SFL(45) P62	SFL(90) P63	
SAE 法兰 重系列				
	SFS P63	SFS(45) P64	SFS(90) P64	

套筒型号 订货代码


1. 软管套筒	
套筒	HF

3. 套筒适配软管尺寸	
英制	DN
1/8"	03
3/16"	05
1/4"	06
5/16"	08
3/8"	10
1/2"	12
5/8"	16
3/4"	19
1"	25
1 1/4"	31
1 1/2"	38
2"	51
2 1/2"	63
3"	76
4"	102

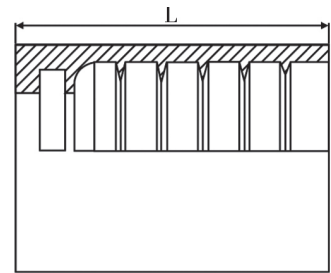
4. 材料	
碳钢, 白锌镀层	W66
碳钢, 锌镍镀层	W3
不锈钢 304	W4
不锈钢 316	W5

5. 生产代码	
内部代码	S

2. 套筒型号																		
适用软管及尺寸	03	05	06	08	10	12	16	19	25	31	38	51	63	75	102	备注	旧型号	代码
1SN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1SC		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							不剥胶	CS1	1085
1SNK		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
2SN			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
2SC			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							不剥胶	CS2	2002
2SNK			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
2SN										✓	✓	✓				剥胶		
4SP		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				剥胶	CSP	3030
4SH							✓	✓	✓							剥胶	CSH	3031
R13,									✓	✓	✓	✓				剥胶	CS6	3032
R15									✓	✓	✓							
R7/R8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							不剥胶	CS7	1086
R7NC/R8NC		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							不剥胶	CSR7	1087

1085 系列套筒，用于 SAE 100R1AT/EN 853 1SN(旧型号 CS1)

型号	公称内径	标号	尺寸 L mm	SAP 订货代码
HF-1085-06-W66S	6	04	30.5	3409000019
HF-1085-08-W66S	8	05	30	3409000342
HF-1085-10-W66S	10	06	32	3409000006
HF-1085-12-W66S	12	08	34	3409001318
HF-1085-16-W66S	16	10	37	3409000343
HF-1085-19-W66S	19	12	42	3409000005
HF-1085-25-W66S	25	16	51	3409000004
HF-1085-31-W66S	31	20	59	3409000340
HF-1085-38-W66S	38	24	74	3409000341
HF-1085-51-W66S	51	32	78	3409000337
HF-1085-63-W66S	63	40	90	3409000322
HF-1085-76-W66S	76	48	90	3409010787
HF-1085-102-W66S	102	64	90	

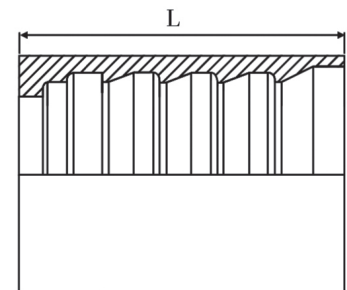


2002 系列套筒，用于 SAE 100R2AT/EN 853 2SN(旧型号 CS2)

型号	公称内径	标号	尺寸 L mm	SAP 订货代码
HF-2002-06-W66S	6	04	30.5	3409000010
HF-2002-08-W66S	8	05	30	3409000333
HF-2002-10-W66S	10	06	32	3409000011
HF-2002-12-W66S	12	08	34	3409000012
HF-2002-16-W66S	16	10	37	3409000002
HF-2002-19-W66S	19	12	42	3409000003
HF-2002-25-W66S	25	16	51	3409000001
HF-2002-31-W66S	31	20	59	3409001378
HF-2002-38-W66S	38	24	74	3409001376
HF-2002-51-W66S	51	32	78	3409001377
HF-2002-63-W66S	63	40	90	3409000265
HF-2002-76-W66S	76	48	90	3409000040

3030 系列套筒，用于 EN 856 4SP(旧型号 CSP)

型号	公称内径	标号	尺寸 L mm	SAP 订货代码
HF-3030-06-W66S	6	04	37.5	3409000339
HF-3030-10-W66S	10	06	39	3409000336
HF-3030-12-W66S	12	08	41	3409000017
HF-3030-16-W66S	16	10	43	3409000335
HF-3030-19-W66S	19	12	51	3409000018
HF-3030-25-W66S	25	16	61.5	3409000015
HF-3030-31-W66S	31	20	67.5	3409000334
HF-3030-38-W66S	38	24	75	3409000021
HF-3030-51-W66S	51	32	79	3409000344

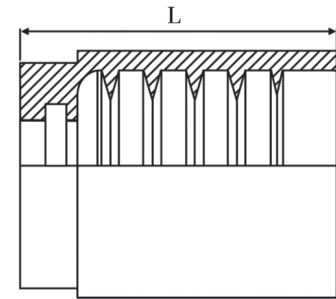


3030,3031 系列套筒，用于 EN 856 4SH(旧型号 CSP,CSH)

型号	公称内径	标号	尺寸 L mm	SAP 订货代码
HF-3030-16-W66S	16	10	43	3409000335
HF-3030-19-W66S	19	12	51	3409000018
HF-3030-25-W66S	25	16	61.5	3409000015
HF-3031-31-W66S	31	20	59	3409000014
HF-3031-38-W66S	38	24	74	3409000016
HF-3031-51-W66S	51	32	78	3409000013

3032 系列套筒，用于 R13 SAE 100 EN 856(旧型号 CS6)

型号	公称内径	标号	尺寸 L mm	SAP 订货代码
HF-3032-25-W66S	25	16	61.5	3409000054
HF-3032-31-W66S	31	20	67.5	3409000024
HF-3032-38-W66S	38	24	75	3409000008
HF-3032-51-W66S	51	32	79	3409000009

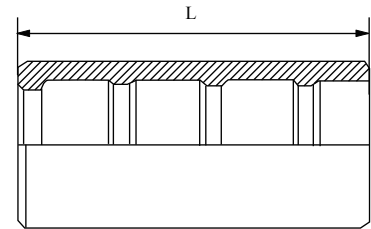


3032 系列套筒，用于 R15 SAE 100 EN 856(旧型号 CS6)

型号	公称内径	标号	尺寸 L mm	SAP 订货代码
HF-3032-25-W66S	25	16	61.5	3409000054
HF-3032-31-W66S	31	20	67.5	3409000024
HF-3032-38-W66S	38	24	75	3409000008

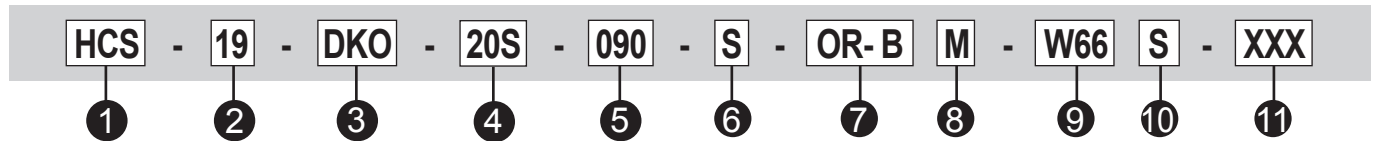
1086 系列套筒，用于 R7,R8 软管

型号	公称内径	标号	尺寸 L mm	SAP 订货代码
HF-1086-05-W66S	5	03	27	6100087452
HF-1086-06-W66S	6	04	29	3409011688
HF-1086-08-W66S	8	05	31	3409008436
HF-1086-10-W66S	10	06	31	3409011689
HF-1086-12-W66S	12	08	34	-
HF-1086-16-W66S	16	10	38	3409011690
HF-1086-19-W66S	19	12	43	-
HF-1086-25-W66S	25	16	51	6100062405



材料：碳钢镀锌：W66；碳钢镀锌镍：W3；不锈钢 304：W4；不锈钢 316：W5

软管接头型号 订货代码



1. 软管接头型号	
标准接头: 1SN/2SN, 1SC/2SC, 1SNK/2SNK, R7/R8...	HCS
标准接头: 4SP, 4SH...	HCF
标准接头: R13, R15	HCI
软管接头: 其它	HCO

2. 接头尾部尺寸	
英制	DN
1/8"	03
3/16"	05
1/4"	06
5/16"	08
3/8"	10
1/2"	12
5/8"	16
3/4"	19
1"	25
1 1/4"	31
1 1/2"	38
2"	51
2 1/2"	63
3"	76
4"	102

4. STAUFF 螺纹尺寸—公制除外	
1/8" (BSP, BSPT, NPT), 5/16" (JIC, UNF)	02
3/8" (JIC, UNF)	03
1/4" (BSP, BSPT, NPT), 7/16" (JIC, UNF)	04
9/16" (ORFS)	05
1/2" (JIC, UNF)	06
3/8" (BSP, BSPT, NPT), 9/16" (JIC, UNF), 11/16" (ORFS)	07
5/8" (JIC)	08
1/2" (BSP, BSPT, NPT), 3/4" (JIC, UNF), 13/16" (ORFS)	10
5/8" (BSP, BSPT, NPT), 7/8" (JIC, UNF) 1" (ORFS)	12
3/4" (BSP, BSPT, NPT), 1 1/16" (JIC, UNF), 1 3/16" (ORFS)	14
1" (BSP, BSPT, NPT), 1 5/16" (JIC, UNF), 1 7/16" (ORFS)	16
1 1/4" (BSP, BSPT, NPT) 1 5/8" (JIC, UNF), 1 11/16" (ORFS)	20
1 1/2" (BSP, BSPT, NPT), 1 7/8" (JIC, UNF), 2" (ORFS)	24
2" (BSP, BSPT, NPT), 2 1/2" (JIC, UNF)	32
2 1/2" (BSP, BSPT, NPT)	40
3" (BSP, BSPT, NPT)	48
4" (BSP, BSPT, NPT)	64
螺纹尺寸 公制 24°锥	
06L 08L 10L 12L 15L 18L 22L 28L 35L 42L	
06S 08S 10S 12S 14S 16S 20S 25S 30S 38S	

5. 接头弯头角度 (仅对弯头)	
22.5°	022
30°	030
45°	045
60°	060
90°	090
1°到 179°任意角度	XXX

6. 螺母形式 (选用 - 仅适用接头含螺母)	
套螺母 (默认)	S
螺母尾部收口	C
螺母穿钢丝	W

7. O 型圈 (默认密封圈材料)	
NBR	OR-B
FPM	OR-V
无 O 型圈	O
NBR, WD 密封圈	WD-B
FPM, WD 密封圈	WD-V

8. 接头体形式	
整体式	M

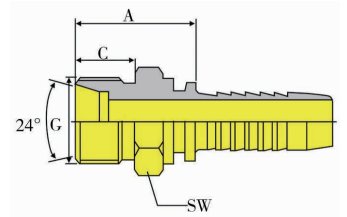
9. 材料	
碳钢, 白锌镀层	W66
碳钢, 镀锌镀层	W3
不锈钢 304	W4
不锈钢 316	W5

10. 工厂代码	
内部代码	S

11. 特殊设计 可选	
双六角螺母	DHX
特殊长度 (LX100 = 100mm)	LXxx
特殊高度 (LY100 = 100mm)	LYxx
...	...

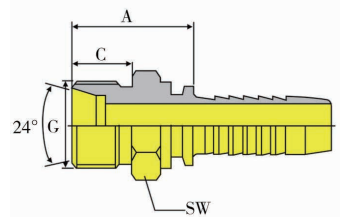
3. 接头形式	
公制外螺纹 24°锥, L/S(轻重系列), DIN3853 EN8434-1 ISO17165. 如与标准螺纹不同, 需标注具体螺纹, 例 "HCS-19-CE-18L-M-W66-M27x1.5" (CEL/CES)	CE
公制内螺纹 24°锥, 带 O 型圈, L/S(轻重系列), DIN 3865 EN8434-1 ISO17165. 如与标准螺纹不同, 需标注具体螺纹, 例 "HCS-19-DKO-18L-S-M-W66-M27x1.5", (DKO-L/S)	DKO
卡套式直管接头, L/S(轻重系列) (BEL/BES)	BE
公制内螺纹 24°球面, 无 O 型圈, 轻重系列, DIN 3868 EN8434-1 ISO17165 (DKL/DKF)	DK
国标公制内螺纹平面密封 GB9065.3-88 (FLAT)	FLAT
国标公制内螺纹 74°内锥面, GB9065.1 (GBN)	GBN
国际公制外螺纹 74°外锥面 GB5265/5653 (GBW)	GBW
机械部行业标准公制外螺纹平面带 O 型圈 JB 966 (JBO)	JBO
铰接体 - 公制	RGN
铰接螺栓 - 公制	BB
铰接体 - 英制	RGNG
铰接螺栓 - 英制	BBG
BSPT 英锥管外螺纹 (AGK)	AGRK
BSP 英管内螺纹 60°外锥面 EN8434-6 BS5200 (DKR)	DKR
BSP 英管外螺纹 60°外锥面 EN8434-6 BS5200 (AGR)	AGR
NPT 锥管外螺纹 60°内锥面 SAE J516 (AGN)	AGN
美制 JIC UN / UNF 外螺纹 74°内锥面, EN ISO 8434-2 SAE J514 (AGJ)	AGJ
美制 JIC UN / UNFN 内螺纹 74°内锥面, EN ISO 8434-2 SAE J514 (DKJ)	DKJ
美制 UN / UNF 外螺纹平面, 带 O 型圈 SAE J1453	ORFS
美制 UN / UNF 内螺纹平面 SAE J1453	ORS
法兰 SAE J518, 3000PSI (SFL)	SFL
法兰 SAE J518, 6000PSI (SFS)	SFS

CE (旧型号 CEL)
公制外螺纹 24°内锥面
轻系列
DIN 3853



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管 外径	尺寸		
		标号	口径 DN		A	C	SW
HCS-06-CE-06L-M-W66S	M12 x 1.5	04	6	6	23.5	10.7	14
HCS-06-CE-08L-M-W66S	M14 x 1.5	04	6	8	25.5	13	17
HCS-08-CE-10L-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	10	26	13.5	17
HCS-10-CE-12L-M-W66S	M18 x 1.5	06	10	12	26	13.5	19
HCS-12-CE-15L-M-W66S	M22 x 1.5	08	12	15	28.5	13.5	24
HCS-16-CE-18L-M-W66S	M26 x 1.5	10	16	18	32	14	27
HCS-16-CE-18L-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	10	16	18	32.5	14	30
HCS-19-CE-22L-M-W66S	M30 x 2	12	19	22	37.5	18	32
HCS-25-CE-28L-M-W66S	M36 x 2	16	25	28	38.5	18	38
HCS-31-CE-35L-M-W66S	M45 x 2	20	31	35	43	19	46
HCS-38-CE-42L-M-W66S	M52 x 2	24	38	42	45	19	55

CE (旧型号 CES)
公制外螺纹 24°内锥面
重系列
DIN 3853

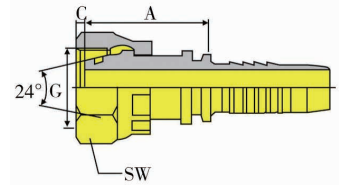


订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管 外径	尺寸		
		标号	口径 DN		A	C	SW
HCS-06-CE-08S-M-W66S	M16 x 1.5	04	6	8	26	13.5	17
HCS-06-CE-10S-M-W66S	M18 x 1.5	04	6	10	26	13.5	19
HCS-08-CE-12S-M-W66S	M20 x 1.5	05	8	12	28	13.5	22
HCS-10-CE-14S-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	14	28.5	14	24
HCS-12-CE-16S-M-W66S	M24 x 1.5	08	12	16	31	14	27
HCS-16-CE-20S-M-W66S	M30 x 2	10	16	20	38	19	32
HCS-19-CE-25S-M-W66S	M36 x 2	12	19	25	39.5	20	38
HCS-25-CE-30S-M-W66S	M42 x 2	16	25	30	42.5	20	46
HCS-31-CE-38S-M-W66S	M52 x 2	20	31	38	48	22	55

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管; HCF: 4层缠绕管; HCI: 6层缠绕管
接头材料: 碳钢镀锌: W66; 碳钢镀锌镍: W3; 不锈钢 304: W4; 不锈钢 316: W5

DKO-L (编织)

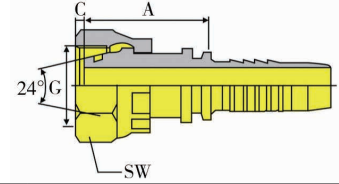
公制内螺纹 24°锥带 O 型圈
轻系列
DIN 3865



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸			
		标号	口径 DN		A	C	SW	O 型圈
HCS-06-DKO-06L-S-OR-B-M-W66S	M12 x 1.5	04	6	6	26	1.5	17	4.5 x 1.5
HCS-06-DKO-08L-S-OR-B-M-W66S	M14 x 1.5	04	6	8	27.5	2	19	6.5 x 1.5
HCS-06-DKO-10L-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	04	6	10	28	2	22	8.5 x 1.5
HCS-06-DKO-12L-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	04	6	12	29	2.5	24	10.5 x 1.5
HCS-08-DKO-08L-S-OR-B-M-W66S	M14 x 1.5	05	8	8	27.5	2	19	6.5 x 1.5
HCS-08-DKO-10L-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	10	28	2	22	8.5 x 1.5
HCS-08-DKO-12L-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	05	8	12	29	2.5	24	10.5 x 1.5
HCS-10-DKO-10L-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	06	10	10	28	2	22	8.5 x 1.5
HCS-10-DKO-12L-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	06	10	12	29	2.5	24	10.5 x 1.5
HCS-10-DKO-15L-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	15	32	2.5	27	13 x 2
HCS-12-DKO-15L-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	08	12	15	32	2.5	27	13 x 2
HCS-12-DKO-18L-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	08	12	18	35	2.5	32	15 x 2
HCS-16-DKO-15L-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	10	16	15	32	2.5	27	13 x 2
HCS-16-DKO-18L-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	10	16	18	35	2.5	32	15 x 2
HCS-16-DKO-18L-S-OR-B-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	10	16	18	35	2.5	32	15 x 2
HCS-16-DKO-22L-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	10	16	22	38	4	36	20 x 2
HCS-19-DKO-18L-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	12	19	18	35	2.5	32	15 x 2
HCS-19-DKO-18L-S-OR-B-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	12	19	18	35	2.5	32	15 x 2
HCS-19-DKO-22L-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	12	19	22	38	4	36	20 x 2
HCS-19-DKO-28L-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	12	19	28	39.5	4	41	26 x 2

DKO-L (缠绕)

公制内螺纹 24°锥带 O 型圈
轻系列
DIN 3865



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸			
		标号	口径 DN		A	C	SW	O 型圈
HCF-08-DKO-10L-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	10	29.5	2	22	8.5 x 1.5
HCF-08-DKO-12L-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	05	8	12	30.5	2.5	24	10.5 x 1.5
HCF-10-DKO-10L-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	06	10	10	29.5	2	22	8.5 x 1.5
HCF-10-DKO-12L-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	06	10	12	30.5	2.5	24	10.5 x 1.5
HCF-10-DKO-15L-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	15	33	2.5	27	13 x 2
HCF-12-DKO-15L-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	08	12	15	33	2.5	27	13 x 2
HCF-12-DKO-18L-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	08	12	18	35.5	2.5	32	15 x 2
HCF-16-DKO-15L-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	10	16	15	33	2.5	27	13 x 2
HCF-16-DKO-18L-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	10	16	18	35.5	2.5	32	15 x 2
HCF-16-DKO-18L-S-OR-B-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	10	16	18	35.5	2.5	32	15 x 2
HCF-16-DKO-22L-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	10	16	22	39.3	4	36	20 x 2
HCF-19-DKO-18L-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	12	19	18	35.5	2.5	32	15 x 2
HCF-19-DKO-18L-S-OR-B-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	12	19	18	35.5	2.5	32	15 x 2
HCF-19-DKO-22L-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	12	19	22	39.3	4	36	20 x 2
HCF-19-DKO-28L-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	12	19	28	40.5	4	41	26 x 2
HCF-25-DKO-35L-S-OR-B-M-W66S	M45 x 2	16	25	35	42.5	5	55	32 x 2.5
HCF-31-DKO-28L-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	20	31	28	40.5	4	41	26 x 2
HCF-31-DKO-35L-S-OR-B-M-W66S	M45 x 2	20	31	35	42.5	5	55	32 x 2.5
HCF-31-DKO-42L-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	20	31	42	44	5.5	60	38 x 2.5
HCF-38-DKO-35L-S-OR-B-M-W66S	M45 x 2	24	38	35	42.5	5	55	32 x 2.5
HCF-38-DKO-42L-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	24	38	42	44	5.5	60	38 x 2.5

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

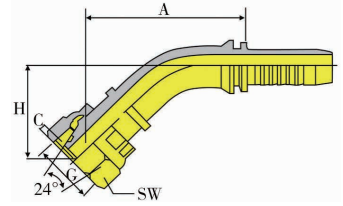
HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管
不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

DKO-L(45) (编织)

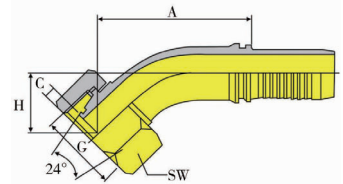
45°公制内螺纹 24°锥带 O 型圈
轻系列
DIN 3865



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸				
		标号	通径 DN		A	C	H	SW	O 型圈
HCS-06-DKO-06L-045-S-OR-B-M-W66S	M12 x 1.5	04	6	6	49	2	27	19	6.5 x 1.5
HCS-06-DKO-10L-045-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	04	6	10	51.5	2	28.2	22	8.5 x 1.5
HCS-06-DKO-12L-045-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	04	6	12	54.2	2.5	29.9	24	10.5 x 1.5
HCS-08-DKO-08L-045-S-OR-B-M-W66S	M14 x 1.5	05	8	8	49	2	27	19	6.5 x 1.5
HCS-08-DKO-10L-045-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	10	51.5	2	28.2	22	8.5 x 1.5
HCS-08-DKO-12L-045-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	05	8	12	54.2	2.5	29.9	24	10.5 x 1.5
HCS-10-DKO-10L-045-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	06	10	10	51.5	2	28.2	22	8.5 x 1.5
HCS-10-DKO-12L-045-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	06	10	12	54.2	2.5	29.9	24	10.5 x 1.5
HCS-10-DKO-15L-045-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	15	68.1	2.5	33.2	27	13 x 2
HCS-12-DKO-15L-045-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	08	12	15	68.1	2.5	33.2	27	13 x 2
HCS-12-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	08	12	18	80.7	2.5	35.9	32	15 x 2
HCS-16-DKO-15L-045-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	10	16	15	68.1	2.5	33.2	27	13 x 2
HCS-16-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	10	16	18	80.7	2.5	35.9	32	15 x 2
HCS-16-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	10	16	18	80.7	2.5	27.7	32	15 x 2
HCS-16-DKO-22L-045-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	10	16	22	89.1	4	41.7	36	20 x 2
HCS-19-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	12	19	18	80.7	2.5	35.9	32	15 x 2
HCS-19-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	12	19	18	80.7	2.5	39.5	32	15 x 2
HCS-19-DKO-22L-045-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	12	19	22	89.1	4	41.7	36	20 x 2
HCS-19-DKO-28L-045-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	12	19	28	97	4	42.8	41	26 x 2

DKO-L(45) (缠绕)

45°公制内螺纹 24°锥带 O 型圈
轻系列
DIN 3865



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸				
		标号	通径 DN		A	C	H	SW	O 型圈
HCF-06-DKO-08L-045-S-OR-B-M-W66S	M14 x 1.5	04	6	8	50	2	27	19	6.5 x 1.5
HCF-06-DKO-12L-045-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	04	6	12	55.7	2.5	29.9	24	10.5 x 1.5
HCF-08-DKO-10L-045-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	10	53	2	28.2	22	8.5 x 1.5
HCF-08-DKO-12L-045-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	05	8	12	55.7	2.5	29.9	24	10.5 x 1.5
HCF-10-DKO-10L-045-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	06	10	10	53	2	28.2	22	8.5 x 1.5
HCF-10-DKO-12L-045-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	06	10	12	55.7	2.5	29.9	24	10.5 x 1.5
HCF-10-DKO-15L-045-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	15	69.1	2.5	33.2	27	13 x 2
HCF-12-DKO-15L-045-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	08	12	15	69.1	2.5	33.2	27	13 x 2
HCF-12-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	08	12	18	81.2	2.5	35.9	32	15 x 2
HCF-16-DKO-15L-045-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	10	16	15	69.1	2.5	33.2	27	13 x 2
HCF-16-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	10	16	18	81.2	2.5	35.9	32	15 x 2
HCF-16-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	10	16	18	81.2	2.5	35.9	32	15 x 2
HCF-16-DKO-22L-045-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	10	16	22	90.4	4	41.7	36	20 x 2
HCF-19-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	12	19	18	81.2	2.5	35.9	32	15 x 2
HCF-19-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	12	19	18	81.2	2.5	35.9	32	15 x 2
HCF-19-DKO-22L-045-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	12	19	22	90.4	4	41.7	36	20 x 2
HCF-19-DKO-28L-045-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	12	19	28	98	4	42.8	41	26 x 2
HCF-25-DKO-35L-045-S-OR-B-M-W66S	M45 x 2	16	25	35	100.1	5	40.8	55	32 x 2.5
HCF-31-DKO-28L-045-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	20	31	28	98	4	42.8	41	26 x 2
HCF-31-DKO-35L-045-S-OR-B-M-W66S	M45 x 2	20	31	35	100.1	5	40.8	55	32 x 2.5
HCF-31-DKO-42L-045-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	20	31	42	116.6	5.5	45.8	60	38 x 2.5
HCF-38-DKO-35L-045-S-OR-B-M-W66S	M45 x 2	24	38	35	100.1	5	40.8	55	32 x 2.5
HCF-38-DKO-42L-045-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	24	38	42	116.6	5.5	45.8	60	38 x 2.5

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管;
不锈钢 304: W4;

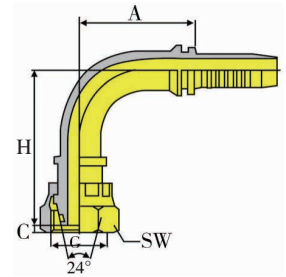
不锈钢 316: W5

DKO-L(90) (编织)

90°公制内螺纹 24°锥带 O 型圈

轻系列

DIN 3865



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸				
		标号	通径 DN		A	C	H	SW	O 型圈
HCS-06-DKO-06L-090-S-OR-B-M-W66S	M12 x 1.5	04	6	6	30	2	46	19	6.5 x 1.5
HCS-06-DKO-10L-090-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	04	6	10	33	2	49.5	22	8.5 x 1.5
HCS-06-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	04	6	12	35.3	2.5	53.3	24	10.5 x 1.5
HCS-08-DKO-08L-090-S-OR-B-M-W66S	M14 x 1.5	05	8	8	30	2	46	19	6.5 x 1.5
HCS-08-DKO-10L-090-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	10	33	2	49.5	22	8.5 x 1.5
HCS-08-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	05	8	12	35.3	2.5	53.3	24	10.5 x 1.5
HCS-10-DKO-10L-090-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	06	10	10	33	2	49.5	22	8.5 x 1.5
HCS-10-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	06	10	12	35.3	2.5	53.3	24	10.5 x 1.5
HCS-10-DKO-15L-090-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	15	41	2.5	61	27	13 x 2
HCS-12-DKO-15L-090-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	08	12	15	41	2.5	61	27	13 x 2
HCS-12-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	08	12	18	56.5	2.5	67.5	32	15 x 2
HCS-16-DKO-15L-090-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	10	16	15	41	2.5	61	27	13 x 2
HCS-16-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	10	16	18	56.5	2.5	67.5	32	15 x 2
HCS-16-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	10	16	18	56.5	2.5	67.5	32	15 x 2
HCS-16-DKO-22L-090-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	10	16	22	65.5	4	80	36	20 x 2
HCS-19-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	12	19	18	56.5	2.5	67.5	32	15 x 2
HCS-19-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	12	19	18	56.5	2.5	67.5	32	15 x 2
HCS-19-DKO-22L-090-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	12	19	22	65.5	4	61.5	36	20 x 2
HCS-19-DKO-28L-090-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	12	19	28	76.7	4	61.5	41	26 x 2
HCS-31-DKO-35L-090-S-OR-B-M-W66S	M45 x 2	20	31	35	91.5	5	86.5	55	32 x 2.5
HCS-31-DKO-42L-090-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	20	31	42	109.4	5.5	88.5	60	38 x 2.5
HCS-38-DKO-35L-090-S-OR-B-M-W66S	M45 x 2	24	38	35	91.5	5	88.5	55	32 x 2.5
HCS-38-DKO-42L-090-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	24	38	42	109.4	5.5	92	60	38 x 2.5

适配管规格: HCS: 1 层或 2 层编织管;

HCF: 4 层缠绕管;

HCI: 6 层缠绕管

接头材料: 碳钢镀锌: W66;

碳钢镀锌镍: W3;

不锈钢 304: W4;

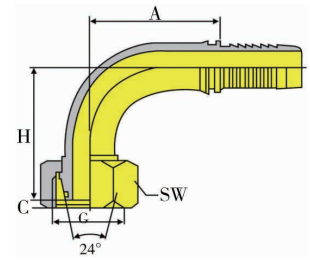
不锈钢 316: W5

DKO-L(90) (缠绕)

90°公制内螺纹 24°锥带 O 型圈

轻系列

DIN 3865



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸				
		标号	通径 DN		A	C	H	SW	O 型圈
HCF-06-DKO-08L-090-S-OR-B-M-W66S	M14 x 1.5	04	6	8	31	2	46	22	8.5 x 1.5
HCF-06-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	04	6	12	36.8	2.5	53.3	24	10.5 x 1.5
HCF-08-DKO-10L-090-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	10	34.5	2	49.5	22	8.5 x 1.5
HCF-08-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	05	8	12	36.8	2.5	53.3	24	10.5 x 1.5
HCF-10-DKO-10L-090-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	06	10	10	34.5	2	49.5	22	8.5 x 1.5
HCF-10-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	06	10	12	36.8	2.5	53.3	24	10.5 x 1.5
HCF-10-DKO-15L-090-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	15	42	2.5	61	27	13 x 2
HCF-12-DKO-15L-090-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	08	12	15	42	2.5	61	27	13 x 2
HCF-12-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	08	12	18	57	2.5	67.5	32	15 x 2
HCF-16-DKO-15L-090-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	10	16	15	42	2.5	61	27	13 x 2
HCF-16-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	10	16	18	57	2.5	67.5	32	15 x 2
HCF-16-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	10	16	18	57	2.5	67.5	32	15 x 2
HCF-16-DKO-22L-090-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	10	16	22	66.8	4	80	36	20 x 2
HCF-19-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W66S	M26 x 1.5	12	19	18	57	2.5	67.5	32	15 x 2
HCF-19-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	12	19	18	57	2.5	67.5	32	15 x 2
HCF-19-DKO-22L-090-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	12	19	22	66.8	4	80	36	20 x 2
HCF-19-DKO-28L-090-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	12	19	28	77.7	4	61.5	41	26 x 2
HCF-25-DKO-35L-090-S-OR-B-M-W66S	M45 x 2	16	25	35	92	5	86.5	55	32 x 2.5
HCF-31-DKO-28L-090-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	20	31	28	77.7	4	61.5	41	26 x 2
HCF-31-DKO-35L-090-S-OR-B-M-W66S	M45 x 2	20	31	35	92	5	86.5	55	32 x 2.5
HCF-31-DKO-42L-090-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	20	31	42	109.4	5.5	88.5	60	38 x 2.5
HCF-38-DKO-35L-090-S-OR-B-M-W66S	M45 x 2	24	38	35	92	5	86.5	55	32 x 2.5
HCF-38-DKO-42L-090-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	24	38	42	109.4	5.5	92	60	38 x 2.5

适配管规格: HCS: 1 层或 2 层编织管;

HCF: 4 层缠绕管;

HCI: 6 层缠绕管

接头材料: 碳钢镀锌: W66;

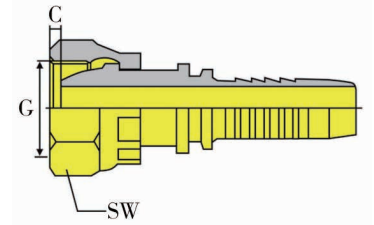
碳钢镀锌镍: W3;

不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

DK (旧型号 DKF)

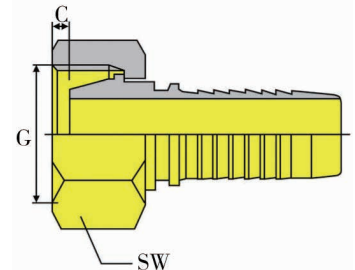
公制内螺纹 24°球面
轻系列
DIN 3868



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸	
		标号	通径 DN		C	SW
HCS-06-DK-08L-S-M-W66S	M14 x 1.5	04	6	8	3.5	19
HCS-08-DK-10L-S-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	10	3.5	22
HCS-10-DK-12L-S-M-W66S	M18 x 1.5	06	10	12	3	24
HCS-12-DK-15L-S-M-W66S	M22 x 1.5	08	12	15	4.5	27
HCS-16-DK-18L-S-M-W66S	M26 x 1.5	10	16	18	4	32
HCS-16-DK-18L-S-M-W66S-M27x1.5	M27 x 1.5	10	16	18	4	32
HCS-19-DK-22L-S-M-W66S	M30 x 2	12	19	22	6.5	36
HCS-25-DK-28L-S-M-W66S	M36 x 2	16	25	28	6.5	41
HCS-31-DK-35L-S-M-W66S	M45 x 2	20	31	35	7	55
HCS-38-DK-42L-S-M-W66S	M52 x 2	24	38	42	8	60

DK (旧型号 DKL)

公制内螺纹 24°球面
重系列
DIN 3868



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸	
		标号	通径 DN		C	SW
HCS-06-DK-10S-S-M-W66S	M18 x 1.5	04	6	10	3	22
HCS-08-DK-12S-S-M-W66S	M20 x 1.5	05	8	12	4.5	24
HCS-10-DK-14S-S-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	14	4.5	27
HCS-12-DK-16S-S-M-W66S	M24 x 1.5	08	12	16	5	30
HCS-16-DK-20S-S-M-W66S	M30 x 1.5	10	16	20	7	36
HCS-19-DK-25S-S-M-W66S	M36 x 1.5	12	19	25	6.5	41
HCS-25-DK-30S-S-M-W66S	M42 x 2	16	25	30	9	50
HCS-31-DK-38S-S-M-W66S	M52 x 2	20	31	38	8	60

备注：DK 系列软管接头还有 45°及 90°形式，订货订货代码分别加上 045 或 090，具体尺寸参数请垂询西德福公司。

适配管规格：HCS：1 层或 2 层编织管；
接头材料：碳钢镀锌白锌：W66；

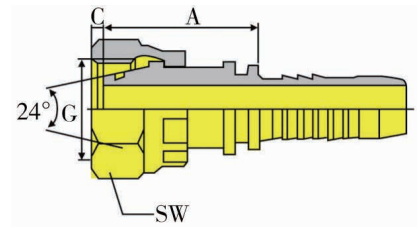
HCF：4 层缠绕管；
碳钢镀锌镍：W3；

HCI：6 层缠绕管；
不锈钢 304：W4；

不锈钢 316：W5

DKO-S (编织)

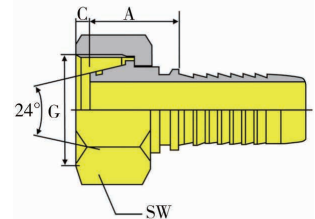
公制内螺纹 24°锥带 O 型圈
重系列
DIN 3865



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸			
		标号	通径 DN		A	C	SW	O 型圈
HCS-06-DKO-08S-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	04	6	8	29	1.5	22	6.5 x 1.5
HCS-06-DKO-10S-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	04	6	10	26.5	2	22	8.5 x 1.5
HCS-06-DKO-12S-S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	04	6	12	28.5	2.5	24	10.5 x 1.5
HCS-08-DKO-08S-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	8	29	1.5	22	6.5 x 1.5
HCS-08-DKO-10S-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	05	8	10	26.5	2	22	8.5 x 1.5
HCS-08-DKO-12S-S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	05	8	12	28.5	2.5	24	10.5 x 1.5
HCS-10-DKO-12S-S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	06	10	12	28.5	2.5	24	10.5 x 1.5
HCS-10-DKO-14S-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	14	28.5	2.5	27	12 x 2
HCS-10-DKO-16S-S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	06	10	16	30	3	30	13 x 2
HCS-12-DKO-16S-S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	08	12	16	30	3	30	13 x 2
HCS-12-DKO-20S-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	08	12	20	36	3	36	16.3 x 2
HCS-16-DKO-16S-S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	10	16	16	30	3	30	13 x 2
HCS-16-DKO-20S-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	10	16	20	36	3	36	16.3 x 2
HCS-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	12	19	25	36	3	41	20.3 x 2.4
HCS-19-DKO-30S-S-OR-B-M-W66S	M42 x 2	12	19	30	41	5	50	25.3 x 2.4
HCS-25-DKO-25S-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	16	25	25	36	3	41	20.3 x 2.4
HCS-25-DKO-30S-S-OR-B-M-W66S	M42 x 2	16	25	30	41	5	50	25.3 x 2.4
HCS-25-DKO-38S-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	16	25	38	41	6.5	60	33.3 x 2.4
HCS-31-DKO-38S-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	20	31	38	41	6.5	60	33.3 x 2.4
HCS-38-DKO-38S-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	24	38	38	41	6.5	60	33.3 x 2.4

DKO-S (缠绕)

公制内螺纹 24°锥带 O 型圈
重系列
DIN 3865



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸			
		标号	通径 DN		A	C	SW	O 型圈
HCF-06-DKO-08S-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	04	6	8	30	1.5	22	6.5 x 1.5
HCF-06-DKO-10S-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	04	6	10	27.5	2	22	8.5 x 1.5
HCF-06-DKO-12S-S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	04	6	12	30	2.5	24	10.5 x 1.5
HCF-08-DKO-08S-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	8	30	1.5	22	6.5 x 1.5
HCF-08-DKO-10S-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	05	8	10	27.5	2	22	8.5 x 1.5
HCF-08-DKO-12S-S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	05	8	12	30	2.5	24	10.5 x 1.5
HCF-10-DKO-12S-S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	06	10	12	30	2.5	24	10.5 x 1.5
HCF-10-DKO-14S-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	14	30	2.5	27	12 x 2
HCF-10-DKO-16S-S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	06	10	16	31	3	30	13 x 2
HCF-12-DKO-16S-S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	08	12	16	31	3	30	13 x 2
HCF-12-DKO-20S-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	08	12	20	36.5	3	36	16.3 x 2
HCF-16-DKO-16S-S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	10	16	16	31	3	30	13 x 2
HCF-16-DKO-20S-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	10	16	20	36.5	3	36	16.3 x 2
HCF-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	12	19	25	37.3	3	41	20.3 x 2.4
HCF-19-DKO-30S-S-OR-B-M-W66S	M42 x 2	12	19	30	42	5	50	25.3 x 2.4
HCF-25-DKO-25S-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	16	25	25	37.3	3	41	20.3 x 2.4
HCF-25-DKO-30S-S-OR-B-M-W66S	M42 x 2	16	25	30	42	5	50	25.3 x 2.4
HCF-25-DKO-38S-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	16	25	38	44.5	6.5	60	33.3 x 2.4
HCF-31-DKO-38S-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	20	31	38	44.5	6.5	60	33.3 x 2.4
HCF-38-DKO-38S-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	24	38	38	44.5	6.5	60	33.3 x 2.4

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

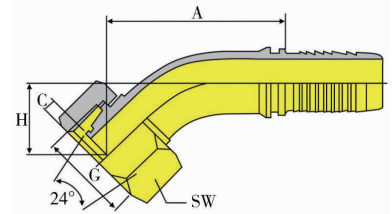
HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管
不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

DKO-S(45) (编织)

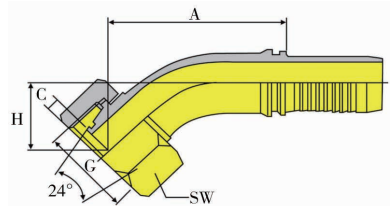
45°公制内螺纹 24°锥带 O 型圈
重系列
DIN 3865



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸				
		标号	口径 DN		A	C	H	SW	O 型圈
HCS-06-DKO-08S-04S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	04	6	8	50.4	1.5	28.3	22	6.5 x 1.5
HCS-06-DKO-10S-04S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	04	6	10	44.4	2	22.3	22	8.5 x 1.5
HCS-06-DKO-12S-04S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	04	6	12	48.1	2.5	24.3	24	10.5 x 1.5
HCS-08-DKO-08S-04S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	8	50.4	1.5	28.3	22	6.5 x 1.5
HCS-08-DKO-10S-04S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	05	8	10	44.4	2	24.3	22	8.5 x 1.5
HCS-08-DKO-12S-04S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	05	8	12	48.1	2.5	28.3	24	10.5 x 1.5
HCS-10-DKO-12S-04S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	06	10	12	48.1	2.5	24.3	24	10.5 x 1.5
HCS-10-DKO-14S-04S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	14	49.6	2.5	25.3	27	12 x 2
HCS-10-DKO-16S-04S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	06	10	16	62.5	3	27.5	30	13 x 2
HCS-12-DKO-16S-04S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	08	12	16	62.5	3	27.5	30	13 x 2
HCS-12-DKO-20S-04S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	08	12	20	75.8	3	31	36	16.3 x 2
HCS-16-DKO-16S-04S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	10	16	16	62.5	3	27.5	30	13 x 2
HCS-16-DKO-20S-04S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	10	16	20	75.8	3	31	36	16.3 x 2
HCS-19-DKO-25S-04S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	12	19	25	92.3	3	36.8	41	20.3 x 2.4
HCS-19-DKO-30S-04S-OR-B-M-W66S	M42 x 2	12	19	30	82.7	5	34.6	50	25.3 x 2.4
HCS-25-DKO-25S-04S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	16	25	25	82.7	3	34.6	41	20.3 x 2.4
HCS-25-DKO-30S-04S-OR-B-M-W66S	M42 x 2	16	25	30	92.3	5	36.8	50	25.3 x 2.4
HCS-25-DKO-38S-04S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	16	25	38	103.4	6.5	41.2	60	33.3 x 2.4
HCS-31-DKO-38S-04S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	20	31	38	103.4	6.5	41.2	60	33.3 x 2.4
HCS-38-DKO-38S-04S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	24	38	38	103.4	6.5	41.2	60	33.3 x 2.4

DKO-S(45) (缠绕)

45°公制内螺纹 24°锥带 O 型圈
重系列
DIN 3865

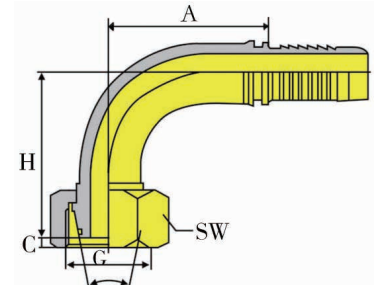


订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸				
		标号	口径 DN		A	C	H	SW	O 型圈
HCF-06-DKO-08S-04S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	04	6	8	51.4	1.5	28.3	22	6.5 x 1.5
HCF-06-DKO-10S-04S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	04	6	10	45.4	2	22.3	22	8.5 x 1.5
HCF-06-DKO-12S-04S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	04	6	12	49.6	2.5	24.3	24	10.5 x 1.5
HCF-08-DKO-08S-04S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	8	51.4	1.5	28.3	22	6.5 x 1.5
HCF-08-DKO-10S-04S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	05	8	10	45.4	2	22.3	22	8.5 x 1.5
HCF-08-DKO-12S-04S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	05	8	12	49.6	2.5	24.3	24	10.5 x 1.5
HCF-10-DKO-12S-04S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	06	10	12	49.6	2.5	24.3	24	10.5 x 1.5
HCF-10-DKO-14S-04S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	14	51.2	2.5	25.3	27	12 x 2
HCF-10-DKO-16S-04S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	06	10	16	63.5	3	27.5	30	13 x 2
HCF-12-DKO-16S-04S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	08	12	16	63.5	3	27.5	30	13 x 2
HCF-12-DKO-20S-04S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	08	12	20	76.3	3	31	36	16.3 x 2
HCF-16-DKO-16S-04S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	10	16	16	63.5	3	27.5	30	13 x 2
HCF-16-DKO-20S-04S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	10	16	20	76.3	3	31	36	16.3 x 2
HCF-19-DKO-25S-04S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	12	19	25	84	3	34.6	41	20.3 x 2.4
HCF-19-DKO-30S-04S-OR-B-M-W66S	M42 x 2	12	19	30	93.3	5	36.8	50	25.3 x 2.4
HCF-25-DKO-25S-04S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	16	25	25	84	3	34.6	41	20.3 x 2.4
HCF-25-DKO-30S-04S-OR-B-M-W66S	M42 x 2	16	25	30	93.3	5	36.8	50	25.3 x 2.4
HCF-25-DKO-38S-04S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	16	25	38	103.9	6.5	41.2	60	33.3 x 2.4
HCF-31-DKO-38S-04S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	20	31	38	103.9	6.5	41.2	60	33.3 x 2.4
HCF-38-DKO-38S-04S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	24	38	38	103.9	6.5	41.2	60	33.3 x 2.4

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管; HCF: 4层缠绕管; HCI: 6层缠绕管
接头材料: 碳钢镀锌: W66; 碳钢镀锌: W3; 不锈钢 304: W4; 不锈钢 316: W5

DKO-S(90) (编织)

90°公制内螺纹 24°锥带 O 型圈
重系列
DIN 3865



订货代码	螺纹 G	软管		适配的钢管外径	尺寸				
		标号	通径 DN		A	C	H	SW	O 型圈
HCS-06-DKO-08S-090-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	04	6	8	30	1.5	48	22	6.5 x 1.5
HCS-06-DKO-10S-090-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	04	6	10	33	2	39.5	22	8.5 x 1.5
HCS-06-DKO-12S-090-S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	04	6	12	35.3	2.5	44	24	10.5 x 1.5
HCS-08-DKO-08S-090-S-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	05	8	8	33	1.5	48	22	6.5 x 1.5
HCS-08-DKO-10S-090-S-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	05	8	10	35.3	2	39.5	22	8.5 x 1.5
HCS-08-DKO-12S-090-S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	05	8	12	35.8	2.5	44	24	10.5 x 1.5
HCS-10-DKO-12S-090-S-OR-B-M-W66S	M20 x 1.5	06	10	12	35.8	2.5	44	24	10.5 x 1.5
HCS-10-DKO-14S-090-S-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	06	10	14	35.3	2.5	46.8	27	12 x 2
HCS-10-DKO-16S-090-S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	06	10	16	41	3	53	30	13 x 2
HCS-12-DKO-16S-090-S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	08	12	16	41	3	53	30	13 x 2
HCS-12-DKO-20S-090-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	08	12	20	56.5	3	60.3	36	16.3 x 2
HCS-16-DKO-16S-090-S-OR-B-M-W66S	M24 x 1.5	10	16	16	56.5	3	53	30	13 x 2
HCS-16-DKO-20S-090-S-OR-B-M-W66S	M30 x 2	10	16	20	56.5	3	60.5	36	16.3 x 2
HCS-19-DKO-25S-090-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	12	19	25	66.2	3	70	41	20.3 x 2.4
HCS-19-DKO-30S-090-S-OR-B-M-W66S	M42 x 2	12	19	30	78	5	77.5	50	25.3 x 2.4
HCS-25-DKO-25S-090-S-OR-B-M-W66S	M36 x 2	16	25	25	72	3	70	41	20.3 x 2.4
HCS-25-DKO-30S-090-S-OR-B-M-W66S	M42 x 2	16	25	30	78	5	77.5	50	25.3 x 2.4
HCS-25-DKO-38S-090-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	16	25	38	93	6.5	89	60	33.3 x 2.4
HCS-31-DKO-38S-090-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	20	31	38	93	6.5	89	60	33.3 x 2.4
HCS-38-DKO-38S-090-S-OR-B-M-W66S	M52 x 2	24	38	38	109.4	6.5	89	60	33.3 x 2.4

备注：以上数据如用于缠绕软管，则尺寸 A 变大

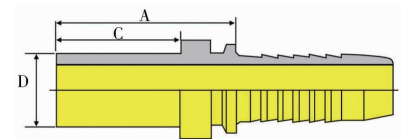
BE (旧型号 BEL)

卡套式直管
轻系列
DIN 2353

订货代码	软管		管子外径 D	尺寸	
	标号	通径 DN		A	C
HCS-06-BE-06L-M-W66S	04	6	6	29	22
HCS-06-BE-08L-M-W66S	04	6	8	31	24
HCS-08-BE-10L-M-W66S	05	8	10	31	23
HCS-10-BE-12L-M-W66S	06	10	12	33.5	23
HCS-12-BE-15L-M-W66S	08	12	15	35.5	25
HCS-19-BE-22L-M-W66S	12	19	22	44	28
HCS-25-BE-28L-M-W66S	16	25	28	47	30
HCS-31-BE-35L-M-W66S	20	31	35	56	36

BE (旧型号 BES)

卡套式直管
重系列
DIN 2353



订货代码	软管		管子外径 D	尺寸	
	标号	通径 DN		A	C
HCS-06-BE-10S-M-W66S	04	6	10	35	26
HCS-08-BE-12S-M-W66S	05	8	12	35.5	26
HCS-10-BE-14S-M-W66S	06	10	14	39.5	29
HCS-12-BE-16S-M-W66S	08	12	16	41	30
HCS-16-BE-20S-M-W66S	10	16	20	52.5	36
HCS-19-BE-25S-M-W66S	12	19	25	56	40
HCS-25-BE-30S-M-W66S	16	25	30	63	44
HCS-31-BE-38S-M-W66S	20	31	38	70	50

备注：BE 系列软管接头还有 45°及 90°形式，订货订货代码分别加上 045 或 090，具体尺寸参数请垂询西德福公司。

适配管规格：HCS：1 层或 2 层编织管；
接头材料：碳钢镀白锌：W66；

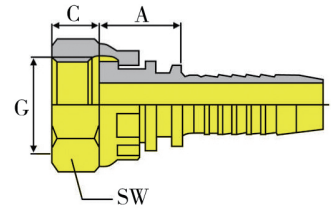
HCF：4 层缠绕管；
碳钢镀锌镍：W3；

HCI：6 层缠绕管
不锈钢 304：W4；

不锈钢 316：W5

FLAT-L

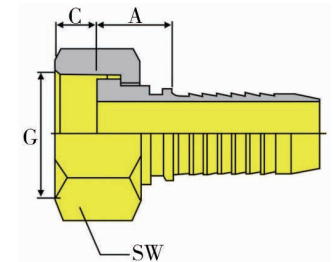
国标公制内螺纹平面
GB 9065.3-88



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸		
		通径 DN	标号	A	C	SW
HCS-06-FLAT-M10L-S-M-W66S	M10 x 1	6	04	14.5	6	14
HCS-06-FLAT-M12L-S-M-W66S	M12 x 1.25	6	04	15	8	17
HCS-06-FLAT-M14L-S-M-W66S	M14 x 1.5	6	04	15.5	8.5	19
HCS-08-FLAT-M16L-S-M-W66S	M16 x 1.5	8	05	18	8	22
HCS-10-FLAT-M18L-S-M-W66S	M18 x 1.5	10	06	17.5	8	24
HCS-12-FLAT-M22L-S-M-W66S	M22 x 1.5	12	08	18.5	10	27
HCS-16-FLAT-M27L-S-M-W66S	M27 x 1.5	16	10	21.5	10	32
HCS-19-FLAT-M30L-S-M-W66S	M30 x 1.5	19	12	21.5	11	36
HCS-25-FLAT-M39L-S-M-W66S	M39 x 2	25	16	23.5	13	46
HCS-31-FLAT-M42L-S-M-W66S	M42 x 2	31	20	26	15	50

FLAT-S

国标公制内螺纹平面
GB 9065.3-88



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸		
		通径 DN	标号	A	C	SW
HCS-06-FLAT-M14S-S-M-W66S	M14 x 1.5	6	04	16.5	8.5	19
HCS-08-FLAT-M16S-S-M-W66S	M16 x 1.5	8	05	18	8	22
HCS-10-FLAT-M18S-S-M-W66S	M18 x 1.5	10	06	19	8	24
HCS-12-FLAT-M22S-S-M-W66S	M22 x 1.5	12	08	19.5	10	27
HCS-16-FLAT-M27S-S-M-W66S	M27 x 1.5	16	10	22	10	32
HCS-19-FLAT-M27S-S-M-W66S	M27 x 1.5	19	12	22.8	10	32
HCS-19-FLAT-M30S-S-M-W66S	M30 x 1.5	19	12	22.8	11	36
HCS-25-FLAT-M39S-S-M-W66S	M39 x 2	25	16	24.5	13	46
HCS-31-FLAT-M42S-S-M-W66S	M42 x 2	31	20	26.5	15	50
HCS-31-FLAT-M45S-S-M-W66S	M45 x 2	31	20	25.5	15	55
HCS-38-FLAT-M52S-S-M-W66S	M52 x 2	38	24	25	17	60
HCS-51-FLAT-M64S-S-M-W66S	M64 x 2	38	32	27	23	75

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

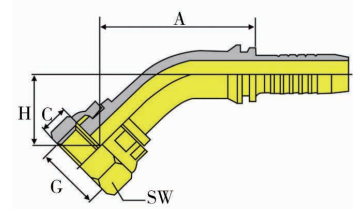
HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管;
不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

FLAT-L(45)

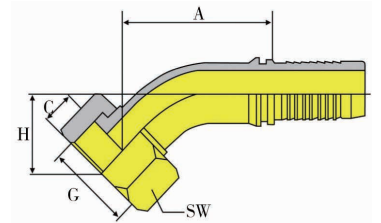
45°国标公制内螺纹平面
GB 9065.3-88



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		通径 DN	标号	A	C	H	SW
HCS-06-FLAT-M14L-045-S-M-W66S	M14 x 1.5	6	04	40.5	8.5	18.5	19
HCS-08-FLAT-M16L-045-S-M-W66S	M16 x 1.5	8	05	44.4	8.5	20	22
HCS-10-FLAT-M18L-045-S-M-W66S	M18 x 1.5	10	06	45.7	8	21.4	24
HCS-12-FLAT-M22L-045-S-M-W66S	M22 x 1.5	12	08	58.9	10	24	27
HCS-16-FLAT-M27L-045-S-M-W66S	M27 x 1.5	16	10	71.2	10	26.4	32
HCS-19-FLAT-M30L-045-S-M-W66S	M30 x 1.5	19	12	78.1	11	30	36
HCS-25-FLAT-M39L-045-S-M-W66S	M39 x 2	25	16	83.9	13	39.7	46
HCS-31-FLAT-M45L-045-S-M-W66S	M45 x 2	31	20	94.5	15	33.8	55
HCS-38-FLAT-M52L-045-S-M-W66S	M52 x 2	38	24	108.5	17	37.7	60
HCS-51-FLAT-M64L-045-S-M-W66S	M64 x 2	51	32	127.8	23	45.6	75

FLAT-S(45)

45°国标公制内螺纹平面
GB 9065.3-88



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		通径 DN	标号	A	C	H	SW
HCS-06-FLAT-M16S-045-S-M-W66S	M16 x 1.5	6	04	42.3	8	19.2	22
HCS-10-FLAT-M18S-045-S-M-W66S	M18 x 1.5	10	06	47.2	8	21.4	24
HCS-12-FLAT-M22S-045-S-M-W66S	M22 x 1.5	12	08	59.9	10	24	27
HCS-16-FLAT-M27S-045-S-M-W66S	M27 x 1.5	16	10	71.7	10	26.4	32
HCS-19-FLAT-M30S-045-S-M-W66S	M30 x 1.5	19	12	79.4	11	30	36
HCS-25-FLAT-M39S-045-S-M-W66S	M39 x 2	25	16	86.2	13	39.7	46
HCS-31-FLAT-M45S-045-S-M-W66S	M45 x 2	31	20	96.5	15	33.8	55
HCS-38-FLAT-M52S-045-S-M-W66S	M52 x 2	38	24	108.8	17	37.7	60
HCS-51-FLAT-M64S-045-S-M-W66S	M64 x 2	51	32	128.8	23	45.6	75

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

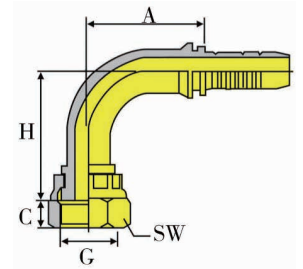
HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管;
不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

FLAT-L(90)

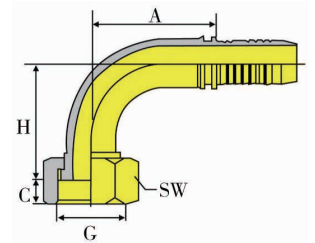
90°国标公制内螺纹平面
GB 9065.3-88



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		通径 DN	标号	A	C	H	SW
HCS-04-FLAT-M12L-090-S-M-W66S	M12 x 1.25	4	02	26.5	8	30.5	17
HCS-06-FLAT-M14L-090-S-M-W66S	M14 x 1.5	6	04	30.5	8.5	34	19
HCS-08-FLAT-M16L-090-S-M-W66S	M16 x 1.5	8	05	34.4	8	38	22
HCS-10-FLAT-M18L-090-S-M-W66S	M18 x 1.5	10	06	35.8	8	41.3	24
HCS-12-FLAT-M22L-090-S-M-W66S	M22 x 1.5	12	08	41	10	48	27
HCS-16-FLAT-M27L-090-S-M-W66S	M27 x 1.5	16	10	56.5	10	54	32
HCS-19-FLAT-M30L-090-S-M-W66S	M30 x 1.5	19	12	66.2	11	63.5	36
HCS-25-FLAT-M39L-090-S-M-W66S	M39 x 2	25	16	76.7	13	67.5	46
HCS-31-FLAT-M45L-090-S-M-W66S	M45 x 2	31	20	91.5	15	78.5	55
HCS-38-FLAT-M52L-090-S-M-W66S	M52 x 2	38	24	109.4	17	92	60
HCS-51-FLAT-M64L-090-S-M-W66S	M64 x 2	51	32	131	23	113.3	75

FLAT-S(90)

90°国标公制内螺纹平面
GB 9065.3-88



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		通径 DN	标号	A	C	H	SW
HCS-06-FLAT-M14S-090-S-M-W66S	M14 x 1.5	6	04	31	8.5	34	19
HCS-08-FLAT-M16S-090-S-M-W66S	M16 x 1.5	8	05	31	8	35	22
HCS-10-FLAT-M18S-090-S-M-W66S	M18 x 1.5	10	06	36.8	8	40.3	24
HCS-12-FLAT-M22S-090-S-M-W66S	M22 x 1.5	12	08	42	10	48	27
HCS-16-FLAT-M27S-090-S-M-W66S	M27 x 1.5	16	10	57	10	54	32
HCS-19-FLAT-M30S-090-S-M-W66S	M30 x 1.5	19	12	67.5	11	63.5	36
HCS-25-FLAT-M39S-090-S-M-W66S	M39 x 2	25	16	79	13	67.5	46
HCS-31-FLAT-M45S-090-S-M-W66S	M45 x 2	31	20	93.5	15	78.5	55
HCS-38-FLAT-M52S-090-S-M-W66S	M52 x 2	38	24	109.4	17	92	60
HCS-51-FLAT-M64S-090-S-M-W66S	M64 x 2	51	32	132	23	113.3	75

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

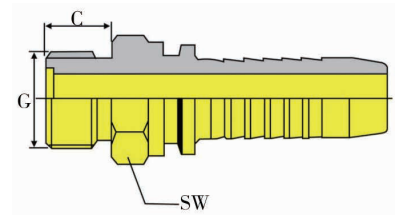
HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管;
不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

JBO (编织)

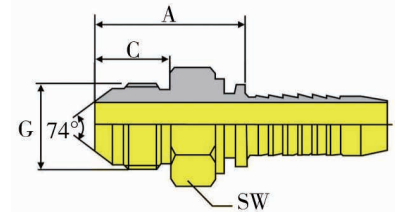
机械部行业标准公制外螺纹平面带 O 型圈
JB 966-77



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸	
		口径 DN	标号	C	SW
HCS-06-JBO-M14x1.5-OR-B-M-W66S	M14 x 1.5	6	04	11	17
HCS-08-JBO-M16x1.5-OR-B-M-W66S	M16 x 1.5	8	05	11	17
HCS-10-JBO-M18x1.5-OR-B-M-W66S	M18 x 1.5	10	06	11	19
HCS-12-JBO-M22x1.5-OR-B-M-W66S	M22 x 1.5	12	08	12	24
HCS-16-JBO-M27x1.5-OR-B-M-W66S	M27 x 1.5	16	10	13	30
HCS-19-JBO-M30x1.5-OR-B-M-W66S	M30 x 1.5	19	12	14	32
HCS-25-JBO-M39x2-OR-B-M-W66S	M39 x 2	25	16	16	41
HCS-31-JBO-M45x2-OR-B-M-W66S	M45 x 2	31	20	20	46
HCS-38-JBO-M52x2-OR-B-M-W66S	M52 x 2	38	24	22	55
HCS-51-JBO-M64x2-OR-B-M-W66S	M64 x 2	51	32	27	65

GBW (编织)

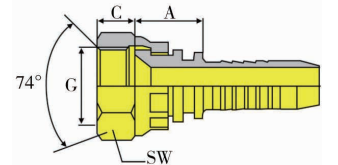
国标公制外螺纹 74°外锥面
GB 5625/5653-88



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸		
		口径 DN	标号	A	C	SW
HCS-06-GBW-M14x1.5-M-W66S	M14 x 1.5	6	04	29.5	17	17
HCS-08-GBW-M16x1.5-M-W66S	M16 x 1.5	8	05	30.5	18	17
HCS-10-GBW-M18x1.5-M-W66S	M18 x 1.5	10	06	30.5	18	19
HCS-12-GBW-M22x1.5-M-W66S	M22 x 1.5	12	08	35	19.5	24
HCS-16-GBW-M27x1.5-M-W66S	M27 x 1.5	16	10	36.5	20	30
HCS-19-GBW-M30x1.5-M-W66S	M30 x 1.5	19	12	42.5	23	32
HCS-25-GBW-M39x2-M-W66S	M39 x 2	25	16	46	26	41
HCS-31-GBW-M45x2-M-W66S	M45 x 2	31	20	49.5	28.5	46

GBN (编织)

国标公制内螺纹 74°内锥面
GB 9065.1-88



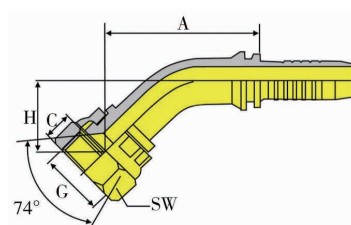
订货代码	螺纹 G	软管		尺寸		
		口径 DN	标号	A	C	SW
HCS-06-GBN-M14L-S-M-W66S	M14 x 1.5	6	04	15.5	8.5	19
HCS-08-GBN-M16L-S-M-W66S	M16 x 1.5	8	05	16.5	8	22
HCS-10-GBN-M18L-S-M-W66S	M18 x 1.5	10	06	17.5	10	24
HCS-12-GBN-M22L-S-M-W66S	M22 x 1.5	12	08	18.5	10	27
HCS-16-GBN-M27L-S-M-W66S	M27 x 1.5	16	10	21.5	11	32
HCS-19-GBN-M30L-S-M-W66S	M30 x 1.5	19	12	21.5	11	36
HCS-25-GBN-M39L-S-M-W66S	M39 x 2	25	16	23.5	14	46
HCS-31-GBN-M45L-S-M-W66S	M45 x 2	31	20	25	15	55
HCS-38-GBN-M52L-S-M-W66S	M52 x 2	38	24	25	17	60
HCS-51-GBN-M64L-S-M-W66S	M64 x 2	51	32	26	23	75

备注：以上数据如用于缠绕软管，则尺寸 A 变大

适配管规格： HCS: 1 层或 2 层编织管； HCF: 4 层缠绕管； HCI: 6 层缠绕管
接头材料： 碳钢镀锌锌： W66； 碳钢镀锌镍： W3； 不锈钢 304: W4； 不锈钢 316: W5

GBN(45) (编织)

45°国标公制内螺纹 74°内锥面
GB 9065.1-88

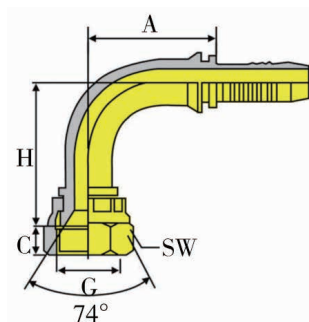


订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		通径 DN	标号	A	C	H	SW
HCS-06-GBN-M14L-045-S-M-W66S	M14 x 1.5	6	04	40.5	8.5	18.5	19
HCS-08-GBN-M16L-045-S-M-W66S	M16 x 1.5	8	05	44.4	8	20	22
HCS-10-GBN-M18L-045-S-M-W66S	M18 x 1.5	10	06	45.7	10	21.4	24
HCS-12-GBN-M22L-045-S-M-W66S	M22 x 1.5	12	08	58.9	10	24	27
HCS-16-GBN-M27L-045-S-M-W66S	M27 x 1.5	16	10	71.2	11	26.4	32
HCS-19-GBN-M30L-045-S-M-W66S	M30 x 1.5	19	12	78.1	11	30	36
HCS-25-GBN-M39L-045-S-M-W66S	M39 x 2	25	16	86.1	14	31.8	46
HCS-31-GBN-M45L-045-S-M-W66S	M45 x 2	31	20	97	15	36.2	55
HCS-38-GBN-M52L-045-S-M-W66S	M52 x 2	38	24	112.9	17	40.9	60

备注：以上数据如用于缠绕软管，则尺寸 A 变大

GBN(90) (编织)

90°国标公制内螺纹 74°内锥面
GB 9065.1-88



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		通径 DN	标号	A	C	H	SW
HCS-06-GBN-M14L-090-S-M-W66S	M14 x 1.5	6	04	30	8.5	34	19
HCS-08-GBN-M16L-090-S-M-W66S	M16 x 1.5	8	05	34	8	38	22
HCS-10-GBN-M18L-090-S-M-W66S	M18 x 1.5	10	06	35.3	10	41.3	24
HCS-12-GBN-M22L-090-S-M-W66S	M22 x 1.5	12	08	41	10	48	27
HCS-16-GBN-M27L-090-S-M-W66S	M27 x 1.5	16	10	56.5	11	54	32
HCS-19-GBN-M30L-090-S-M-W66S	M30 x 1.5	19	12	66.2	11	63.5	36
HCS-25-GBN-M39L-090-S-M-W66S	M39 x 2	25	16	76.7	14	70.5	46
HCS-31-GBN-M45L-090-S-M-W66S	M45 x 2	31	20	91.5	15	83	55
HCS-38-GBN-M52L-090-S-M-W66S	M52 x 2	38	24	110.7	17	96.5	60

备注：以上数据如用于缠绕软管，则尺寸 A 变大

适配管规格：HCS：1层或2层编织管；
接头材料：碳钢镀锌：W66；

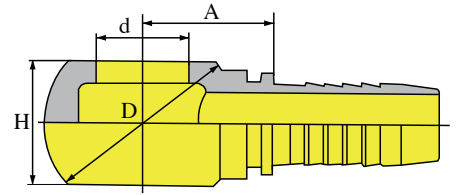
HCF：4层缠绕管；
碳钢镀锌镍：W3；

HCI：6层缠绕管
不锈钢 304：W4；

不锈钢 316：W5

RGN

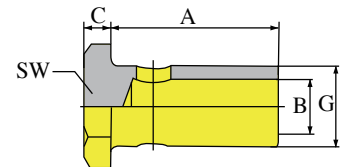
公制铰接体, DIN7622



订货代码	螺栓螺纹	软管		尺寸			
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	d	D	H
HCS-06-RGN-04-M-W66S	M12x1.5	6	04	20.5	12	20	12
HCS-08-RGN-04-M-W66S	M12x1.5	8	04	20.5	12	20	12
HCS-06-RGN-05-M-W66S	M14x1.5	6	05	21	14	24	14
HCS-08-RGN-05-M-W66S	M14x1.5	8	05	21	14	24	14
HCS-10-RGN-05-M-W66S	M14x1.5	10	05	21	14	24	14
HCS-06-RGN-06-M-W66S	M16x1.5	6	06	20.5	16	28	16
HCS-08-RGN-06-M-W66S	M16x1.5	8	06	20.5	16	28	16
HCS-10-RGN-06-M-W66S	M16x1.5	10	06	20.5	16	28	16
HCS-10-RGN-08-M-W66S	M18x1.5	10	08	24	18	32	20
HCS-12-RGN-08-M-W66S	M18x1.5	12	08	24.5	18	32	20
HCS-12-RGN-10-M-W66S	M22x1.5	12	10	28.5	22	39	25
HCS-16-RGN-10-M-W66S	M22x1.5	16	10	28	22	39	25
HCS-19-RGN-12-M-W66S	M26x1.5	19	12	32.5	26.2	46	30
HCS-25-RGN-16-M-W66S	M30x1.5	25	16	37	30.2	54	36
HCS-31-RGN-16-M-W66S	M30x1.5	32	16	40	30.2	54	36

BB

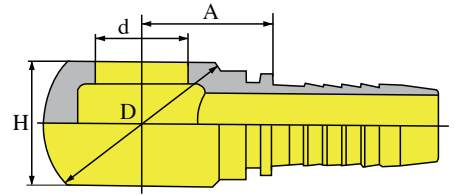
公制铰接螺栓, DIN7623



订货代码	螺纹 G	尺寸			
		A	B	C	SW
HCS-BB-12x1.5-W66S	M12x1.5	24	6	6	17
HCS-BB-14x1.5-W66S	M14x1.5	26	8	7	19
HCS-BB-16x1.5-W66S	M16x1.5	28	9	7.5	22
HCS-BB-18x1.5-W66S	M18x1.5	32	11	8	24
HCS-BB-22x1.5-W66S	M22x1.5	39	14	9	27
HCS-BB-26x1.5-W66S	M26x1.5	45	18	10	32
HCS-BB-30x1.5-W66S	M30x1.5	51	22	11	38

RGNG

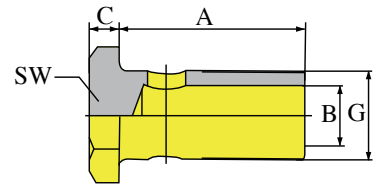
英制铰接体



订货代码	螺栓螺纹	软管		尺寸			
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	d	D	H
HCS-06-RGNG-04-M-W66S	G 1/4"-19	6	04	19.5	13.3	24	15
HCS-08-RGNG-06-M-W66S	G 3/8"-19	8	06	22	16.7	29	20
HCS-10-RGNG-06-M-W66S	G 3/8"-19	10	06	22	16.7	29	20
HCS-10-RGNG-08-M-W66S	G 1/2"-14	10	08	27.5	21	38	25
HCS-12-RGNG-08-M-W66S	G 1/2"-14	12	08	28	21	38	25
HCS-16-RGNG-10-M-W66S	G 5/8"-14	16	10	28	23	40	27
HCS-19-RGNG-12-M-W66S	G 3/4"-14	19	12	32	26.5	48	31
HCS-19-RGNG-16-M-W66S	G 1"-11	19	16	40	33.3	60	42
HCS-25-RGNG-16-M-W66S	G 1"-11	25	16	41	33.3	60	42

BBG

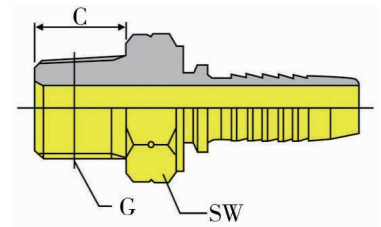
英制铰接螺栓



订货代码	螺纹 G	尺寸			
		A	B	C	SW
HCS-BBG-04-W66S	G 1/4"-19	28.5	6	6	19
HCS-BBG-06-W66S	G 3/8"-19	38.5	9	7	22
HCS-BBG-08-W66S	G 1/2"-14	44	13	8.5	27
HCS-BBG-10-W66S	G 5/8"-14	48.5	15	10	30
HCS-BBG-12-W66S	G 3/4"-14	56	18	10	32
HCS-BBG-16-W66S	G 1"-11	68.5	22	13	41

AGRK (旧型号 AGK)

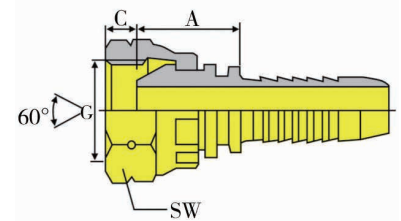
BSPT 英锥管外螺纹



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸	
		口径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	C	SW
HCS-06-AGRK-02-M-W66S	R1/8" -28	6	02	10	12
HCS-06-AGRK-04-M-W66S	R1/4" -19	6	04	14	17
HCS-10-AGRK-04-M-W66S	R1/4" -19	10	04	14	17
HCS-06-AGRK-06-M-W66S	R3/8" -19	6	06	14	19
HCS-08-AGRK-06-M-W66S	R3/8" -19	8	06	14	19
HCS-10-AGRK-06-M-W66S	R3/8" -19	10	06	14	19
HCS-12-AGRK-06-M-W66S	R3/8" -19	12	06	14	22
HCS-10-AGRK-08-M-W66S	R1/2" -14	10	08	19	22
HCS-12-AGRK-08-M-W66S	R1/2" -14	12	08	19	22
HCS-16-AGRK-12-M-W66S	R3/4" -14	16	12	19	30
HCS-19-AGRK-12-M-W66S	R3/4" -14	19	12	19	30
HCS-25-AGRK-16-M-W66S	R1" -11	25	16	24	36
HCS-31-AGRK-16-M-W66S	R1" -11	31	16	24	41
HCS-31-AGRK-20-M-W66S	R1 1/4" -11	31	20	25	46
HCS-31-AGRK-24-M-W66S	R1 1/2" -11	31	24	25	50
HCS-38-AGRK-24-M-W66S	R1 1/2" -11	38	24	25	50
HCS-51-AGRK-32-M-W66S	R2" -11	51	32	28	65

DKR (编织)

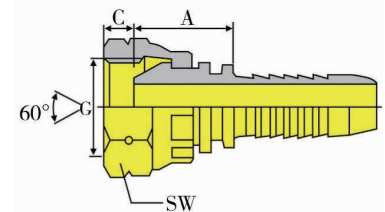
BSP 英管内螺纹 60°外锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸		
		口径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	SW
HCS-06-DKR-04-S-M-W66S	G1/4" -19	6	04	18	5.5	19
HCS-10-DKR-06-S-M-W66S	G3/8" -19	10	06	19.6	6.3	22
HCS-12-DKR-08-S-M-W66S	G1/2" -14	12	08	21.5	7.5	27
HCS-16-DKR-10-S-M-W66S	G5/8" -14	16	10	23.5	9.5	30
HCS-19-DKR-12-S-M-W66S	G3/4" -14	19	12	24	10.5	32

DKR (缠绕)

BSP 英管内螺纹 60°外锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸		
		口径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	SW
HCF-06-DKR-04-S-M-W66S	G1/4" -19	6	04	18.5	5.5	19
HCF-10-DKR-06-S-M-W66S	G3/8" -19	10	06	21	6.3	22
HCF-12-DKR-08-S-M-W66S	G1/2" -14	12	08	22.5	7.5	27
HCF-16-DKR-10-S-M-W66S	G5/8" -14	16	10	24	10.5	30
HCF-19-DKR-12-S-M-W66S	G3/4" -14	19	12	25.3	11.4	32

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

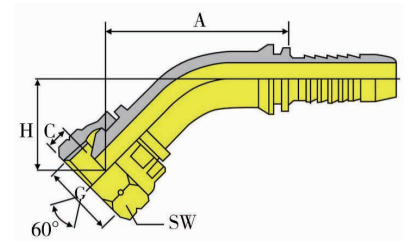
HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管;
不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

DKR(45) (编织)

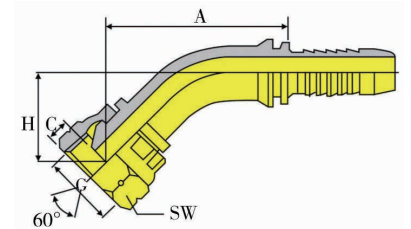
45° BSP 英管内螺纹 60°外锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		口径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	H	SW
HCS-06-DKR-04-045-S-M-W66S	G1/4" -19	6	04	42.3	5.5	20.2	19
HCS-10-DKR-06-045-S-M-W66S	G3/8" -19	10	06	46.9	6.3	22.6	22
HCS-12-DKR-08-045-S-M-W66S	G1/2" -14	12	08	61.1	7.5	26.1	27
HCS-16-DKR-10-045-S-M-W66S	G5/8" -14	16	10	72.6	9.5	27.8	30
HCS-19-DKR-12-045-S-M-W66S	G3/4" -14	19	12	79.2	10.9	31.8	32

DKR(45) (缠绕)

45° BSP 英管内螺纹 60°外锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		口径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	H	SW
HCF-06-DKR-04-045-S-M-W66S	G1/4" -19	6	04	18.5	5.5	20.2	19
HCF-10-DKR-06-045-S-M-W66S	G3/8" -19	10	06	21	6.3	22.6	22
HCF-12-DKR-08-045-S-M-W66S	G1/2" -14	12	08	22.5	7.5	26.1	27
HCF-16-DKR-10-045-S-M-W66S	G5/8" -14	16	10	24	10.0	27.8	30
HCF-19-DKR-12-045-S-M-W66S	G3/4" -14	19	12	25.3	11.4	31.8	32

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

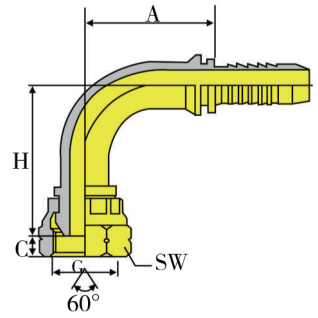
HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管;
不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

DKR(90) (编织)

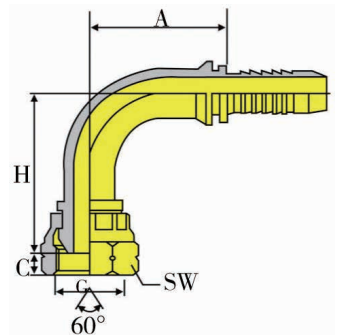
90° BSP 英管内螺纹 60°外锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		口径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	H	SW
HCS-06-DKR-04-090-S-M-W66S	G1/4" -19	6	04	30	5.5	36.5	19
HCS-10-DKR-06-090-S-M-W66S	G3/8" -19	10	06	35.3	6.3	43	22
HCS-12-DKR-08-090-S-M-W66S	G1/2" -14	12	08	41	7.5	51	27
HCS-16-DKR-10-090-S-M-W66S	G5/8" -14	16	10	56.5	9.5	56	30
HCS-19-DKR-12-090-S-M-W66S	G3/4" -14	19	12	65.5	10.9	66	32

DKR(90) (缠绕)

90° BSP 英管内螺纹 60°外锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		口径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	H	SW
HCF-06-DKR-04-090-S-M-W66S	G1/4" -19	6	04	31	5.5	36.5	19
HCF-10-DKR-06-090-S-M-W66S	G3/8" -19	10	06	36.8	6.3	43	22
HCF-12-DKR-08-090-S-M-W66S	G1/2" -14	12	08	42	7.5	51	27
HCF-16-DKR-10-090-S-M-W66S	G5/8" -14	16	10	57	10.0	56	30
HCF-19-DKR-12-090-S-M-W66S	G3/4" -14	19	12	66.8	11.4	66.1	32

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

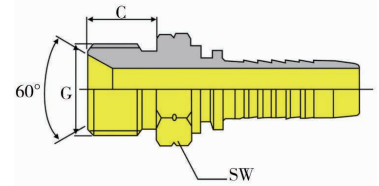
HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管;
不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

AGR

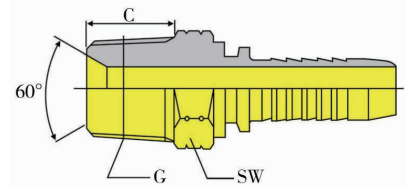
BSP 英管外螺纹 60°外锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸	
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	C	SW
HCS-06-AGR-02-M-W66S	G1/8" -28	6	02	10	12
HCS-06-AGR-04-M-W66S	G1/4" -19	6	04	12	14
HCS-10-AGR-04-M-W66S	G1/4" -19	10	04	12	17
HCS-06-AGR-06-M-W66S	G3/8" -19	6	06	13.5	17
HCS-08-AGR-06-M-W66S	G3/8" -19	8	06	13.5	17
HCS-10-AGR-06-M-W66S	G3/8" -19	10	06	13.5	17
HCS-12-AGR-06-M-W66S	G3/8" -19	12	06	13.5	17
HCS-10-AGR-08-M-W66S	G1/2" -14	10	08	16	22
HCS-12-AGR-08-M-W66S	G1/2" -14	12	08	16	22
HCS-12-AGR-10-M-W66S	G5/8" -14	12	10	17.5	24
HCS-16-AGR-10-M-W66S	G5/8" -14	16	10	17.5	24
HCS-12-AGR-12-M-W66S	G3/4" -14	12	12	18.5	30
HCS-16-AGR-12-M-W66S	G3/4" -14	16	12	18.5	30
HCS-19-AGR-12-M-W66S	G3/4" -14	19	12	18.5	30
HCS-19-AGR-16-M-W66S	G1" -11	19	16	20.5	36
HCS-25-AGR-16-M-W66S	G1" -11	25	16	20.5	36
HCS-25-AGR-20-M-W66S	G1 1/4" -11	25	20	20.5	46
HCS-31-AGR-20-M-W66S	G1 1/4" -11	31	20	20.5	46
HCS-38-AGR-24-M-W66S	G1 1/2" -11	38	24	23	50
HCS-51-AGR-32-M-W66S	G2" -11	51	32	25.5	65

AGN

美制 NPT 锥管外螺纹 60°内锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸	
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	C	SW
HCS-06-AGN-02-M-W66S	Z1/8" -27	6	02	10	12
HCS-06-AGN-04-M-W66S	Z1/4" -18	6	04	14	17
HCS-08-AGN-04-M-W66S	Z1/4" -18	8	04	14	17
HCS-10-AGN-04-M-W66S	Z1/4" -18	10	04	14	17
HCS-06-AGN-06-M-W66S	Z3/8" -18	6	06	15	19
HCS-08-AGN-06-M-W66S	Z3/8" -18	8	06	15	19
HCS-10-AGN-06-M-W66S	Z3/8" -18	10	06	15	19
HCS-12-AGN-06-M-W66S	Z3/8" -18	12	06	15	19
HCS-10-AGN-08-M-W66S	Z1/2" -14	10	08	19	22
HCS-12-AGN-08-M-W66S	Z1/2" -14	12	08	19	22
HCS-16-AGN-08-M-W66S	Z1/2" -14	16	08	19	22
HCS-12-AGN-12-M-W66S	Z3/4" -14	12	12	19	30
HCS-16-AGN-12-M-W66S	Z3/4" -14	16	12	19	30
HCS-19-AGN-12-M-W66S	Z3/4" -14	19	12	19	30
HCS-25-AGN-12-M-W66S	Z3/4" -14	25	12	19	32
HCS-16-AGN-16-M-W66S	Z1" -11.5	16	16	24	36
HCS-19-AGN-16-M-W66S	Z1" -11.5	19	16	24	36
HCS-25-AGN-16-M-W66S	Z1" -11.5	25	16	24	36
HCS-25-AGN-20-M-W66S	Z1 1/4" -11.5	25	20	25	46
HCS-31-AGN-20-M-W66S	Z1 1/4" -11.5	31	20	25	46
HCS-38-AGN-24-M-W66S	Z1 1/2" -11.5	38	24	26	50
HCS-51-AGN-32-M-W66S	Z2" -11.5	51	32	26	65

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

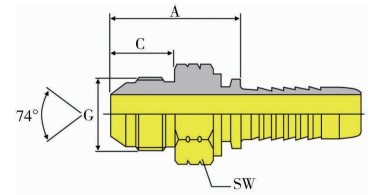
 HCF: 4层缠绕管;
 碳钢镀锌镍: W3;

 HCI: 6层缠绕管;
 不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

AGJ

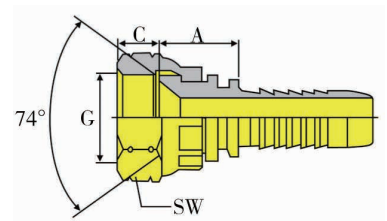
美制 JIC 外螺纹 74°外锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸		
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	SW
HCS-06-AGJ-04-M-W66S	7/16" -20	6	04	26.5	14	12
HCS-08-AGJ-05-M-W66S	1/2" -20	8	05	26.5	14	14
HCS-10-AGJ-06-M-W66S	9/16" -18	10	06	26.5	14.1	17
HCS-12-AGJ-08-M-W66S	3/4" -16	12	08	32	16.7	22
HCS-16-AGJ-10-M-W66S	7/8" -14	16	10	35.5	19.3	24
HCS-19-AGJ-12-M-W66S	1 1/16" -12	19	12	40	21.9	30
HCS-25-AGJ-16-M-W66S	1 5/16" -12	25	16	43.5	23.1	36
HCS-31-AGJ-20-M-W66S	1 5/8" -12	31	20	47.5	24.3	46
HCS-38-AGJ-24-M-W66S	1 7/8" -12	38	24	53	27.5	50
HCS-51-AGJ-32-M-W66S	2 1/2" -12	51	32	62	33.9	65

DKJ (编织)

美制 JIC 外螺纹 74°内锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸		
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	SW
HCS-06-DKJ-04-S-M-W66S	7/16" -20	6	04	15	9	15
HCS-08-DKJ-05-S-M-W66S	1/2" -20	8	05	15.5	9.5	17
HCS-10-DKJ-06-S-M-W66S	9/16" -18	10	06	15.5	10.5	19
HCS-12-DKJ-08-S-M-W66S	3/4" -16	12	08	18	11	24
HCS-16-DKJ-10-S-M-W66S	7/8" -14	16	10	20	13	27
HCS-19-DKJ-12-S-M-W66S	1 1/16" -12	19	12	21.5	15	32
HCS-19-DKJ-14-S-M-W66S	1 3/16" -12	19	14	21.5	15	36
HCS-25-DKJ-16-S-M-W66S	1 5/16" -12	25	16	23	16	41
HCS-31-DKJ-20-S-M-W66S	1 5/8" -12	31	20	26	17	50
HCS-38-DKJ-24-S-M-W66S	1 7/8" -12	38	24	26.5	20	55

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌白锌: W66;

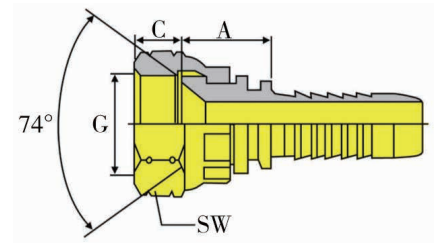
HCF: 4层缠绕管;
 碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管
 不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

DKJ (缠绕)

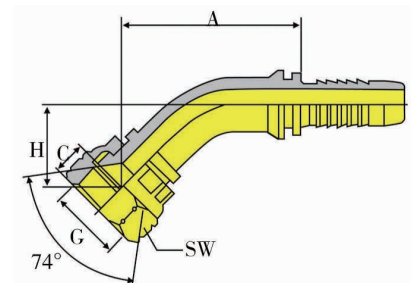
美制 JIC 外螺纹 74°内锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸		
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	SW
HCF-06-DKJ-04-S-M-W66S	7/16" -20	6	04	16	9	15
HCF-10-DKJ-06-S-M-W66S	9/16" -18	10	06	17	10.5	19
HCF-12-DKJ-08-S-M-W66S	3/4" -16	12	08	19	11	24
HCF-16-DKJ-10-S-M-W66S	7/8" -14	16	10	20.5	13	27
HCF-19-DKJ-12-S-M-W66S	1 1/16" -12	19	12	22.8	15	32
HCF-25-DKJ-16-S-M-W66S	1 5/16" -12	25	16	24	16	41
HCF-31-DKJ-20-S-M-W66S	1 5/8" -12	31	20	26.5	17	50
HCF-38-DKJ-24-S-M-W66S	1 7/8" -12	38	24	26.5	20	55

DKJ(45) (编织)

45°美制 JIC 内螺纹 74°内锥面



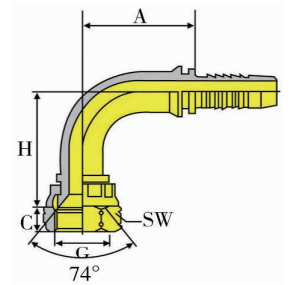
订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	H	SW
HCS-06-DKJ-04-045-S-M-W66S	7/16" -20	6	04	40.2	9	18.1	15
HCS-08-DKJ-05-045-S-M-W66S	1/2" -20	8	05	42.7	9.5	19.3	17
HCS-10-DKJ-06-045-S-M-W66S	9/16" -18	10	06	44.3	10.5	20	19
HCS-12-DKJ-08-045-S-M-W66S	3/4" -16	12	08	58.6	11	23.5	24
HCS-16-DKJ-10-045-S-M-W66S	7/8" -14	16	10	70.1	13	25.3	27
HCS-19-DKJ-12-045-S-M-W66S	1 1/16" -12	19	12	77.4	15	30	32
HCS-19-DKJ-14-045-S-M-W66S	1 3/16" -12	19	14	77.4	15	30	36
HCS-25-DKJ-16-045-S-M-W66S	1 5/16" -12	25	16	85.7	16	31.5	41
HCS-31-DKJ-20-045-S-M-W66S	1 5/8" -12	31	20	97.3	17	36.6	50
HCS-31-DKJ-24-045-S-M-W66S	1 7/8" -12	31	24	97.7	20	36.9	55
HCS-38-DKJ-24-045-S-M-W66S	1 7/8" -12	38	24	112.3	20	41.6	55
HCS-51-DKJ-32-045-S-M-W66S	2 1/2" -12	51	32	131	23.5	49.5	75

备注：以上数据如用于缠绕软管，则尺寸 A 变大

适配管规格： HCS： 1 层或 2 层编织管； HCF： 4 层缠绕管； HCI： 6 层缠绕管
 接头材料： 碳钢镀锌： W66； 碳钢镀锌镍： W3； 不锈钢 304： W4； 不锈钢 316： W5

DKJ(90) (编织)

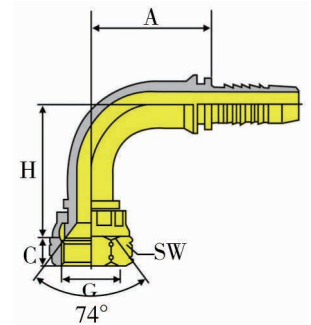
90°美制 JIC 内螺纹 74°内锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	H	SW
HCS-06-DKJ-04-090-S-M-W66S	7/16" -20	6	04	30	9	33.5	15
HCS-08-DKJ-05-090-S-M-W66S	1/2" -20	8	05	33	9.5	37	17
HCS-10-DKJ-06-090-S-M-W66S	9/16" -18	10	06	35.3	10.5	39.3	19
HCS-12-DKJ-08-090-S-M-W66S	3/4" -16	12	08	41	11	47	24
HCS-16-DKJ-10-090-S-M-W66S	7/8" -14	16	10	56.5	13	52.5	27
HCS-19-DKJ-12-090-S-M-W66S	1 1/16" -12	19	12	65.5	15	63.5	32
HCS-19-DKJ-14-090-S-M-W66S	1 3/16" -12	19	14	65.5	15	63.5	36
HCS-25-DKJ-16-090-S-M-W66S	1 5/16" -12	25	16	76.7	16	70	41
HCS-31-DKJ-20-090-S-M-W66S	1 5/8" -12	31	20	91.5	17	82.5	50
HCS-38-DKJ-24-090-S-M-W66S	1 7/8" -12	38	24	109.4	20	97.5	55
HCS-51-DKJ-32-090-S-M-W66S	2 1/2" -12	51	32	130.3	23.5	118.8	75

DKJ(90) (缠绕)

90°美制 JIC 内螺纹 74°内锥面



订货代码	螺纹 G	软管		尺寸			
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	H	SW
HCF-06-DKJ-04-090-S-M-W66S	7/16" -20	6	04	31	9	33.5	15
HCF-10-DKJ-06-090-S-M-W66S	9/16" -18	10	06	36.8	10.5	39.3	19
HCF-12-DKJ-08-090-S-M-W66S	3/4" -16	12	08	42	11	47	24
HCF-16-DKJ-10-090-S-M-W66S	7/8" -14	16	10	57	13	52.5	27
HCF-19-DKJ-12-090-S-M-W66S	1 1/16" -12	19	12	66.8	15	63.5	32
HCF-25-DKJ-16-090-S-M-W66S	1 5/16" -12	25	16	78.5	16	70	41
HCF-31-DKJ-20-090-S-M-W66S	1 5/8" -12	31	20	93.5	17	82.5	50
HCF-38-DKJ-24-090-S-M-W66S	1 7/8" -12	38	24	109.5	20	97.5	55
HCF-51-DKJ-32-090-S-M-W66S	2 1/2" -12	51	32	131.3	23.5	118.8	75

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

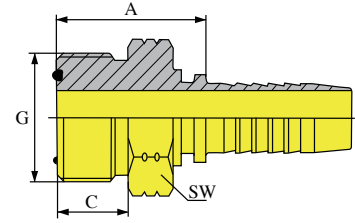
HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管;
不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

ORFS (编织)

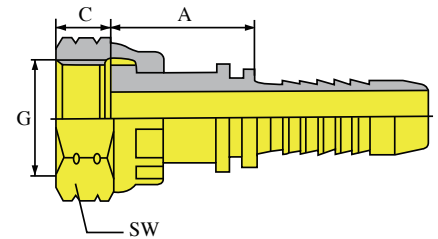
美制 ORFS 外螺纹平面 O 型圈密封
ISO 8434-3, SAE J1453



订货代码	螺纹 G UNF	软管		O 型圈	尺寸		
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸		A	C	SW
HCS-06-ORFS-04-M-W66S	9/16"-18	6	04	7.65x1.78	22.3	9.8	17
HCS-06-ORFS-06-M-W66S	11/16"-16	6	06	9.25x1.78	24	11.2	19
HCS-10-ORFS-06-M-W66S	11/16"-16	10	06	9.25x1.78	24	11.2	19
HCS-10-ORFS-08-M-W66S	13/16"-16	10	08	12.42x1.78	27.5	12.8	22
HCS-12-ORFS-08-M-W66S	13/16"-16	12	08	12.42x1.78	28.5	12.8	22
HCS-12-ORFS-10-M-W66S	1"-14	12	10	15.6x1.78	32.5	15.5	27
HCS-16-ORFS-10-M-W66S	1"-14	16	10	15.6x1.78	34	15.5	27
HCS-16-ORFS-12-M-W66S	1.3/16"-12	16	12	18.77x1.78	36.5	17	32
HCS-19-ORFS-12-M-W66S	1.3/16"-12	19	12	18.77x1.78	36.5	17	32
HCS-19-ORFS-16-M-W66S	1.7/16"-12	19	16	23.52x1.78	37	17.5	38
HCS-25-ORFS-16-M-W66S	1.7/16"-12	25	16	23.52x1.78	38.5	17.5	38
HCS-31-ORFS-20-M-W66S	1.11/16"-12	31	20	29.87x1.78	41.5	17.5	46
HCS-38-ORFS-24-M-W66S	2"-12	38	24	37.82x1.78	43.5	17.5	55

ORS (编织)

美制 ORFS UN/ UNF 内螺纹平面密封 SAE J1453



订货代码	螺纹 G UNF	软管		尺寸		
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	SW
HCS-06-ORS-04-S-M-W66S	9/16"-18	6	04	22.5	8.5	19
HCS-06-ORS-06-S-M-W66S	11/16"-16	6	06	23.5	10	22
HCS-10-ORS-06-S-M-W66S	11/16"-16	10	06	25.5	10	22
HCS-10-ORS-08-S-M-W66S	13/16"-16	10	08	25	11	27
HCS-12-ORS-08-S-M-W66S	13/16"-16	12	08	28	11	27
HCS-12-ORS-10-S-M-W66S	1"-14	12	10	29.5	13	30
HCS-16-ORS-10-S-M-W66S	1"-14	16	10	33.5	13.5	30
HCS-19-ORS-12-S-M-W66S	1.3/16"-12	19	12	35	15	36
HCS-19-ORS-16-S-M-W66S	1.7/16"-12	19	16	35	14.8	41
HCS-25-ORS-16-S-M-W66S	1.7/16"-12	25	16	35	14.8	41
HCS-31-ORS-20-S-M-W66S	1.11/16"-12	31	20	39.5	15	50
HCS-38-ORS-24-S-M-W66S	2"-12	38	24	36	14.8	60

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

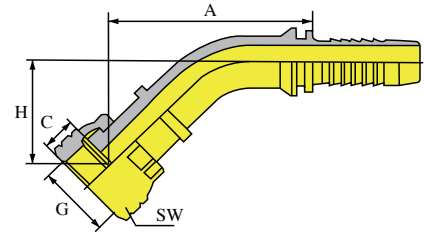
HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管;
不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

ORS (编织)

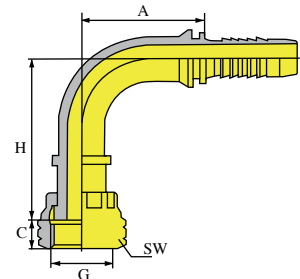
45°美制 ORFS UN/ UNF 内螺纹平面 SAE J1453



订货代码	螺纹 G UNF	软管		尺寸			
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	H	SW
HCS-06-ORS-04-045-S-M-W66S	9/16"-18	6	04	45.5	8.5	23.4	19
HCS-10-ORS-06-045-S-M-W66S	11/16"-16	10	06	51.7	10	27.4	22
HCS-10-ORS-08-045-S-M-W66S	13/16"-16	10	08	44.6	11	20.3	27
HCS-12-ORS-08-045-S-M-W66S	13/16"-16	12	08	65.3	11	30.4	27
HCS-16-ORS-10-045-S-M-W66S	1"-14	16	10	79.7	13.5	34.9	30
HCS-19-ORS-12-045-S-M-W66S	1.3/16"-12	19	12	87.6	15	39.5	36
HCS-25-ORS-16-045-S-M-W66S	1.7/16"-12	25	16	84.1	14.8	29.7	41
HCS-31-ORS-20-045-S-M-W66S	1.11/16"-12	31	20	106.9	15	46.1	50
HCS-38-ORS-24-045-S-M-W66S	2"-12	38	24	108.5	14.8	37.7	60

ORS (编织)

90°美制 ORFS UN/ UNF 内螺纹平面 SAE J1453



订货代码	螺纹 G UNF	软管		尺寸			
		通径 DN	STAUFF 螺纹尺寸	A	C	H	SW
HCS-06-ORS-04-090-S-M-W66S	9/16"-18	6	04	30	8.5	41	19
HCS-10-ORS-06-090-S-M-W66S	11/16"-16	10	06	35.3	10	49.8	22
HCS-12-ORS-08-090-S-M-W66S	13/16"-16	12	08	41	11	57	27
HCS-16-ORS-10-090-S-M-W66S	1"-14	16	10	56.5	13.5	66	30
HCS-19-ORS-12-090-S-M-W66S	1.3/16"-12	19	12	66.2	15	77	36
HCS-25-ORS-16-090-S-M-W66S	1.7/16"-12	25	16	76.9	14.8	67.5	41
HCS-31-ORS-20-090-S-M-W66S	1.11/16"-12	31	20	91.5	15	96	50
HCS-38-ORS-24-090-S-M-W66S	2"-12	38	24	109.4	14.8	92	60

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀锌: W66;

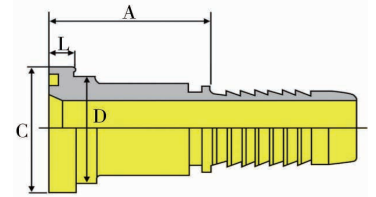
HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管;
不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

SFL (编织)

SAE 法兰 3000 PSI

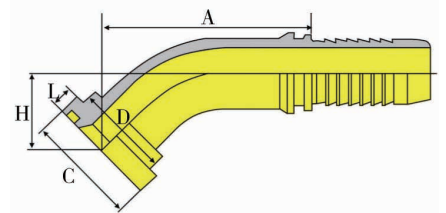


订货代码	法兰规格	软管		尺寸				O 型圈
		通径 DN	标号	A	C	D	L	
HCS-12-SFL-08-OR-B-M-W66S	1/2"	12	08	46	30.2	24	6.73	19 x 3.55
HCS-16-SFL-08-OR-B-M-W66S	1/2"	16	10	46	30.2	24	6.73	19 x 3.55
HCS-16-SFL-12-OR-B-M-W66S	3/4"	16	10	48	38.1	32	6.73	25 x 3.55
HCS-19-SFL-12-OR-B-M-W66S	3/4"	19	12	48	38.1	32	6.73	25 x 3.55
HCS-19-SFL-16-OR-B-M-W66S	1"	19	12	52	44.4	38	8	32.5 x 3.55
HCS-25-SFL-16-OR-B-M-W66S	1"	25	16	52	44.4	38	8	32.5 x 3.55
HCS-31-SFL-16-OR-B-M-W66S	1"	31	20	52	44.4	38	8	32.5 x 3.55
HCS-25-SFL-20-OR-B-M-W66S	1 1/4"	25	16	58	50.8	43	8	37.5 x 3.55
HCS-31-SFL-20-OR-B-M-W66S	1 1/4"	31	20	58	50.8	43	8	37.5 x 3.55
HCS-31-SFL-24-OR-B-M-W66S	1 1/2"	31	20	68	60.3	50	8	47.5 x 3.55
HCS-38-SFL-24-OR-B-M-W66S	1 1/2"	38	24	68	60.3	50	8	47.5 x 3.55
HCS-38-SFL-32-OR-B-M-W66S	2"	38	24	70	71.4	62	9.53	56 x 3.55
HCS-51-SFL-32-OR-B-M-W66S	2"	51	32	70	71.4	62	9.53	56 x 3.55
HCS-63-SFL-40-OR-B-M-W66S	2 1/2"	63	40	76	84.1	74	9.53	69.5 x 3.55
HCS-76-SFL-48-OR-B-M-W66S	3"	76	48	78.5	101.6	90	9.53	85.3 x 3.55
HCS-102-SFL-64-OR-B-M-W66S	4"	102	64	97.2	127	114	11.23	110.7 x 3.55

备注：以上数据如用于缠绕软管，则尺寸 A 变大

SFL(45) (编织)

45° SAE 法兰 3000 PSI



订货代码	法兰规格	软管		尺寸					O 型圈
		通径 DN	标号	A	C	D	H	L	
HCS-12-SFL-08-045-OR-B-M-W66S	1/2"	12	08	58.2	30.2	24	23.3	6.73	19 x 3.55
HCS-16-SFL-08-045-OR-B-M-W66S	1/2"	16	10	58.2	30.2	24	23.3	6.73	19 x 3.55
HCS-16-SFL-12-045-OR-B-M-W66S	3/4"	16	10	77.7	38.1	32	28.9	6.73	25 x 3.55
HCS-19-SFL-12-045-OR-B-M-W66S	3/4"	19	12	77.7	38.1	32	28.9	6.73	25 x 3.55
HCS-19-SFL-16-045-OR-B-M-W66S	1"	19	12	85.2	44.4	38	29.7	8	32.5 x 3.55
HCS-25-SFL-16-045-OR-B-M-W66S	1"	25	16	85.2	44.4	38	29.7	8	32.5 x 3.55
HCS-31-SFL-16-045-OR-B-M-W66S	1"	31	20	85.2	44.4	38	29.7	8	32.5 x 3.55
HCS-25-SFL-20-045-OR-B-M-W66S	1 1/4"	25	16	94.5	50.8	43	33.8	8	37.5 x 3.55
HCS-31-SFL-20-045-OR-B-M-W66S	1 1/4"	31	20	94.5	50.8	43	33.8	8	37.5 x 3.55
HCS-31-SFL-24-045-OR-B-M-W66S	1 1/2"	31	20	109.9	60.3	50	39.1	8	47.5 x 3.55
HCS-38-SFL-24-045-OR-B-M-W66S	1 1/2"	38	24	109.9	60.3	50	39.1	8	47.5 x 3.55
HCS-38-SFL-32-045-OR-B-M-W66S	2"	38	24	129.3	71.4	62	46.3	9.53	56 x 3.55
HCS-51-SFL-32-045-OR-B-M-W66S	2"	51	32	129.3	71.4	62	46.3	9.53	56 x 3.55
HCS-63-SFL-40-045-OR-B-M-W66S	2 1/2"	63	40	148.5	84.1	74	56	9.53	69.5 x 3.55
HCS-76-SFL-48-045-OR-B-M-W66S	3"	76	48	171	101.6	90	63	9.53	85.3 x 3.55
HCS-102-SFL-64-045-OR-B-M-W66S*	4"	102	64	157	127	114	72	11.23	110.7 x 3.55

备注：以上数据如用于缠绕软管，则尺寸 A 变大。

* 4" 法兰采用焊接形式。

适配管规格：HCS：1 层或 2 层编织管；

HCF：4 层缠绕管；

HCI：6 层缠绕管

接头材料：碳钢镀锌：W66；

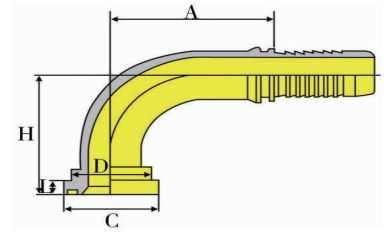
碳钢镀锌镍：W3；

不锈钢 304：W4；

不锈钢 316：W5

SFL(90) (编织)

90° SAE 法兰 3000 PSI



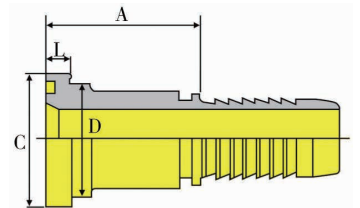
订货代码	法兰规格	软管		尺寸					O 型圈
		通径 DN	标号	A	C	D	H	L	
HCS-12-SFL-08-090-OR-B-M-W66S	1/2"	12	08	41	30.2	24	47	6.73	19 x 3.55
HCS-16-SFL-08-090-OR-B-M-W66S	1/2"	16	10	41	30.2	24	47	6.73	19 x 3.55
HCS-16-SFL-12-090-OR-B-M-W66S	3/4"	16	10	66.2	38.1	32	62	6.73	25 x 3.55
HCS-19-SFL-12-090-OR-B-M-W66S	3/4"	19	12	66.2	38.1	32	62	6.73	25 x 3.55
HCS-19-SFL-16-090-OR-B-M-W66S	1"	19	12	78	44.4	38	67.5	8	32.5 x 3.55
HCS-25-SFL-16-090-OR-B-M-W66S	1"	25	16	78	44.4	38	67.5	8	32.5 x 3.55
HCS-31-SFL-16-090-OR-B-M-W66S	1"	31	20	78	44.4	38	67.5	8	32.5 x 3.55
HCS-25-SFL-20-090-OR-B-M-W66S	1 1/4"	25	16	91.5	50.8	43	78.5	8	37.5 x 3.55
HCS-31-SFL-20-090-OR-B-M-W66S	1 1/4"	31	20	91.5	50.8	43	78.5	8	37.5 x 3.55
HCS-31-SFL-24-090-OR-B-M-W66S	1 1/2"	31	20	109.4	60.3	50	94	8	47.5 x 3.55
HCS-38-SFL-24-090-OR-B-M-W66S	1 1/2"	38	24	109.4	60.3	50	94	8	47.5 x 3.55
HCS-38-SFL-32-090-OR-B-M-W66S	2"	38	24	131.8	71.4	62	114.3	9.53	56 x 3.55
HCS-51-SFL-32-090-OR-B-M-W66S	2"	51	32	131.8	71.4	62	114.3	9.53	56 x 3.55
HCS-63-SFL-40-090-OR-B-M-W66S	2 1/2"	63	40	151	84.1	74	138	9.53	69.5 x 3.55
HCS-76-SFL-48-090-OR-B-M-W66S	3"	76	48	178	101.6	90	159	9.53	85.3 x 3.55
HCS-102-SFL-64-090-OR-B-M-W66S*	4"	102	64	165	127	114	110	11.23	110.7 x 3.55

备注：以上数据如用于缠绕软管，则尺寸 A 变大。

* 4" 法兰采用焊接形式。

SFS (编织)

SAE 法兰 6000 PSI



订货代码	法兰规格	软管		尺寸				O 型圈
		通径 DN	标号	A	C	D	L	
HCS-12-SFS-08-OR-B-M-W66S	1/2"	12	08	47	31.7	24	7.75	19 x 3.55
HCS-16-SFS-08-OR-B-M-W66S	1/2"	16	10	47	31.7	24	7.75	19 x 3.55
HCS-16-SFS-12-OR-B-M-W66S	3/4"	16	10	51	41.3	32	8.76	25 x 3.55
HCS-19-SFS-12-OR-B-M-W66S	3/4"	19	12	51	41.3	32	8.76	25 x 3.55
HCS-19-SFS-16-OR-B-M-W66S	1"	19	12	57	47.6	38	9.53	32.5 x 3.55
HCS-25-SFS-16-OR-B-M-W66S	1"	25	16	57	47.6	38	9.53	32.5 x 3.55
HCS-31-SFS-16-OR-B-M-W66S	1"	31	20	57	47.6	38	9.53	32.5 x 3.55
HCS-25-SFS-20-OR-B-M-W66S	1 1/4"	25	16	66	54	44	10.29	37.5 x 3.55
HCS-31-SFS-20-OR-B-M-W66S	1 1/4"	31	20	66	54	44	10.29	37.5 x 3.55
HCS-31-SFS-24-OR-B-M-W66S	1 1/2"	31	20	75	63.5	51	12.57	47.5 x 3.55
HCS-38-SFS-24-OR-B-M-W66S	1 1/2"	38	24	75	63.5	51	12.57	47.5 x 3.55
HCS-38-SFS-32-OR-B-M-W66S	2"	38	24	85	79.4	67	12.57	56 x 3.55
HCS-51-SFS-32-OR-B-M-W66S	2"	51	32	85	79.4	67	12.57	56 x 3.55

备注：以上数据如用于缠绕软管，则尺寸 A 变大

适配管规格：HCS：1 层或 2 层编织管；

接头材料：碳钢镀锌：W66；

HCF：4 层缠绕管；

碳钢镀锌镍：W3；

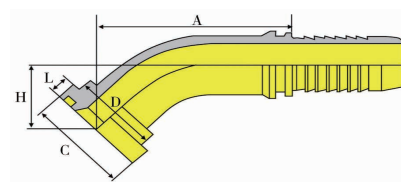
HCI：6 层缠绕管

不锈钢 304：W4；

不锈钢 316：W5

SFS(45) (编织)

45° SAE 法兰 6000 PSI

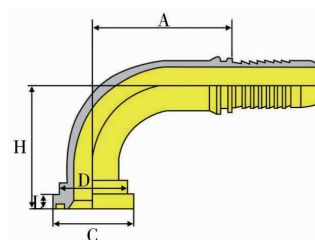


订货代码	法兰规格	软管		尺寸					O 型圈
		通径 DN	标号	A	C	D	H	L	
HCS-12-SFS-08-045-OR-B-M-W66S	1/2"	12	08	58.9	31.7	24	24	7.75	19 x 3.55
HCS-16-SFS-08-045-OR-B-M-W66S	1/2"	16	10	58.9	31.7	24	24	7.75	19 x 3.55
HCS-16-SFS-12-045-OR-B-M-W66S	3/4"	16	10	79.2	41.3	32	31.8	8.76	25 x 3.55
HCS-19-SFS-12-045-OR-B-M-W66S	3/4"	19	12	79.2	41.3	32	31.8	8.76	25 x 3.55
HCS-19-SFS-16-045-OR-B-M-W66S	1"	19	12	90.2	47.6	38	34.7	9.53	32.5 x 3.55
HCS-25-SFS-16-045-OR-B-M-W66S	1"	25	16	90.2	47.6	38	34.7	9.53	32.5 x 3.55
HCS-31-SFS-16-045-OR-B-M-W66S	1"	31	20	90.2	47.6	38	34.7	9.53	32.5 x 3.55
HCS-25-SFS-20-045-OR-B-M-W66S	1 1/4"	25	16	102.3	54	44	41.5	10.29	37.5 x 3.55
HCS-31-SFS-20-045-OR-B-M-W66S	1 1/4"	31	20	102.3	54	44	41.5	10.29	37.5 x 3.55
HCS-31-SFS-24-045-OR-B-M-W66S	1 1/2"	31	20	119.8	63.5	51	49	12.57	47.5 x 3.55
HCS-38-SFS-24-045-OR-B-M-W66S	1 1/2"	38	24	119.8	63.5	51	49	12.57	47.5 x 3.55
HCS-38-SFS-32-045-OR-B-M-W66S	2"	38	24	144.8	79.4	67	61.9	12.57	56 x 3.55
HCS-51-SFS-32-045-OR-B-M-W66S	2"	51	32	144.8	79.4	67	61.9	12.57	56 x 3.55

备注：以上数据如用于缠绕软管，则尺寸 A 变大

SFS(90) (编织)

90° SAE 法兰 6000 PSI



订货代码	法兰规格	软管		尺寸					O 型圈
		通径 DN	标号	A	C	D	H	L	
HCS-12-SFS-08-090-OR-B-M-W66S	1/2"	12	08	41	31.7	24	48	7.75	19 x 3.55
HCS-16-SFS-08-090-OR-B-M-W66S	1/2"	16	10	41	31.7	24	48	7.75	19 x 3.55
HCS-16-SFS-12-090-OR-B-M-W66S	3/4"	16	10	66.2	41.3	32	66	8.76	25 x 3.55
HCS-19-SFS-12-090-OR-B-M-W66S	3/4"	19	12	66.2	41.3	32	66	8.76	25 x 3.55
HCS-19-SFS-16-090-OR-B-M-W66S	1"	19	12	78	47.6	38	74.5	9.53	32.5 x 3.55
HCS-25-SFS-16-090-OR-B-M-W66S	1"	25	16	78	47.6	38	74.5	9.53	32.5 x 3.55
HCS-31-SFS-16-090-OR-B-M-W66S	1"	31	20	78	47.6	38	74.5	9.53	32.5 x 3.55
HCS-25-SFS-20-090-OR-B-M-W66S	1 1/4"	25	16	91.5	54	44	89.5	10.29	37.5 x 3.55
HCS-31-SFS-20-090-OR-B-M-W66S	1 1/4"	31	20	91.5	54	44	89.5	10.29	37.5 x 3.55
HCS-31-SFS-24-090-OR-B-M-W66S	1 1/2"	31	20	109.4	63.5	51	108	12.57	47.5 x 3.55
HCS-38-SFS-24-090-OR-B-M-W66S	1 1/2"	38	24	109.4	63.5	51	108	12.57	47.5 x 3.55
HCS-38-SFS-32-090-OR-B-M-W66S	2"	38	24	131.8	79.4	67	136.3	12.57	56 x 3.55
HCS-51-SFS-32-090-OR-B-M-W66S	2"	51	32	131.8	79.4	67	136.3	12.57	56 x 3.55

备注：以上数据如用于缠绕软管，则尺寸 A 变大

适配管规格： HCS: 1 层或 2 层编织管；

HCF: 4 层缠绕管；

HCI: 6 层缠绕管

接头材料： 碳钢镀锌锌：W66；

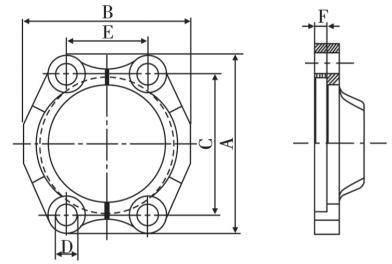
碳钢镀锌镍：W3；

不锈钢 304: W4；

不锈钢 316: W5

DB

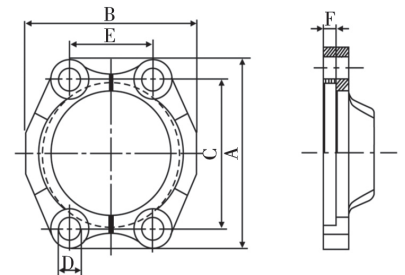
对开法兰夹 3000 PSI



订货代码	法兰规格	尺寸					
		A	B	C	D	E	F
DB-301	1/2"	53.8	46.1	38.1	9	17.5	6.2
DB-302	3/4"	65	52.4	47.6	11	22.2	6.2
DB-303	1"	69.9	57.7	52.4	11	26.2	7.5
DB-304	1 1/4"	79.2	73	58.7	11.5	30.2	7.5
DB-305	1 1/2"	93.7	82.6	69.9	13.5	35.7	7.5
DB-306	2"	101.6	96.8	77.8	13.5	42.9	9
DB-307	2 1/2"	114.5	108.2	88.9	13.5	50.8	9
DB-308	3"	135	130.6	106.4	17	61.9	9
DB-310	4"	162	151.8	130.2	17	77.8	10.7

DB

对开法兰夹 6000 PSI



订货代码	法兰规格	尺寸					
		A	B	C	D	E	F
DB-601	1/2"	56.3	49.2	40.5	9	18.2	7.1
DB-602	3/4"	71.4	61.8	50.8	10.5	23.8	8.1
DB-603	1"	81	71.4	57.2	12.6	27.8	8.9
DB-604	1 1/4"	95.3	79.2	66.7	13.5	31.8	9.7
DB-605	1 1/2"	112.8	96.8	79.4	17	36.6	11.9
DB-606	2"	133.4	115.6	96.8	21	44.4	11.9

适配管规格: HCS: 1层或2层编织管;
接头材料: 碳钢镀白锌: W66;

HCF: 4层缠绕管;
碳钢镀锌镍: W3;

HCI: 6层缠绕管;
不锈钢 304: W4;

不锈钢 316: W5

FSL 软管防火套 (旧型号 FS 1072 / PJA)



结构: FSL 软管防火套是一种玻璃纤维编织管、外敷硅橡胶。其红色源于氧化铁，益于阻热。

优点: 防止外部热辐射或减少传热损失，提高软管使用寿命。

温度范围:
-54°C ~ +260°C, 持续受热状态下
260°C ~ +1090°C, 15~20 分钟
1090°C ~ +1640°C, 15~30 秒

特性: 耐磨、耐油、阻燃性好，在无助燃的条件下，7 秒自动熄灭。

安装尺寸: 防火套可松弛地套在软管上，也可以根据客户要求紧紧地套在软管上，此时可利用压缩空气将防火套张开，再套在软管上。注意，由于防火套在直径上的涨大，长度上将缩短。对于松配合的防火套，其内径与软管外径的匹配无特殊要求，只用两点需要注意：第一是防火套的长度，第二是软管的表面状态。长度靠滑移的方式安装到软管上的，故软管越长，安装防火套越难，就要注意软管的表面状态。

FSL 防火套可切割成扁平的防火带，用于缠绕到大直径的软管上。

订货代码		防火套内径尺寸			壁厚	重量
新代码	旧代码	mm	inch	标号	mm	kg/m
HPR-FSL-13	Fire Sleeve PJA-08	12.7	1/2	-08	4.3	0.2
HPR-FSL-18	Fire Sleeve PJA-12	17.5	11/16	-11	4.3	0.3
HPR-FSL-22	Fire Sleeve PJA-14	22.2	7/8	-14	4.4	0.4
HPR-FSL-25	Fire Sleeve PJA-16	25.4	1	-16	4.8	0.5
HPR-FSL-35	Fire Sleeve PJA-22	34.9	1 3/8	-22	4.8	0.6
HPR-FSL-47	Fire Sleeve PJA-30	47.6	1 7/8	-30	4	0.6
HPR-FSL-50	Fire Sleeve PJA-32	50.8	2	-32	4	0.7
HPR-FSL-70	Fire Sleeve PJA-44	69.9	2 3/4	-44	5	1.1
HPR-FSL-89	Fire Sleeve PJA-56	89	3 1/2	-56	5	1.6
HPR-FSL-102	Fire Sleeve PJA-64	102	4	-64	5	1.9

FIRE TAPE 粘接带

这种含氧化铁的硅橡胶粘接带可用来粘牢和封闭 FSL 防火套的两端，也可用来修补防火套上的划痕和小的损伤。防火套的两端粘住后可防止水气或油进入防火套内。

FIRE TAPE 按卷提供，尺寸为 25mm 宽 x 0.5mm 厚 x 20m 长。



订货代码	规格尺寸 (宽 x 厚 x 长)
FIRE SLEEVE TAPE-16	25mmx0.5mmx20m

OB 不锈钢保护网套

软管外套 304 不锈钢金属保护网套能防止过度磨损、隔热作用。



订货代码	内径 I.D mm
HPR-OB-12-W4	12
HPR-OB-14-W4	14.9
HPR-OB-19-W4	19.6
HPR-OB-22-W4	22
HPR-OB-25-W4	25.8
HPR-OB-33-W4	33.7
HPR-OB-44-W4	44
HPR-OB-47-W4	47.8
HPR-OB-62-W4	62
HPR-OB-71-W4	71
HPR-OB-76-W4	76

* 装配软管不锈钢保护网套时，两端各需要配一个不锈钢卡箍。

SHP 螺旋尼龙塑料保护套 (旧型号 PG)

能承受工作温度 100°C，高耐磨、抗静电。

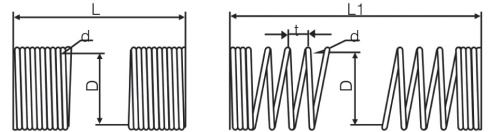


新订货代码	旧订货代码	内径 D (I.D)mm ±0.5mm	外径 (OD) mm ±0.5mm
HPR-SHP-12-BK-460070	PG(12)	12	14
HPR-SHP-14-BK-460070	PG(14)	14	16
HPR-SHP-16-BK-460070	PG(16)	16	18
HPR-SHP-19-BK-460070	PG(19)	19	21
HPR-SHP-21-BK-460070	PG(21)	21	23
HPR-SHP-28-BK-460070	PG(28)	28	32
HPR-SHP-52-BK-460070	PG(52)	52	56

SG 弹簧保护套 (旧型号 SP)

SG 弹簧保护套是用耐磨钢丝制造，能保护软管免受磨损，延长软管的使用寿命。护套规格用弹簧内径表示。

用法：先测量软管的外径，选择最接近内径尺寸的弹簧，剪下一段大约等于 1/3 软管长度的弹簧，把弹簧拉长至整个软管的长度，从弹簧缠绕的相反方向把弹簧旋入软管外层，然后加上接头扣压。



新订货代码	旧订货代码	内径 D (I.D) mm	钢丝直径 d	长度 L mm
HPR-SG-15-W32	SP-15	15	1.4	3000
HPR-SG-18-W32	SP-18	18	1.5	3000
HPR-SG-20-W32	SP-20	20	1.5	3000
HPR-SG-24-W32	SP-24	24	1.5	3000
HPR-SG-26-W32	SP-26	26	1.5	3000
HPR-SG-30-W32	SP-30	30	2.0	3000
HPR-SG-32-W32	SP-32	32	2.0	3000
HPR-SG-34-W32	SP-34	34	2.0	3000
HPR-SG-36-W32	SP-36	36	2.5	3000
HPR-SG-38-W32	SP-38	38	2.5	3000
HPR-SG-40-W32	SP-40	40	2.5	3000
HPR-SG-42-W32	SP-42	42	2.5	3000
HPR-SG-46-W32	SP-46	46	2.5	3000
HPR-SG-49-W32	SP-49	49	2.5	3000
HPR-SG-52-W32	SP-52	52	3.0	2000
HPR-SG-57-W32	SP-57	57	3.0	2000
HPR-SG-60-W32	SP-60	60	3.0	2000
HPR-SG-74-W32	SP-74	74	3.0	2000

SLE 尼龙布护套

SFE 尼龙布护套采用可回收的聚脂纤维材料。安装方便, 通过 MSHA 认证, 具有很好的抗压性能, 能很好地保护软管突然失效引起的人员伤害和设备损坏, 符合 EN ISO 3457 和 EN 12999 标准。

主要特性 温度范围 -40°C ~ +120 °C

抗紫外线

耐磨损

极低电导性

颜色: 黑色白字

长度 50 米 / 卷

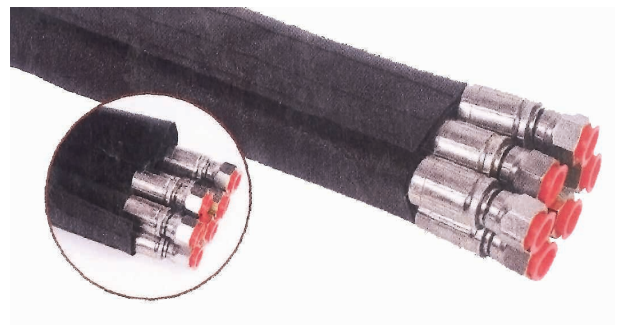


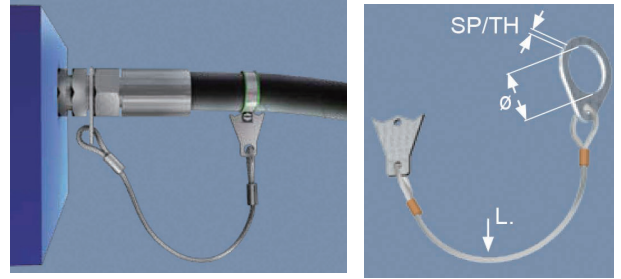
订货代码	内径 I.D mm
HPR-SLE-17-STF-MSHA	17
HPR-SLE-23-STF-MSHA	23
HPR-SLE-27-STF-MSHA	27
HPR-SLE-30-STF-MSHA	30
HPR-SLE-36-STF-MSHA	36
HPR-SLE-39-STF-MSHA	39
HPR-SLE-46-STF-MSHA	46
HPR-SLE-55-STF-MSHA	55
HPR-SLE-62-STF-MSHA	62
HPR-SLE-78-STF-MSHA	78
HPR-SLE-109-STF-MSHA	109
HPR-SLE-125-STF-MSHA	125

HVW 尼龙魔术贴护套 (搭扣型)

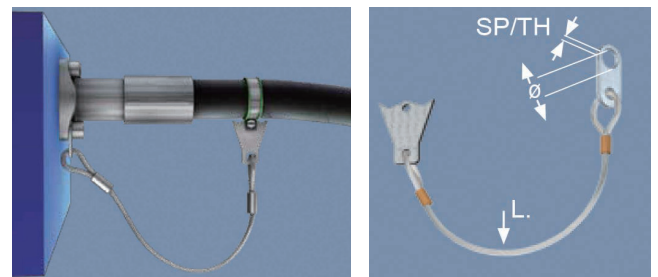
HVW 由聚酰胺 66 材料制成, 表面涂有聚氨酯 (PU), Velcro 魔术贴搭扣用于现场快速安装。

订货代码	内径 I.D mm
HPR-HVW-40	40
HPR-HVW-60	60
HPR-HVW-80	80
HPR-HVW-100	100
HPR-HVW-120	120

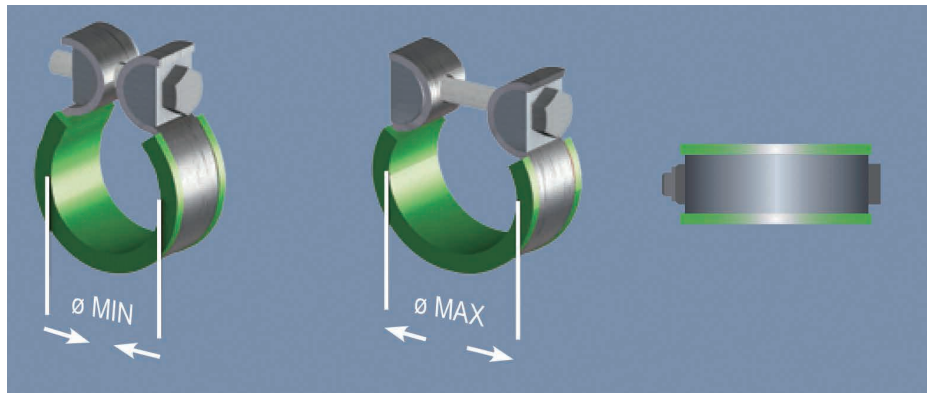


RS 防崩脱装置 - 链条 (接头螺纹)


代码	Φ mm	SP./TH mm	L mm	每包数量	最大工作压力 BAR
HPR-RS-D14S	14.5	2	300	10	450
HPR-RS-D17S	17	2	300	10	445
HPR-RS-D18S	18.5	2	300	10	420
HPR-RS-D20S	20.5	2	300	10	420
HPR-RS-D22S	22.5	2	300	10	420
HPR-RS-D24S	24.5	2	300	10	420
HPR-RS-D26S	26.5	2	300	10	420
HPR-RS-D30S	30.5	2.5	300	10	420
HPR-RS-D34L	34	2.5	450	10	420
HPR-RS-D36L	36.5	2.5	450	10	420
HPR-RS-D42L	42.5	2.5	450	10	420
HPR-RS-D45L	45.5	2.5	450	10	420
HPR-RS-D49L	49	2.5	450	10	420
HPR-RS-D52L	52.5	2.5	450	10	385
HPR-RS-D60L	60	2.5	450	10	350

RS 防崩脱装置 - 链条 (法兰螺栓)


代码	Φ mm	SP./TH mm	L mm	每包数量	最大工作压力 BAR
HPR-RS-S08S	8.5	4	300	10	415
HPR-RS-S10L	10.5	4	450	10	420
HPR-RS-S12L	12.5	4	450	10	420
HPR-RS-S14L	14.5	4	450	10	420
HPR-RS-S16L	16.5	4	450	10	420
HPR-RS-S20L	20.5	4	450	10	350
HPR-RS-S25L	25	8	450	10	350
HPR-RS-S32L	32	8	450	10	210

HB 防崩脱装置 - 软管卡箍


订货代码	Φ 最小 mm	Φ 最大 mm	每包数量
HPR-HB-11/11.5	11	11.5	10
HPR-HB-12/12.5	12	12.5	10
HPR-HB-13/13.5	13	13.5	10
HPR-HB-14/15	14	15	10
HPR-HB-16/17	16	17	10
HPR-HB-17/18	17	18	10
HPR-HB-18/19	18	19	10
HPR-HB-20/21	20	21	10
HPR-HB-21/22	21	22	10
HPR-HB-22/23	22	23	10
HPR-HB-24/25	24	25	10
HPR-HB-25/26	25	26	10
HPR-HB-26/27	26	27	10
HPR-HB-27/28	27	28	10
HPR-HB-28/29	28	29	10
HPR-HB-30/31	30	31	10
HPR-HB-32/33	32	33	10
HPR-HB-34/35	34	35	10
HPR-HB-36/37	36	37	10
HPR-HB-38/39	38	39	10
HPR-HB-39/40	39	40	10
HPR-HB-40/41	40	41	10
HPR-HB-42/43	42	43	10
HPR-HB-43/44	43	44	10
HPR-HB-44/45	44	45	10
HPR-HB-45/47	45	47	10
HPR-HB-48/50	48	50	10
HPR-HB-51/53	51	53	10
HPR-HB-53/54	53	54	10
HPR-HB-54/56	54	56	10
HPR-HB-57/59	57	59	10
HPR-HB-60/62	60	62	10
HPR-HB-63/65	63	65	10
HPR-HB-66/68	66	68	10
HPR-HB-69/71	69	71	10
HPR-HB-72/74	72	74	10
HPR-HB-75/77	75	77	10
HPR-HB-78/80	78	80	10
HPR-HB-81/83	81	83	10
HPR-HB-84/86	84	86	10
HPR-HB-87/89	87	89	10
HPR-HB-90/92	90	92	10
HPR-HB-93/95	93	95	10

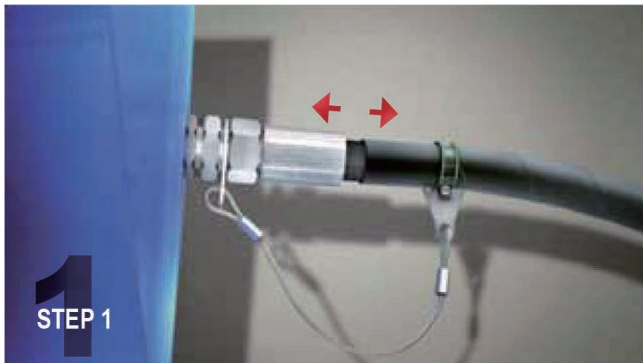
安全保障

一旦软管从接头处脱落，软管内压力状态下的能量对周边的人和设备都是非常危险的。

STOPFLEX 防崩脱装置设计用来捕捉和约束软管轨迹，因此避免了软管内的高压能量引发可怕的“鞭效应”。

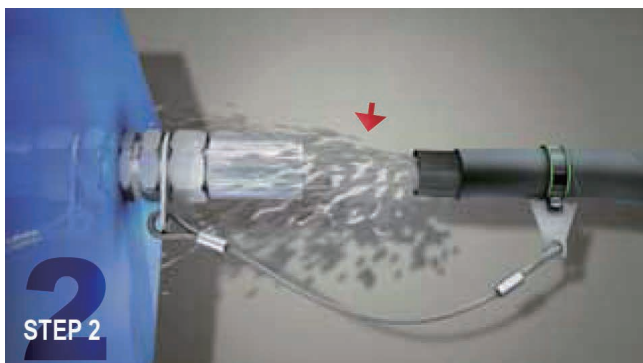
应用

STOPFLEX防崩脱装置卡箍能用于所有弹性软管，内置垫圈的卡箍能安全固定在软管上，同时能吸收软管在工作压力下的外径膨胀，防崩链条可以固定在螺纹端，SAE法兰及其它系统的组件上。



第1步 脱离

防崩脱装置在软管脱离过程中是不工作的，但如果安装正确，它能确保软管在完全脱离套筒后能控制软管，这阶段软管在液压油的压力作用下，软管获得了速度和能量。



第2步，压力释放

在这过程中，压力油从软管排放出来，软管开始释放内部能量，同时它也获得了一定的速度而触发非常危险的“鞭效应”，这对周边的任何人和设备都是非常危险的。



第3步，约束控制

一旦软管脱离导致压力释放，此时防崩脱装置开始工作，不锈钢链条开始承受张力和变形，同时卡箍端的连接片切入到软管上，防止卡箍在软管上因过紧固定导致失效，使软管能够被约束控制。从崩脱开始，软管上的卡箍和连接片开始依次变形，弹性吸收软管形成释放出来的力量，此关键阶段仅发生在几秒钟内，在这几秒钟内，防崩脱装置能有效约束和控制软管移动。

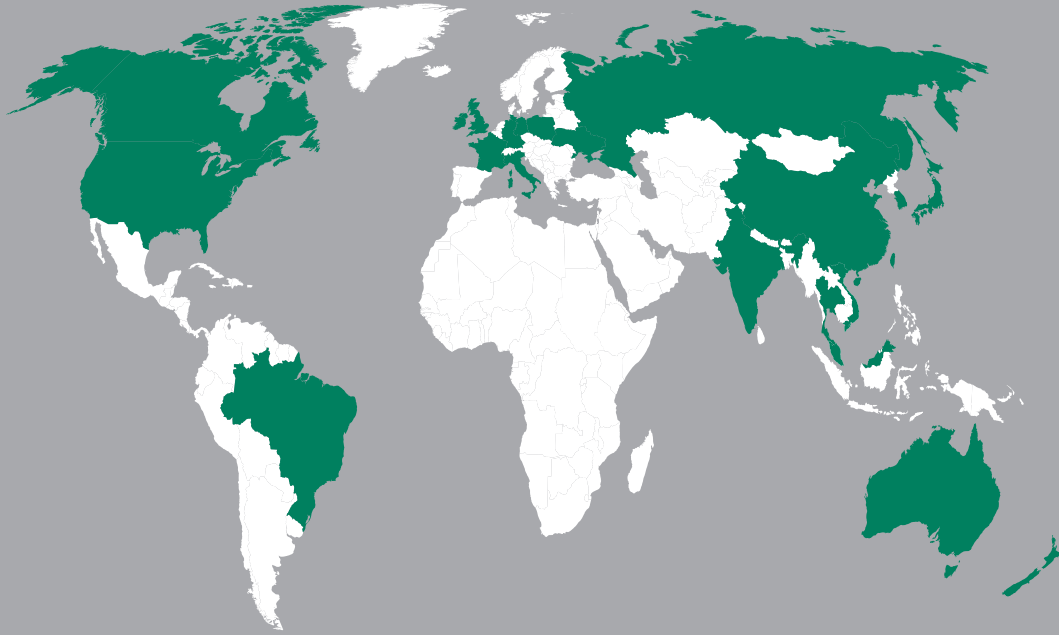
软管总成

软管

套筒

软管接头

软管附件



德国

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4 | 58791 Werdohl
Tel.: +49 23 92 916 0
Fax: +49 23 92 916 160
sales@stauff.com



西德福官网



西德福中国
微信公众号

澳大利亚

STAUFF Corporation Pty Ltd
Tel.: +61 2 4271 9000
sales@stauff.com.au

巴西

STAUFF Brasil Ltda.
Tel.: +55 11 47 72 72 00
stauff@stauffbrasil.com

中国

STAUFF China
Tel.: +86 21 68 18 70 00
info@stauff.com.cn

法国

STAUFF S.A.S.
Tel.: +33 2 54 50 55 50
direction@stauffsa.com

印度

STAUFF India Pvt. Ltd.
Tel.: +91 20 6731 4900
sales@stauffindia.com

爱尔兰

STAUFF Ireland
Tel.: +44 28 92 60 69 00
sales@stauffireland.com

意大利

STAUFF Italia S.r.l.
Tel.: +39 031 65 84 94
sales@stauff.it

加拿大

STAUFF Canada Ltd.
Tel.: +1 416 282 46 08
sales@stauffcanada.com

韩国

STAUFF Korea Ltd.
Tel.: +82 51 266 66 66
info@stauff.co.kr

新加坡

STAUFF (SEA) Pte. Ltd.
Tel.: +65 62446168
sales_sg@stauff.com

新西兰

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.
Tel.: +64 9 271 48 12
sales@stauff.co.nz

波兰

STAUFF Polska Sp. z o.o.
Tel.: +48 58 660 11 60
sales@stauff.pl

俄罗斯

STAUFF LLC
Tel.: +7 495 276 16 50
sales@stauff.ru

泰国

STAUFF (Thailand) Co., Ltd.
Tel.: +66 2 721 73 23/24
sales@stauff.co.th

美国

STAUFF Corporation
Tel.: +1 201 444 78 00
sales@stauffusa.com

英国

STAUFF UK Ltd.
Tel.: +44 114 251 85 18
sales@stauff.co.uk

越南

STAUFF Vietnam Ltd.
Tel.: +84 8 3948 10 41/42
sales@stauff.com.vn

**西德福中国
STAUFF CHINA**

中国大陆地区的办事处：
成都、重庆、大连、广州、济南、
南京、沈阳、西安、厦门、徐州、
武汉、郑州

www.stauff.com

(中国总部) 西德福液压件(上海)有限公司
电话: (021) 68187000

西德福液压件(上海)有限公司北京分公司
电话: (010) 66414805

西德福液压件(上海)有限公司长沙分公司
电话: (0731) 84420437

地址: 上海市松江区民益路1698号联东U谷8幢
传真: (021) 68187122 邮编: 201612

地址: 北京丰台区南四环西路186号汉威国际广场一区1号楼2层07-08单元
传真: (010) 66414811 邮编: 100160

地址: 湖南省长沙市开福区芙蓉中路一段163号新时代广场北幢1407室
传真: (0731) 84420437 邮编: 410008