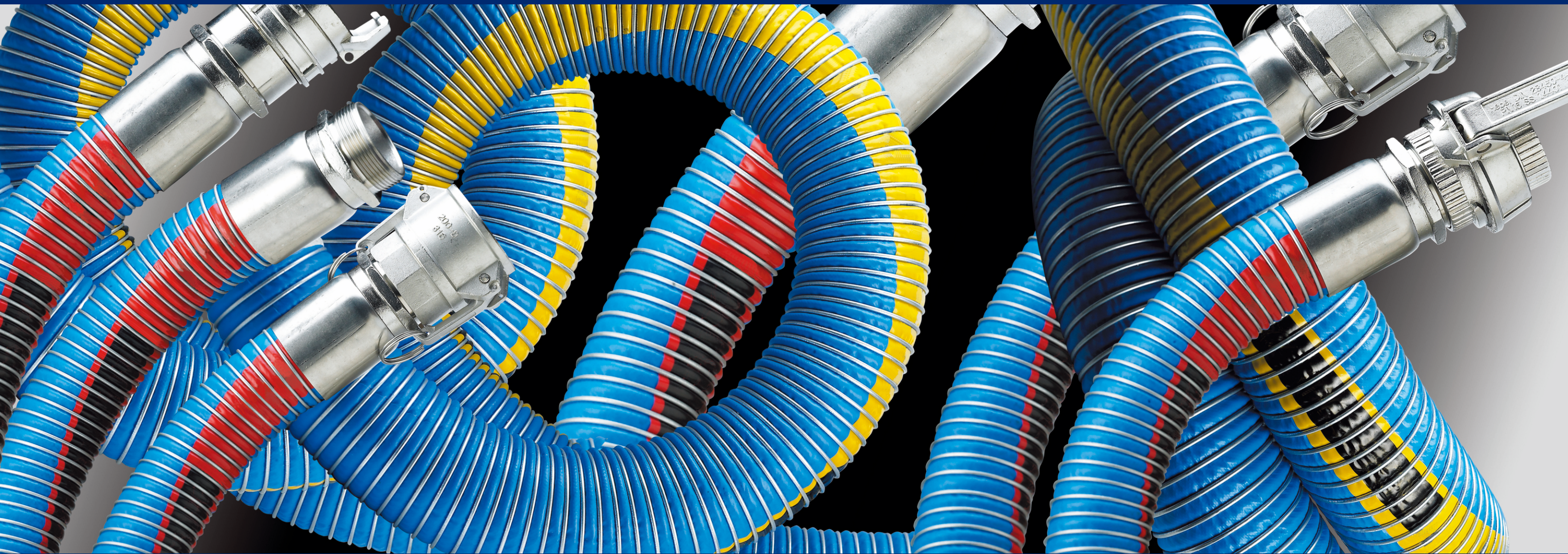


MCC
millennium coupling co.

integraflex
HOSE ASSEMBLY SOLUTIONS

Integraflex 联广复合软管



上虞联广橡塑金属制品有限公司

地址：浙江省绍兴市上虞区梁湖工业区文昌阁路100号

电话：0575-82390120

邮箱：sales@integraflex.com.cn

网址：www.integraflex.com.cn

Integraflex-英国

上虞联广橡塑金属制品有限公司



最专业的工业复合软管生产厂家
英国MCC工业快速接头、配件中国总代理

规格更新，恕不另行通知

2016.03

C目录CONTENTS

■ 联广公司简介 ■	P1
■ 复合软管的结构与特性 ■	P2
■ 复合软管的产品特点 ■	P3
■ 复合软管专用目录 ■	P4
(化学)复合软管 — P S P系列	P5
(化学)复合软管 — S G P系列	P8
(化学)复合软管 — S S P系列	P11
(化学)复合软管 — P G P系列	P14
P T F E (特弗龙)复合软管 — S G T系列	P17
P T F E (特弗龙)复合软管 — S S T系列	P19
石油和碳氢化合物软管 — G G P系列	P21
(轻质燃油)复合软管 — A G P系列	P24
(轻质燃油)复合软管 — A A P系列	P26
■ 软管专用快速接头 ■	P28
■ 复合软管专用配件 ■	P29
■ 英国M C C工业快速接头·配件 ■	P30
■ 管子质量证书 ■	P36
■ 复合软管和金属软管的比较 ■	P39



联广公司简介

上虞联广橡塑金属制品有限公司是唯一由英国Integraflex Composite Hose在国内授权并100% 获得其生产技术及高质量的生产厂家。我们是一家专门致力于石油及石化及其相关行业在输送各种石油及化学液体方面所需用到的各种工业用复合软管COMPOSITE HOSE 的专业制造商，我们也一直与其他国外知名的各大复合软管厂商在工业复合软管的设计、开发和制造上保持着紧密的联系并引进国外高生产技术应用在我们的产品上。我们对于所有有关于油品运(输)送及化学液体运(输)送方面的要求皆有着相对应及完整的解决方案。

INTEGRAFLEX COMPOSITE HOSE联广复合软管是专业为了更好的在传输液体方面的产品而设计，如:水，油，化学品及腐蚀性的药剂等等.....

我们所生产制造的各种复合软管，不仅仅具有材质轻便和使用上非常灵活等特色外，而且它的结构也非常的坚固。正因联广复合软管有着极坚固的强度和我们在最大限度地减轻复合软管重量上的设计，进而使得Integraflex联广复合软管可以被使用者轻松的使用。

本公司所生产之工业用复合软管，是由多层不同材质与特性之纤维及薄膜复合而成，管壁内外以钢丝环绕强化结构，经特殊制造过程处理，生产出轻巧而韧性强的软管。其选用之材料，对大多数腐蚀性化学产品及碳氢化合物有相当好的耐抗性，适用温度从零下30摄氏度至115摄氏度。

由于Integraflex联广复合软管具备着质轻、安全、强韧、耐腐蚀、耐高温等特性，故可取代传统橡胶管及金属软管。

INTEGRAFLEX COMPOSITE HOSE联广复合软管从研发、设计到生产均按照及通过欧洲标准EN13765 : 2015 的严格规范下制造生产。确保在产品的品质与性能上，都能处于同行业内的领先地位。我们生产的每个成品都会经过我们公司内部的压力测试，通过后我们会给予一个独特的序号，并永远记录下来。

另外，我们还提供各种复合软管的接头和组装过程中所需的配件，方便使用者使用。

目前我公司产品为INTEGRAFLEX COMPOSITE HOSE联广复合软管正被广泛应用于船舶、汽车、钢铁、煤矿、油漆、军工、石油化工等行业。

同时我们也代理其他国际知名的橡胶软管品牌，希望在流体技术这方面能提供更多及更好的产品给国内的使用者，欢迎各界订购或询价。

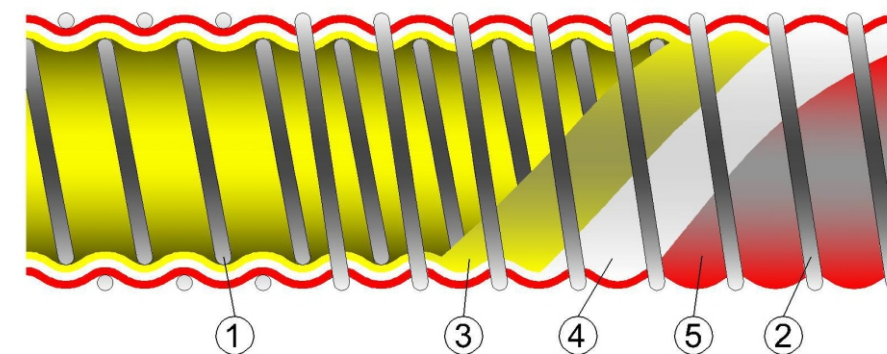


联广复合软管的结构与特性

1.何谓Composite Hose 复合软管？

Integraflex联广复合软管特性是由多层不同材质与特性之纤维及薄膜复合而成，管壁内外以钢丝环绕强化结构，经特殊制造过程处理，生产出轻巧而韧性强的软管。

如图:Integraflex联广复合软管 产品结构说明：



1.内螺旋钢絲 2.外螺旋钢絲 3.高阻隔内层 4.加强层 5.抗老化外覆层

1. 内螺旋钢丝：根据软管输送介质特性选择不同的材质: 不锈钢丝、热镀锌钢丝、铝合金钢丝、或聚丙烯(PP)包覆钢丝。

2. 外螺旋钢丝：基本选用热镀锌钢丝或者不锈钢丝。

3. 高阻隔内里层：此为软管提供耐化学药品侵蚀性与化学液体的阻隔性，对软管质量起到关键性作用，通常Integraflex联广复合软管会根据输送不同介质特性而选择用聚丙烯、聚四氟乙烯PTFE、或交联聚乙烯等等...功能性材料，我们公司通过与国际著名的供应商合作开发了多种功能性材料，通过专有技术复合使软管具备优异的耐疲劳性、耐化学药液腐蚀性及接近于零的化学药液渗透率与安全性能。

4. 加强层：Integraflex联广复合软管的管体是由多层功能性聚合物膜及合成纤维织物加强层构成。再由内外两层螺旋金属线缠绕固定。

5. 抗老化外覆层: Integraflex联广复合软管的外层是使用防水及抗磨损的PVC织布组成

其选用之材料，对大多数腐蚀性化学特品及碳氢化合物有相当好的耐抗性，适用温度从零下30摄氏度至115摄氏度。由于Integraflex联广复合软管Composite Hose 复合软管具备着质轻、安全、强韧、耐腐蚀、耐高温等特性，故可取代传统橡胶管及金属软管。



Integraflex联广复合软管的产品特点

a、重量轻。

Integraflex联广复合软管比同等规格的橡胶软管轻40%，比金属软管轻30% 大大减轻了操作者的劳动强度，操作方便，有效地提高了工作效率。

b、伸缩性好、弯曲自如，不受作业空间限制。

Integraflex联广复合软管可以在很小的回转半径下工作，在其弯曲部分，管内始终保持圆状，决不会发生折叠，内壁脱落和管体折裂等现象。

c、耐正、负压性能好。

Integraflex联广复合软管最高的工作压力可达1.7 M Pa,负压可达0.9 M Pa。

d、耐温性能好。

Integraflex联广复合软管的工作环境温度为一30℃至+ 115℃，不会因气候或使用温度变化而出现管体硬化或软化现象。

e、具有良好的耐油、耐化学腐蚀性能。

Integraflex联广复合软管因具有良好的耐腐蚀性、安全、柔韧性，且因其有着轻便、易于搬运和安装简易等众多优点、而被广泛应用于输送原油、燃料油、食品油及化学溶剂和液化石油气等。

f、具有良好的静电导出功能。

当在输送油品易燃介质时，由于压力、流速、摩擦等因素，会产生一定的静电，如不及时导出，后果会不堪设想。Integraflex联广复合软管是由内、外双层钢丝支撑连接，导电性能极佳，使用上安全可靠。

g、液压收缩一次成型封口，密封性好。

Integraflex联广复合软管的管体与法兰的连接部分，改变了传统的方法，采用大型液压设备一次成型收接头，与同类产品相比，密封性好，外形美观，且更坚固耐用，不会因压力骤然升高而出现接头脱落的现象。

Integraflex联广复合软管适用的地方：-- 联广复合软管因具有耐化学、安全、柔韧、轻便、易于搬运和耐用等众多优点，在码头、油轮、石化业、仓储、槽罐车及化工厂等领域已被用来取代传统橡胶管与金属软管。

应用范围：

1. 石油行业—输送柴油、汽油、航空煤油、润滑油、原油、天然汽等石油产品；
2. 化工行业—输送苯类、醇类、乙烯类、酸、碱类等液体或乳状等化工介质；
3. 船舶行业—液体介质的装卸作业及海上接驳、污水排放等；
4. 仓储行业—码头、液体装卸作业及交换站的软链接等；
5. 油漆行业—油墨、颜料溶剂等附有腐蚀性液体介质的输送；
6. 罐车运输—各种液体介质的装卸作业；
7. 海上开采—设备间的软连接及各种液体介质装卸作业。

Integraflex复合软管目录

一、适用于具弱酸弱碱的化学液体：

1.PGP	软管内层钢丝：使用了聚丙烯(PP)包覆钢丝，用于隔绝具腐蚀性物质
	软管外层钢丝：使用了较坚固的镀锌钢丝
	高阻隔内里层：采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜
2.PSP	软管内层钢丝：使用了聚丙烯(PP)包覆钢丝，用于隔绝具腐蚀性物质
	软管外层钢丝：使用了316的不锈钢钢丝用于隔绝具腐蚀性物质
	高阻隔内里层：采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜
3.SGP	软管内层钢丝：使用了316的不锈钢钢丝用于隔绝具腐蚀性物质
	软管外层钢丝：使用了较坚固的镀锌钢丝
	高阻隔内里层：采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜
4.SSP	软管内层钢丝：使用了316的不锈钢钢丝用于隔绝具腐蚀性物质
	软管外层钢丝：使用了316的不锈钢钢丝用于隔绝具腐蚀性物质
	高阻隔内里层：采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜

二、适用于具强酸强碱的化学液体：

1.SGT	软管内层钢丝：使用了316的不锈钢钢丝用于隔绝具腐蚀性物质
	软管外层钢丝：使用了较坚固的镀锌钢丝
	高阻隔内里层：采用了抗强腐蚀性的PTFE（特弗龙）薄膜
2.SST	软管内层钢丝：使用了316的不锈钢钢丝用于隔绝具腐蚀性物质
	软管外层钢丝：使用了316的不锈钢钢丝用于隔绝具腐蚀性物质
	高阻隔内里层：采用了抗强腐蚀性的PTFE（特弗龙）薄膜

三、适用于水及油类液体：

1.GGP	软管内层钢丝：使用了较坚固的镀锌钢丝
	软管外层钢丝：使用了较坚固的镀锌钢丝
	高阻隔内里层：采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜

四、适用于水及油类液体（轻质燃油管）

1.AGP	软管内层钢丝：使用了较轻的铝合金丝来替代较重的镀锌钢丝
	软管外层钢丝：使用了较坚固的镀锌钢丝
	高阻隔内里层：采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜
2.AAP	软管内层钢丝：使用了较轻的铝合金丝来替代较重的镀锌钢丝
	软管外层钢丝：使用了较轻的铝合金丝来替代较重的镀锌钢丝
	高阻隔内里层：采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜



Integraflex 联广(化学)复合软管 — PSP系列

应用范围： Integraflex联广(化学)复合软管 因有着长期被使用的安全纪录和强大的灵活特性，且软管具有100%的抗腐蚀的特性。在操作使用上更是非常简易方便，可适用在化学物质的装(卸)载和运送用途上。使用范围可从公路和铁路槽车，储存罐至各种化学设备装置及各类的工业厂房中，使用范围极为广范。此外，Integraflex联广(化学)复合软管也适用于各种化学溶剂的传送和其它化学相关方面的应用上。

软管结构：

- 软管内层钢丝： 使用了聚丙烯(PP)包覆钢丝，用予隔绝具腐蚀性物质。
- 软管外层钢丝： 使用了316的不锈钢钢丝用予隔绝具腐蚀性物质
- 高阻隔内里层： 采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜
- 抗老化外覆层： 采用了聚氯乙烯(PVC)纤维布料

Vacuum 负压： 0.9 bar ； 电阻系数： <10⁶Ω

工作温度范围： - 30 ° C至+ 80 ° C

可供长度：管径		
1 ”	(25.4 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
1-1/4 ”	(31.75 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
1-1/2 ”	(38.1 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
2 ”	(50.8 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
2-1/2 ”	(63.5 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
3 ”	(76.2 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
4 ”	(102.0 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
6 ”	(152.4 MM)	最大可供长度 18米 / ROLL
8 ”	(203.0 MM)	最大可供长度 12米 / ROLL

执行标准： 通过EN:13765:2015

连接： 请联系接头制造商请教正确的安装建议和接头程序。

Integraflex 联广(化学)复合软管 — PSP 10BAR

订购 编码：

管 径 （ Diameter ）			最大工作(爆破)压力		弯曲直径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.0	4.0	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.0	4.0	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.0	4.0	125	1.20
2	50	62.5	1.0	4.0	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.0	4.0	180	2.50
3	76	90	1.0	4.0	280	3.00
4	102	121	1.0	4.0	330	4.00
6	152	180	1.0	4.0	610	12.00
8	203	235	1.0	4.0	2000	17.00

Integraflex 联广(化学)复合软管 — PSP 14BAR

订购 编码：

管 径 （ Diameter ）			最大工作(爆破)压力		弯曲直径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.4	5.6	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.4	5.6	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.4	5.6	125	1.20
2	50	62.5	1.4	5.6	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.4	5.6	180	2.50
3	76	90	1.4	5.6	280	3.00
4	102	121	1.4	5.6	330	4.00
6	152	180	1.4	5.6	610	12.00
8	203	235	1.4	5.6	2000	17.00



Integraflex 联广(化学)复合软管 — PSP 17BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.7	6.8	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.7	6.8	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.7	6.8	125	1.20
2	50	62.5	1.7	6.8	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.7	6.8	180	2.50
3	76	90	1.7	6.8	280	3.00
4	102	121	1.7	6.8	330	4.00
6	152	180	1.7	6.8	610	12.00
8	203	235	1.7	6.8	2000	17.00



Integraflex 联广(化学)复合软管 — SGP系列

应用范围： Integraflex联广(化学)复合软管 因有着长期被使用的安全纪录和强大的灵活特性，且软管具有100%的抗腐蚀的特性。在操作使用上更是非常简易方便，可适用在化学物质的装(卸)载和运送用途上。使用范围可从公路和铁路槽车，储存罐至各种化学设备装置及各类的工业厂房中，使用范围极为广范。此外，Integraflex联广(化学)复合软管也适用于各种化学溶剂的传送和其他化学相关方面的应用上。

软管结构：

- 软管内层钢丝： 使用了316的不锈钢钢丝用予隔绝具腐蚀性物质
- 软管外层钢丝： 使用了较坚固的镀锌钢丝
- 高阻隔内里层： 采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜
- 抗老化外覆层： 采用了聚氯乙烯(PVC)纤维布料

Vacuum 负压： 0.9 bar ； 电阻系数： <10⁶ Ω
工作温度范围： - 30 ° C至+ 80 ° C

可供长度: 管径		
1 ”	(25.4 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
1-1/4 ”	(31.75 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
1-1/2 ”	(38.1 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
2 ”	(50.8 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
2-1/2 ”	(63.5 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
3 ”	(76.2 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
4 ”	(102.0 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
6 ”	(152.4 MM)	最大可供长度18米/ ROLL
8 ”	(203.0 MM)	最大可供长度12米 / ROLL

执行标准： 通过EN:13765:2015

连接： 请联系接头制造商请教正确的安装建议和接头程序。



Integraflex 联广(化学)复合软管 — SGP 10BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.0	4.0	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.0	4.0	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.0	4.0	125	1.20
2	50	62.5	1.0	4.0	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.0	4.0	180	2.50
3	76	90	1.0	4.0	280	3.00
4	102	121	1.0	4.0	330	4.00
6	152	180	1.0	4.0	610	12.00
8	203	235	1.0	4.0	2000	17.00

Integraflex 联广(化学)复合软管 — SGP 17BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.7	6.8	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.7	6.8	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.7	6.8	125	1.20
2	50	62.5	1.7	6.8	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.7	6.8	180	2.50
3	76	90	1.7	6.8	280	3.00
4	102	121	1.7	6.8	330	4.00
6	152	180	1.7	6.8	610	12.00
8	203	235	1.7	6.8	2000	17.00

Integraflex 联广(化学)复合软管 — SGP 14BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.4	5.6	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.4	5.6	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.4	5.6	125	1.20
2	50	62.5	1.4	5.6	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.4	5.6	180	2.50
3	76	90	1.4	5.6	280	3.00
4	102	121	1.4	5.6	330	4.00
6	152	180	1.4	5.6	610	12.00
8	203	235	1.4	5.6	2000	17.00





Integraflex 联广(化学)复合软管 — SSP系列

应用范围: Integraflex联广(化学)复合软管 因有着长期被使用的安全纪录和强大的灵活特性，且软管具有100%的抗腐蚀的特性。在操作使用上更是非常简易方便，可适用在化学物质的装(卸)载和运送用途上。使用范围可从公路和铁路槽车，储存罐至各种化学设备装置及各类的工业厂房中，使用范围极为广范。此外，Integraflex联广(化学)复合软管也适用于各种化学溶剂的传送和其他化学相关方面的应用上。

软管结构:

- 软管内层钢丝: 使用了316的不锈钢钢丝用予隔绝具腐蚀性物质
- 软管外层钢丝: 使用了316的不锈钢钢丝用予隔绝具腐蚀性物质
- 高阻隔内里层: 采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜
- 抗老化外覆层: 采用了聚氯乙烯(PVC)纤维布料

Vacuum 负压: 0.9 bar ； 电阻系数: <10°Ω
工作温度范围: - 30 ° C至+ 80 ° C

可供长度: 管径

- 1 ” (25.4 MM) 最大可供长度30米/ ROLL
- 1-1/4 ” (31.75 MM) 最大可供长度30米/ ROLL
- 1-1/2 ” (38.1 MM) 最大可供长度30米/ ROLL
- 2 ” (50.8 MM) 最大可供长度30米/ ROLL
- 2-1/2 ” (63.5 MM) 最大可供长度30米/ ROLL
- 3 ” (76.2 MM) 最大可供长度30米/ ROLL
- 4 ” (102.0 MM) 最大可供长度30米/ ROLL
- 6 ” (152.4 MM) 最大可供长度18米/ ROLL
- 8 ” (203.0 MM) 最大可供长度12米 / ROLL

执行标准 : 通过EN:13765:2015

连接 : 请联系接头制造商请教正确的安装建议和接头程序。

Integraflex 联广(化学)复合软管 — SSP 10BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.0	4.0	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.0	4.0	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.0	4.0	125	1.20
2	50	62.5	1.0	4.0	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.0	4.0	180	2.50
3	76	90	1.0	4.0	280	3.00
4	102	121	1.0	4.0	330	4.00
6	152	180	1.0	4.0	610	12.00
8	203	235	1.0	4.0	2000	17.00

Integraflex 联广(化学)复合软管 — SSP 14BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.4	5.6	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.4	5.6	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.4	5.6	125	1.20
2	50	62.5	1.4	5.6	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.4	5.6	180	2.50
3	76	90	1.4	5.6	280	3.00
4	102	121	1.4	5.6	330	4.00
6	152	180	1.4	5.6	610	12.00
8	203	235	1.4	5.6	2000	17.00



Integraflex 联广(化学)复合软管 — SSP 17BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.7	6.8	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.7	6.8	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.7	6.8	125	1.20
2	50	62.5	1.7	6.8	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.7	6.8	180	2.50
3	76	90	1.7	6.8	280	3.00
4	102	121	1.7	6.8	330	4.00
6	152	180	1.7	6.8	610	12.00
8	203	235	1.7	6.8	2000	17.00



Integraflex 联广(化学)复合软管 — PGP系列

应用范围： Integraflex联广(化学)复合软管 因有着长期被使用的安全纪录和强大的灵活特性，且软管具有100%的抗腐蚀的特性。在操作使用上更是非常简易方便，可适用在化学物质的装(卸)载和运送用途上。使用范围可从公路和铁路槽车，储存罐至各种化学设备装置及各类的工业厂房中，使用范围极为广范。此外，Integraflex联广(化学)复合软管也适用于各种化学溶剂的传送和其他化学相关方面的应用上。

软管结构:

- 软管内层钢丝: 使用了聚丙烯(PP)包覆钢丝，用于隔绝具腐蚀性物质。
- 软管外层钢丝: 使用了较坚固的镀锌钢丝
- 高阻隔内里层: 采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜
- 抗老化外覆层: 采用了聚氯乙烯(PVC)纤维布料

Vacuum 负压: 0.9 bar ； 电阻系数: <10⁶ Ω
工作温度范围: - 30 ° C至+ 80 ° C

可供长度: 管径

1 ”	(25.4 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
1-1/4 ”	(31.75 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
1-1/2 ”	(38.1 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
2 ”	(50.8 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
2-1/2 ”	(63.5 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
3 ”	(76.2 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
4 ”	(102.0 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
6 ”	(152.4 MM)	最大可供长度18米/ ROLL
8 ”	(203.0 MM)	最大可供长度12米 / ROLL

执行标准：通过EN:13765:2015

连接：请联系接头制造商请教正确的安装建议和接头程序。



Integraflex 联广(化学)复合软管 — PGP 10BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.0	4.0	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.0	4.0	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.0	4.0	125	1.20
2	50	62.5	1.0	4.0	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.0	4.0	180	2.50
3	76	90	1.0	4.0	280	3.00
4	102	121	1.0	4.0	330	4.00
6	152	180	1.0	4.0	610	12.00
8	203	235	1.0	4.0	2000	17.00

Integraflex 联广(化学)复合软管 — PGP 17BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.7	6.8	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.7	6.8	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.7	6.8	125	1.20
2	50	62.5	1.7	6.8	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.7	6.8	180	2.50
3	76	90	1.7	6.8	280	3.00
4	102	121	1.7	6.8	330	4.00
6	152	180	1.7	6.8	610	12.00
8	203	235	1.7	6.8	2000	17.00

Integraflex 联广(化学)复合软管 — PGP 14BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.4	5.6	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.4	5.6	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.4	5.6	125	1.20
2	50	62.5	1.4	5.6	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.4	5.6	180	2.50
3	76	90	1.4	5.6	280	3.00
4	102	121	1.4	5.6	330	4.00
6	152	180	1.4	5.6	610	12.00
8	203	235	1.4	5.6	2000	17.00





Integraflex 联广PTFE(特弗龙)复合软管 — SGT系列

应用范围： Integraflex联广PTFE (特弗龙)复合软管是专门为了运(输)送具有强腐蚀性的化学溶剂而设计的，软管可以使用在吸入式或排出式的不同操作方式下使用。PTFE (特弗龙)复合软管 采用了PTFE薄膜和316不锈钢内钢丝制作而成。不但能使软管本身具有最大限度的抵抗高强腐蚀性的化学溶剂也可以让软管在较高温度的工作环境下被使用。因此PTFE (特弗龙)复合软管 可以输送具有高腐蚀性的化学药剂和流体。又或输送较复杂的药物化合物等等...

Integraflex联广PTFE (特弗龙)复合软管因具有极强大灵活的特性，提供了使用者可以用最简单的使用方式而运用于所有的领域中，从地面到海上或航天运输上。

软管结构：

软管内层钢丝： 使用了316的不锈钢钢丝用予隔绝具腐蚀性物质

软管外层钢丝： 使用了较坚固的镀锌钢丝

高阻隔内里层： 采用了抗强腐蚀性的PTFE（特弗龙）薄膜

抗老化外覆层： 采用了聚氯乙烯(PVC)纤维布料

Vacuum 负压： 0.9 bar； 电阻系数： <10⁶ Ω

工作温度范围： - 30 ° C至+ 115 ° C

可供长度：管径

1 ”	(25.4 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
1-1/4 ”	(31.75 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
1-1/2 ”	(38.1 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
2 ”	(50.8 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
2-1/2 ”	(63.5 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
3 ”	(76.2 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
4 ”	(102.0 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
6 ”	(152.4 MM)	最大可供长度 18米 / ROLL
8 ”	(203.0 MM)	最大可供长度 12米 / ROLL

执行标准：通过EN:13765:2015

连接：请联系接头制造商请教正确的安装建议和接头程序。

Integraflex 联广PTFE(特弗龙)复合软管 — SGT 14BAR

订购 编码：

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯曲直径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.4	5.6	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.4	5.6	100	0.96
1-1/2	38	51.7	1.4	5.6	125	1.20
2	50	62.5	1.4	5.6	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.4	5.6	180	2.50
3	76	90	1.4	5.6	280	3.00
4	102	121	1.4	5.6	330	4.20
6	152	180	1.4	5.6	610	13.20
8	203	235	1.4	5.6	2000	17.00

Integraflex 联广PTFE(特弗龙)复合软管— SGT 17BAR

订购 编码：

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯曲直径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.7	6.8	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.7	6.8	100	0.96
1-1/2	38	51.7	1.7	6.8	125	1.20
2	50	62.5	1.7	6.8	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.7	6.8	180	2.50
3	76	90	1.7	6.8	280	3.00
4	102	121	1.7	6.8	330	4.20
6	152	180	1.7	6.8	610	13.20
8	203	235	1.7	6.8	2000	17.00



Integraflex 联广PTFE(特弗龙)复合软管 — SST系列

应用范围：Integraflex联广PTFE (特弗龙)复合软管是专门为了运(输)送具有强腐蚀性的化学溶剂而设计的，软管可以使用在吸入式或排出式的不同操作方式下使用。PTFE (特弗龙)复合软管 采用了PTFE薄膜和316不锈钢内钢丝制作而成。不但能使软管本身具有最大限度的抵抗高强腐蚀性的化学溶剂也可以让软管在较高温度的工作环境下被使用。因此PTFE (特弗龙)复合软管 可以输送具有高腐蚀性的化学药剂和流体。又或输送较复杂的药物化合物等等...

Integraflex联广PTFE (特弗龙)复合软管因具有极强大灵活的特性，提供了使用者可以用最简单的使用方式而运用于所有的领域中，从地面到海上或航天运输上。

软管结构：

软管内层钢丝： 使用了316的不锈钢钢丝用予隔绝具腐蚀性物质
软管外层钢丝： 使用了316的不锈钢钢丝用予隔绝具腐蚀性物质
高阻隔内里层： 采用了抗强腐蚀性的PTFE（特弗龙）薄膜
抗老化外覆层： 采用了聚氯乙烯(PVC)纤维布料

Vacuum 负压： 0.9 bar ； 电阻系数： <10⁶ Ω
工作温度范围： - 30 ° C至+ 115 ° C

可供长度：管径		
1 ”	(25.4 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
1-1/4 ”	(31.75 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
1-1/2 ”	(38.1 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
2 ”	(50.8 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
2-1/2 ”	(63.5 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
3 ”	(76.2 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
4 ”	(102.0 MM)	最大可供长度30米/ ROLL
6 ”	(152.4 MM)	最大可供长度18米/ ROLL
8 ”	(203.0 MM)	最大可供长度12米 / ROLL
10 ”	(254.0 MM)	最大可供长度10米 / ROLL
12 ”	(304.8 MM)	最大可供长度10米 / ROLL

执行标准：通过EN:13765:2015

连接：请联系接头制造商请教正确的安装建议和接头程序。

Integraflex 联广PTFE(特弗龙)复合软管 — SST 14BAR

订购 编码：

管 径 （ Diameter ）			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.4	5.6	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.4	5.6	100	0.96
1-1/2	38	51.7	1.4	5.6	125	1.20
2	50	62.5	1.4	5.6	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.4	5.6	180	2.50
3	76	90	1.4	5.6	280	3.00
4	102	121	1.4	5.6	330	4.20
6	152	180	1.4	5.6	610	13.20
8	203	235	1.4	5.6	2000	17.00
10	254	283	1.4	5.6	2000	20.96
12	305	335.5	1.4	5.6	2470	31.69

Integraflex 联广PTFE(特弗龙)复合软管 — SST 17BAR

订购 编码：

管 径 （ Diameter ）			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.7	6.8	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.7	6.8	100	0.96
1-1/2	38	51.7	1.7	6.8	125	1.20
2	50	62.5	1.7	6.8	150	1.90
2-1/2	65	78.5	1.7	6.8	180	2.50
3	76	90	1.7	6.8	280	3.00
4	102	121	1.7	6.8	330	4.20
6	152	180	1.7	6.8	610	13.20
8	203	235	1.7	6.8	2000	17.00



Integraflex 联广石油和碳氢化合物软管 — GGP系列

应用范围：石油和碳氢化合物软管 — **GGP**是专门为了运(输)送含铅及无铅汽油而设计的，比如像各种的油类物质。如柴油，润滑油，燃料油，又或是烃类及**100%**含量的芳香族碳氢化合物。如汽油，煤油和原油均可使用。

软管可以被使用在吸入式或排出式的不同操作方式下。而且不论是在正压或负压下均适用。

软管结构：

- 软管内层钢丝： 使用了较坚固的镀锌钢丝
- 软管外层钢丝： 使用了较坚固的镀锌钢丝
- 高阻隔内里层： 采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜
- 抗老化外覆层： 采用了聚氯乙烯(PVC)纤维布料

Vacuum 负压： 0.9 bar ； 电阻系数： <10⁶ Ω

工作温度范围： - 30 ° C至+ 80 ° C

可供长度：管径		
1 ”	(25.4 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
1-1/4 ”	(31.75 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
1-1/2 ”	(38.1 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
2 ”	(50.8 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
2-1/2 ”	(63.5 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
3 ”	(76.2 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
4 ”	(102.0 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
6 ”	(152.4 MM)	最大可供长度 18米 / ROLL
8 ”	(203.0 MM)	最大可供长度 12米 / ROLL

执行标准：通过**EN:13765:2015**

连接：请联系接头制造商请教正确的安装建议和接头程序。

Integraflex 联广石油和碳氢化合物软管 — GGP 6BAR

订购 编码：

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	0.6	2.4	100	0.80
1-1/4	32	43.5	0.6	2.4	100	0.92
1-1/2	38	51.7	0.6	2.4	125	1.10
2	50	62.5	0.6	2.4	150	1.60
2-1/2	65	78.5	0.6	2.4	180	2.10
3	76	90	0.6	2.4	205	2.50
4	102	121	0.6	2.4	330	4.20
6	152	180	0.6	2.4	610	13.20
8	203	235	0.6	2.4	2000	17.00

Integraflex 联广石油和碳氢化合物软管 — GGP 10BAR

订购 编码：

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.0	4.0	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.0	4.0	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.0	4.0	125	1.10
2	50	62.5	1.0	4.0	150	1.60
2-1/2	65	78.5	1.0	4.0	180	2.10
3	76	90	1.0	4.0	205	2.50
4	102	121	1.0	4.0	330	4.20
6	152	180	1.0	4.0	610	13.20
8	203	235	1.0	4.0	2000	17.00



Integraflex 联广石油和碳氢化合物软管 — GGP 14BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.4	5.6	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.4	5.6	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.4	5.6	125	1.10
2	50	62.5	1.4	5.6	150	1.60
2-1/2	65	78.5	1.4	5.6	180	2.10
3	76	90	1.4	5.6	205	2.50
4	102	121	1.4	5.6	330	4.20
6	152	180	1.4	5.6	610	13.20
8	203	235	1.4	5.6	2000	17.00

Integraflex 联广石油和碳氢化合物软管 — GGP 17BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
1	25	37	1.7	6.8	100	0.80
1-1/4	32	43.5	1.7	6.8	100	0.92
1-1/2	38	51.7	1.7	6.8	125	1.10
2	50	62.5	1.7	6.8	150	1.60
2-1/2	65	78.5	1.7	6.8	180	2.10
3	76	90	1.7	6.8	205	2.50
4	102	121	1.7	6.8	330	4.20
6	152	180	1.7	6.8	610	13.20
8	203	235	1.7	6.8	2000	17.00

Integraflex 联广(轻质燃油)复合软管 — AGP系列

应用范围： Integraflex联广(轻质燃油)复合软管的主要设计是希望在减轻复合软管管件上的重量，使联广(轻质燃油)复合软管能具备在使用较大口径的软管或需要更灵活的环下，展现出灵活操作的特性，如油气回收，运送汽油或燃料填充时连接的服务。

软管结构：

- 软管内层钢丝： 使用了较轻的铝合金丝来替代较重的镀锌钢丝
- 软管外层钢丝： 使用了较坚固的镀锌钢丝
- 高阻隔内里层： 采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜
- 抗老化外覆层： 采用了聚氯乙烯(PVC)纤维布料

Vacuum 负压： 0.9 bar ； 电阻系数： <10⁶ Ω
工作温度范围： - 30 ° C至+ 80 ° C

可供长度： 管径

- 2 ” (50.8 MM) 最大可供长度 30米 / ROLL
- 2-1/2 ” (63.5 MM) 最大可供长度 30米 / ROLL
- 3 ” (76.2 MM) 最大可供长度 30米 / ROLL
- 4 ” (102.0 MM) 最大可供长度 30米 / ROLL

执行标准： 通过EN:13765:2015

连接： 请联系接头制造商请教正确的安装建议和接头程序。



Integraflex 联广(轻质燃油)复合软管 — AGP 10BAR

订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
2	50	62.5	1.0	4.0	150	1.30
2-1/2	65	78.5	1.0	4.0	180	1.60
3	76	90	1.0	4.0	205	2.00
4	102	121	1.0	4.0	330	2.70



Integraflex 联广(轻质燃油)复合软管 — AAP系列

应用范围： Integraflex联广(轻质燃油)复合软管的主要设计是希望在减轻复合软管管件上的重量，使联广(轻质燃油)复合软管能具备在使用较大口径的软管或需要更灵活的环下，展现出灵活操作的特性，如油气回收，运送汽油或燃料填充时连接的服务。

软管结构

- 软管内层钢丝： 使用了较轻的铝合金丝来替代较重的镀锌钢丝
- 软管外层钢丝： 使用了较轻的铝合金丝来替代较重的镀锌钢丝
- 高阻隔内里层： 采用了聚丙烯(PP)织物和薄膜
- 抗老化外覆层： 采用了聚氯乙烯(PVC)纤维布料

Vacuum 负压： 0.9 bar ； 电阻系数： <10 6 Ω
工作温度范围： - 30 ° C至+ 80 ° C

可供长度：管径		
2 ”	(50.8 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
2-1/2 ”	(63.5 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
3 ”	(76.2 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL
4 ”	(102.0 MM)	最大可供长度 30米 / ROLL

执行标准： 通过EN:13765:2015
连接： 请联系接头制造商请教正确的安装建议和接头程序。




Integraflex 联广(轻质燃油)复合软管 — AAP 10BAR


订购 编码:

管 径 (Diameter)			最大工作(爆破)压力		弯 曲 直 径	重 量
内径(in)	内径(mm)	(外径)mm	工作 Mpa	爆破 Mpa	mm	kg/m
2	50	62.5	1.0	4.0	150	1.30
2-1/2	65	78.5	1.0	4.0	180	1.60
3	76	90	1.0	4.0	205	2.00
4	102	121	1.0	4.0	330	2.70




Integraflex 联广复合软管 软管专用快速接头

	型号：		TYPE C (母接头)					
	接头材质：		SS304	SS316	铜	铝	PP	
			X	V	V	V	X	
	联广复合软管 TAPE C 型 专用快速接头：是专为Integraflex联广复合软管 所特殊生产制造的快速接头，除了接头插销端有特殊加工过的螺旋能与管子的内钢丝相互紧密结合外，另外也用扣压的方式与复合软管管身连接，以确保复合软管与接头能更紧密结合而能承受更高的工作压力。							
规格	25	32	40	50	65	80	100	150
尺寸	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	6"
工作压力 (PSI)	250	250	250	250	150	125	100	75
工作压力 (KGF)	17.61	17.61	17.61	17.61	17.56	8.8	7.04	5.28
爆破压力 (PSI)	1000	1000	1000	1000	600	500	400	300
爆破压力 (KGF)	70.42	70.42	70.42	70.42	42.25	35.21	28.17	21.13




			TYPE E (公接头)						
			SS304		SS316		铜	铝	PP
			X		V		V	V	X
			联广复合软管 TAPE E 型 专用快速接头：是专为 Integraflex 联广复合软管 所特殊生产制造的快速接头，除了接头插销端有特殊加工过的螺旋能与管子的内钢丝相互紧密结合外，另外也用扣压的方式与复合软管管身连接，以确保复合软管与接头能更紧密结合而能承受更高的工作压力。						
规格	25	32	40	50	65	80	100	150	
尺寸	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	6"	
工作压力 (PSI)	250	250	250	250	150	125	100	75	
工作压力 (KGF)	17.61	17.61	17.61	17.61	17.56	8.8	7.04	5.28	
爆破压力 (PSI)	1000	1000	1000	1000	600	500	400	300	
爆破压力 (KGF)	70.42	70.42	70.42	70.42	42.25	35.21	28.17	21.13	



型号：	MALE END							
接头材质：	SS304	SS316	铜	铝	PP			
	X	V	V	V	X			
联广复合软管 MALE END 型专用快速接头：是专为 Integraflex 联广复合软管所特殊生产制造的快速接头，除了接头插销端有特殊加工过的螺旋能与管子的内钢丝相互紧密结合外，另外也用扣压的方式与复合软管管身连接，以确保复合软管与接头能更紧密结合而能承受更高的工作压力。								
规格	25	32	40	50	65	80	100	150
尺寸	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	6"
工作压力 (PSI)	250	250	250	250	150	125	100	75
工作压力 (KGF)	17.61	17.61	17.61	17.61	17.56	8.8	7.04	5.28
爆破压力 (PSI)	1000	1000	1000	1000	600	500	400	300
爆破压力 (KGF)	70.42	70.42	70.42	70.42	42.25	35.21	28.17	21.13



Integraflex 联广复合软管 软管专用配件

			型号：FURRULE 接头紧固件（套筒）						
			联广复合软管软管专用配件 FURRULE 接头紧固件(套筒)是专为 Integraflex 联广复合软管所特殊生产制造的软管专用配件--接头紧固件(套筒) --- 主要用途为固定联广复合软管管身与专用快速接头的紧固件, 再接由我公司专用的大口径液压扣压机将其紧密扣压一起,以确保软管能承受更高的工作压力,形成密闭及紧固空间，以防止输送时的介质泄漏，并确保接头牢固安全。						
			套筒材质：SS304 SS316 碳钢						
			V V V						
套筒规格	25	32	40	50	65	80	100	150	200
套筒尺寸	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	6"	8"

			型号：GASKET 接头密封套（胶圈）						
			联广复合软管软管专用配件 -- GASKET 接头密封套(胶圈) 是专为Integraflex 联广复合软管 所特殊生产制造的软管专用配件-- GASKET 接头紧固件(胶圈)为干式密封物，密封性好，使用安全性高。主要用途为置于套筒与快速接头密合处，保障联广复合软管在正常的工作环境下,不会有泄露的状况发生						
			胶圈材质：NBR VITON						
			V V						
规格	25	32	40	50	65	80	100	150	200
尺寸	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	6"	8"



上虞联广橡塑金属制品有限公司

中国大陆唯一由英国 MCC Millennium coupling co.,
在中国大陆100%授权并获得其生产技术及高质量的生产厂家
公司电话: 0575 - 8239 0120
公司邮箱: sales@integraflex.com.cn
公司网址: www.integraflex.com
公司地址: 浙江省绍兴市上虞区梁湖工业区文昌阁路100号



Type A (BSPN/NPT)

SIZE	PART#
1/2"	A50SS
3/4"	A75SS
1"	A100SS
1-1/4"	A125SS
1-1/2"	A150SS
2"	A200SS
2-1/2"	A250SS
3"	A300SS
4"	A400SS
5"	A500SS
6"	A600SS





Type B (BSPT/NPT)

SIZE	PART#
1/2"	B50SS
3/4"	B75SS
1"	B100SS
1-1/4"	B125SS
1-1/2"	B150SS
2"	B200SS
2-1/2"	B250SS
3"	B300SS
4"	B400SS
5"	B500SS
6"	B600SS





Type A (BSPP)

SIZE	PART#
1/2"	A50AL
3/4"	A75AL
1"	A100AL
1-1/4"	A125AL
1-1/2"	A150AL
2"	A200AL
2-1/2"	A250AL
3"	A300AL
4"	A400AL
5"	A500AL
6"	A600AL





Type B (BSPT)

SIZE	PART#
1/2"	B50AL
3/4"	B75AL
1"	B100AL
1-1/4"	B125AL
1-1/2"	B150AL
2"	B200AL
2-1/2"	B250AL
3"	B300AL
4"	B400AL
5"	B500AL
6"	B600AL





Type C

SIZE	PART#
1/2"	C50SS
3/4"	C75SS
1"	C100SS
1-1/4"	C125SS
1-1/2"	C150SS
2"	C200SS
2-1/2"	C250SS
3"	C300SS
4"	C400SS
5"	C500SS
6"	C600SS





Type D (BSPP/NPT)

SIZE	PART#
1/2"	D50SS
3/4"	D75SS
1"	D100SS
1-1/4"	D125SS
1-1/2"	D150SS
2"	D200SS
2-1/2"	D250SS
3"	D300SS
4"	D400SS
5"	D500SS
6"	D600SS





Type C

SIZE	PART#
1/2"	C50AL
3/4"	C75AL
1"	C100AL
1-1/4"	C125AL
1-1/2"	C150AL
2"	C200AL
2-1/2"	C250AL
3"	C300AL
4"	C400AL
5"	C500AL
6"	C600AL





Type D (BSPP)

SIZE	PART#
1/2"	D50AL
3/4"	D75AL
1"	D100AL
1-1/4"	D125AL
1-1/2"	D150AL
2"	D200AL
2-1/2"	D250AL
3"	D300AL
4"	D400AL
5"	D500AL
6"	D600AL





Type E

SIZE	PART#
1/2"	E50SS
3/4"	E75SS
1"	E100SS
1-1/4"	E125SS
1-1/2"	E150SS
2"	E200SS
2-1/2"	E250SS
3"	E300SS
4"	E400SS
5"	E500SS
6"	E600SS





Type F (BSPT/NPT)

SIZE	PART#
1/2"	F50SS
3/4"	F75SS
1"	F100SS
1-1/4"	F125SS
1-1/2"	F150SS
2"	F200SS
2-1/2"	F250SS
3"	F300SS
4"	F400SS
5"	F500SS
6"	F600SS





Type E

SIZE	PART#
1/2"	E50AL
3/4"	E75AL
1"	E100AL
1-1/4"	E125AL
1-1/2"	E150AL
2"	E200AL
2-1/2"	E250AL
3"	E300AL
4"	E400AL
5"	E500AL
6"	E600AL





Type F (BSPT)

SIZE	PART#
1/2"	F50AL
3/4"	F75AL
1"	F100AL
1-1/4"	F125AL
1-1/2"	F150AL
2"	F200AL
2-1/2"	F250AL
3"	F300AL
4"	F400AL
5"	F500AL
6"	F600AL





Type DC

SIZE	PART#
1/2"	DC50SS
3/4"	DC75SS
1"	DC100SS
1-1/4"	DC125SS
1-1/2"	DC150SS
2"	DC200SS
2-1/2"	DC250SS
3"	DC300SS
4"	DC400SS
5"	DC500SS
6"	DC600SS





Type DP

SIZE	PART#
1/2"	DP50SS
3/4"	DP75SS
1"	DP100SS
1-1/4"	DP125SS
1-1/2"	DP150SS
2"	DP200SS
2-1/2"	DP250SS
3"	DP300SS
4"	DP400SS
5"	DP500SS
6"	DP600SS





Type DC

SIZE	PART#
1/2"	DC50AL
3/4"	DC75AL
1"	DC100AL
1-1/4"	DC125AL
1-1/2"	DC150AL
2"	DC200AL
2-1/2"	DC250AL
3"	DC300AL
4"	DC400AL
5"	DC500AL
6"	DC600AL





Type DP

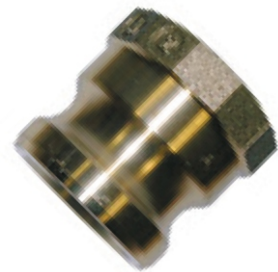
SIZE	PART#
1/2"	DP50AL
3/4"	DP75AL
1"	DP100AL
1-1/4"	DP125AL
1-1/2"	DP150AL
2"	DP200AL
2-1/2"	DP250AL
3"	DP300AL
4"	DP400AL
5"	DP500AL
6"	DP600AL





Type A (BSPP/NPT)

SIZE	PART#
1/2"	A50BR
3/4"	A75BR
1"	A100BR
1-1/4"	A125BR
1-1/2"	A150BR
2"	A200BR
2-1/2"	A250BR
3"	A300BR
4"	A400BR
5"	A500BR
6"	A600BR



Type B (BSPT/NPT)



SIZE	PART#
1/2"	B50BR
3/4"	B75BR
1"	B100BR
1-1/4"	B125BR
1-1/2"	B150BR
2"	B200BR
2-1/2"	B250BR
3"	B300BR
4"	B400BR
5"	B500BR
6"	B600BR





Type C

SIZE	PART#
1/2"	C50BR
3/4"	C75BR
1"	C100BR
1-1/4"	C125BR
1-1/2"	C150BR
2"	C200BR
2-1/2"	C250BR
3"	C300BR
4"	C400BR
5"	C500BR
6"	C600BR



Type D (BSPP/NPT)



SIZE	PART#
1/2"	D50BR
3/4"	D75BR
1"	D100BR
1-1/4"	D125BR
1-1/2"	D150BR
2"	D200BR
2-1/2"	D250BR
3"	D300BR
4"	D400BR
5"	D500BR
6"	D600BR





Type E

SIZE	PART#
1/2"	E50BR
3/4"	E75BR
1"	E100BR
1-1/4"	E125BR
1-1/2"	E150BR
2"	E200BR
2-1/2"	E250BR
3"	E300BR
4"	E400BR
5"	E500BR
6"	E600BR



Type F (BSPT/NPT)



SIZE	PART#
1/2"	F50BR
3/4"	F75BR
1"	F100BR
1-1/4"	F125BR
1-1/2"	F150BR
2"	F200BR
2-1/2"	F250BR
3"	F300BR
4"	F400BR
5"	F500BR
6"	F600BR





Type DC

SIZE	PART#
1/2"	DC50BR
3/4"	DC75BR
1"	DC100BR
1-1/4"	DC125BR
1-1/2"	DC150BR
2"	DC200BR
2-1/2"	DC250BR
3"	DC300BR
4"	DC400BR
5"	DC500BR
6"	DC600BR



Type DP



SIZE	PART#
1/2"	DP50BR
3/4"	DP75BR
1"	DP100BR
1-1/4"	DP125BR
1-1/2"	DP150BR
2"	DP200BR
2-1/2"	DP250BR
3"	DP300BR
4"	DP400BR
5"	DP500BR
6"	DP600BR





Stainless Steel Flanged Adaptor (FLA)

SIZE	ASA150 PART#	PN16 PART#	SIZE	ASA150 PART#	PN16 PART#
3/4 "	75A150	75ANP	2 "	200A150	200ANP
1 "	100A150	100ANP	2.1/2 "	250A150	250ANP
1.1/4 "	125A150	125ANP	3 "	300A150	300ANP
1.1/2 "	150A150	150ANP	4 "	400A150	400ANP

Any flange & cam combination can be fabricated to order.
Materials available include Brass, Aluminium & Polypropylene





Stainless Steel Flanged Coupler (FLB)

SIZE	ASA150 PART#	PN16 PART#	SIZE	ASA150 PART#	PN16 PART#
3/4 "	75C150	75CNP	2 "	200C150	200CNP
1 "	100C150	100CNP	2.1/2 "	250C150	250CNP
1.1/4 "	125C150	125CNP	3 "	300C150	300CNP
1.1/2 "	150C150	150CNP	4 "	400C150	400CNP

Any flange & cam combination can be fabricated to order.
Materials available include Brass, Aluminium & Polypropylene





Aluminium Cam Coupling Dry Disconnect

SIZE	PART#
2 "	D2000DT

The D2000DT disconnect is supplied as a complete set comprising of 2 " adaptor & special coupler with ball valve shut off. Material is aluminium fully interchangeable with ' Kamvalok ' units.

Features:

- Provides dry disconnect action when placed in the closed position.
- Acts as an actuator mechanism for ' Kamvalok ' adaptors.
- Quick disconnect cam & groove style.





Polypropylene IBC Buttress Thread

SIZE	PART#
1.1/2 "	A150PPBU
2 "	A200PPBU





Polypropylene Buttress+BSP Thread

SIZE	PART#
1.1/2 "	IBC15PP
2x1 "	IBC2-1PP
2 "	IBC2PP



Spare Gaskets

	BUNA N	VITONA	EPR	TEFLON BUNA FILLER	TEFLON VITON FILLER	ENCAPSULATED
SIZE	PART#	PART#	PART#	PART#	PART#	PART#
1/2 "	50B	50V	50E	50TB	50TV	
3/4 "	75B	75V	75E	75TB	75TV	
1 "	100B	100V	100E	100TB	100TV	100FEP
1.1/4 "	125B	125V	125E	125TB	125TV	
1.1/2 "	150B	150V	150E	150TB	150TV	150FEP
2 "	200B	200V	200E	200TB	200TV	200FEP
2.1/2 "	250B	250V	250E	250TB	250TV	
3 "	300B	300V	300E	300TB	300TV	
4 "	400B	400V	400E	400TB	400TV	
5 "	500B	500V	500E	500TB	500TV	
6 "	600B	600V	600E	600TB	600TV	



Other sealing materials available upon request.

replacement handles – Includes ring & Pin

Brass

SIZE	PART#
3/4 "	Ch75BR
1 "	Ch100BR
1.1/4 "- 2.1/2 "	Ch200BR
3 "- 5 "	Ch300BR
6 "	Ch600BR



Stainless Steel

SIZE	PART#
3/4 "	Ch75SS
1 "	Ch100SS
1.1/4 "- 2.1/2 "	Ch200SS
3 "- 5 "	Ch300SS
6 "	Ch600SS



Chain and rings

Brass

PART#
36310



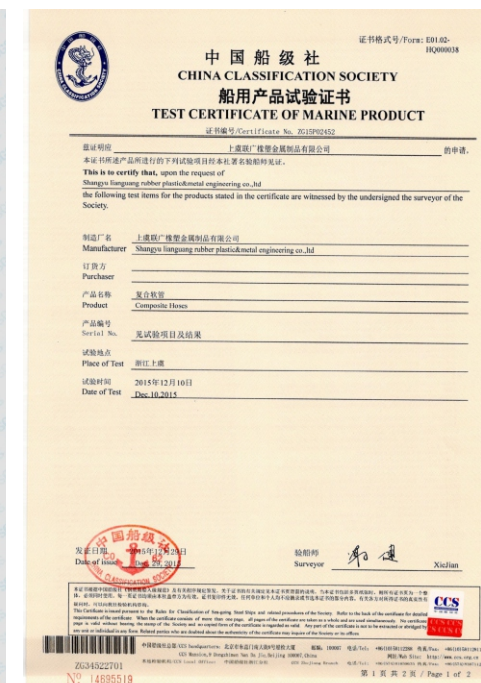
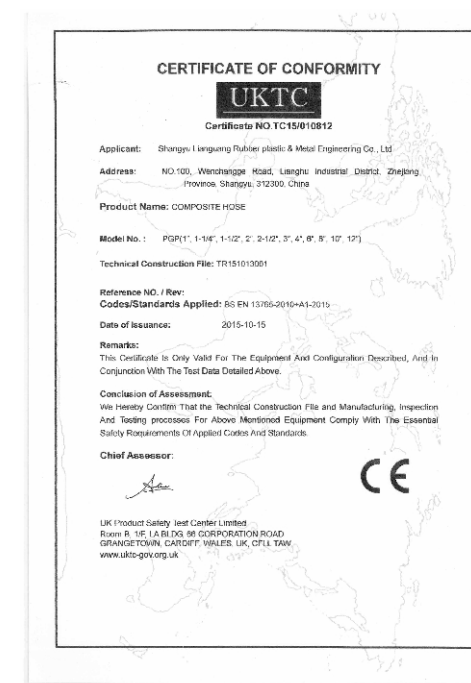
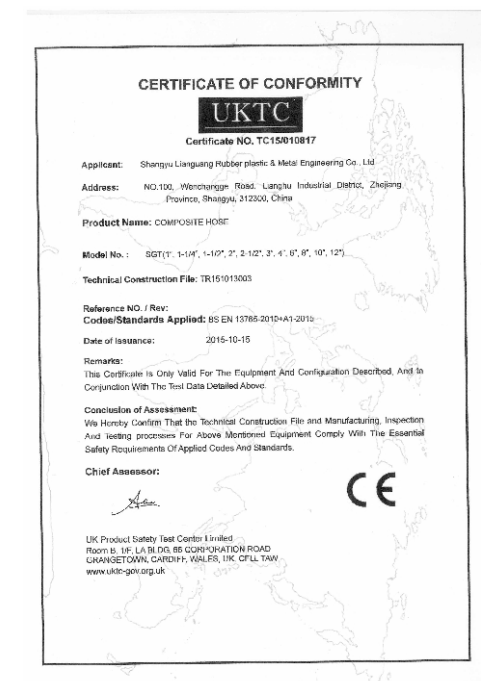
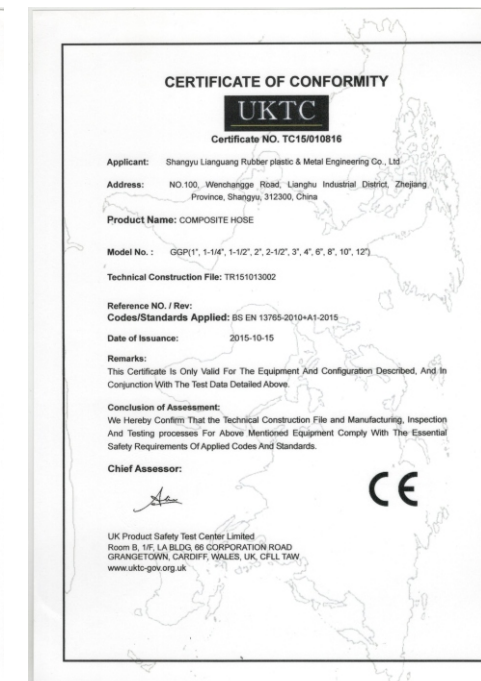
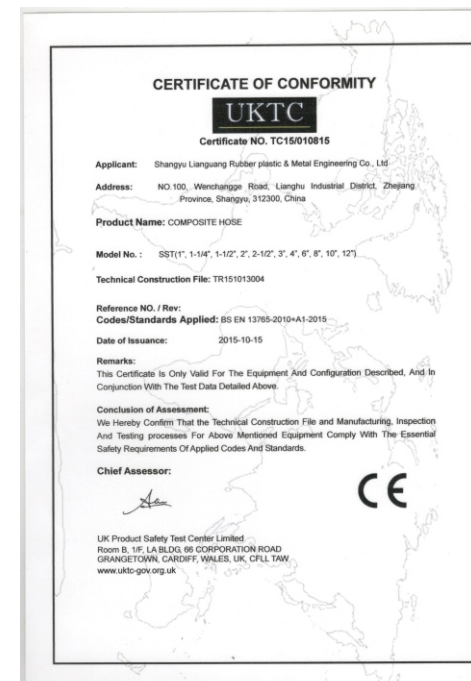
Stainless Steel

PART#
SS12Ch



Lock Pin

PART#
CGP





integraflex
HOSE ASSEMBLY SOLUTIONS

September 19th 2011

To Whom This May Concern

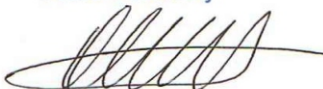
Integraflex Ltd – Reg No 6741396


I am pleased to confirm that Integraflex Ltd has appointed SHANGYU RUBBER PLASTIC & METAL ENGINEERING CORP as sole manufacturing and international Sales & Marketing company for our composite hose range

Company details as follows;


SHANGYU RUBBER PLASTIC & METAL ENGINEERING CORP
#100, Wenchangge Road,
Lianghu Industrial District,
Shangyu City,
Zhejiang, 312351, China

Yours Sincerely


Paul Richardson
Managing Director
Integraflex
+44 1642 224160
paul@integraflex.co.uk.



INTEGRAFLEX LTD. UNIT 9, TRIDENT BUSINESS CENTRE, STARTFORTH ROAD, RIVERSIDE PARK INDUSTRIAL ESTATE, MIDDLESBROUGH TS2 1PY
TELEPHONE 01642 244160 FAX 01642 230547 EMAIL info@integraflex.co.uk WEB www.integraflex.co.uk
REGISTERED IN ENGLAND NO. 6741396 VAT NO. 944508707


FS 570105 / EMS 570107

CERTIFICATE **TUV NORD**

Management system as per
ISO 9001 : 2008

In accordance with TÜV NORD CERT procedures, it is hereby certified that
**SHANGYU LIANGUANG RUBBER, PLASTIC & METAL
ENGINEERING CO., LTD.**
#100, Wenchangge Road, Lianghu Industrial District, Shangyu City,
Zhejiang Province, 312351, China

with office at Taipei according to the annex

applies a management system in line with the above standard for the following scope

Manufacturing of Industrial Hose Couplings

Certificate Registration No. 44 100 072294
Audit Report No. 2.5-5868/2010

Valid until 2013-04-22
Initial Certification 2007-05-10


Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH

TUV ASIA PACIFIC LIMITED
Unit 01-03 26/F Tower 1,
Millennium City 1,
388 Kwun Tong Road, Kwun Tong,
Kowloon, Hong Kong
2011-04-01

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com


TGA-ZM-07-06-00

ROC, FE5868, SA&XA 0172-B



复合软管和金属软管的比较

序号	比较项目	复合软管	金属软管	说明
1	弯曲半径	为金属软管的 1/3		
2	重量	为金属软管的 2/3		
3	工作压力	轻载 7bar (1~4) 中载 10.5bar (1~4) 重载 14bar (3 ~12)	6~25bar (DN250) 6~63bar (DN32)	复合软管 专为输送介 质设计，无耐高压的必要
4	温度	-20 ~100	-200 C~800 C	因为复合 软管专为输 送介质设计，无耐高温的必要
5	结构	1.内外钢圈加强，内外衬套间有多达 8 层加强层，适合最恶劣的海洋工况 2.软管的弯曲和径向的拉伸受力均由内外钢圈承担，故软管不易损坏 3.软管的局部受外力撞击不易损坏 4.柔软性能好 5.易清洗	1.用很薄~0.3mm 的管子制成，外部用钢网保护，局部受外力的磕碰后易损坏 2.软管的弯曲通过薄壁的弯曲实现，故易出现疲劳损伤 3.不能承受径向拉伸 4.有凹槽，易沉积，不易清洗	1. 钢网易 断裂形成毛刺而伤害操作人员 2. 薄壁易破裂，安全系数小
6	软管和接头连接方式	夹套紧固装置，安全系数高	焊接	由于波纹管壁太薄，接头壁厚，故焊接处易 断裂，造成环境污染和介质浪费
7	安全性能	5：1，最高脉冲压力可达工作压力的 5 倍	1：1.5，最高脉冲压力仅为工作压力的 1.5 倍	对于介质输送，安全系数高对于防 漏和保护环 境特别重要
8	抗化学性能	有聚丙烯、PTFE、Hostaflon ET 内衬选项	304SS, 316SS	Gutteling 适合的介质 更广，抗化学性能强
9	流速限制	影响较小	气体: 45m/s 液体：22.5m/s	由于波纹管的 皱纹 结构，流速过高将导致过渡 腐蚀，降低寿命
10	压头损失 (和平滑内衬管相比)	5 %	15 %	同上

11	运用领域	各种油料 化学品在各 种工 况下的储运、输送	多种介质的输送、加工 等	金属软管运用场合多，但在对压力 和温度无过 高要求的输送情况下 用 Gutteling 复合软管更 为安全、经济、可靠
12	质量认证	ISO9001 DNV 形式认可 各种船级社 IMO 组织 USCG 美国海岸警卫队 SHELL, BP 等用户指定供 货商	ISO9001等	Gutteling 获得在介质 输送方面的 最权威的各 种 船级社和 国际海事组 织 等机构和单位的认证
13	价格	和国产不 锈钢波纹管 的价格接近		

