

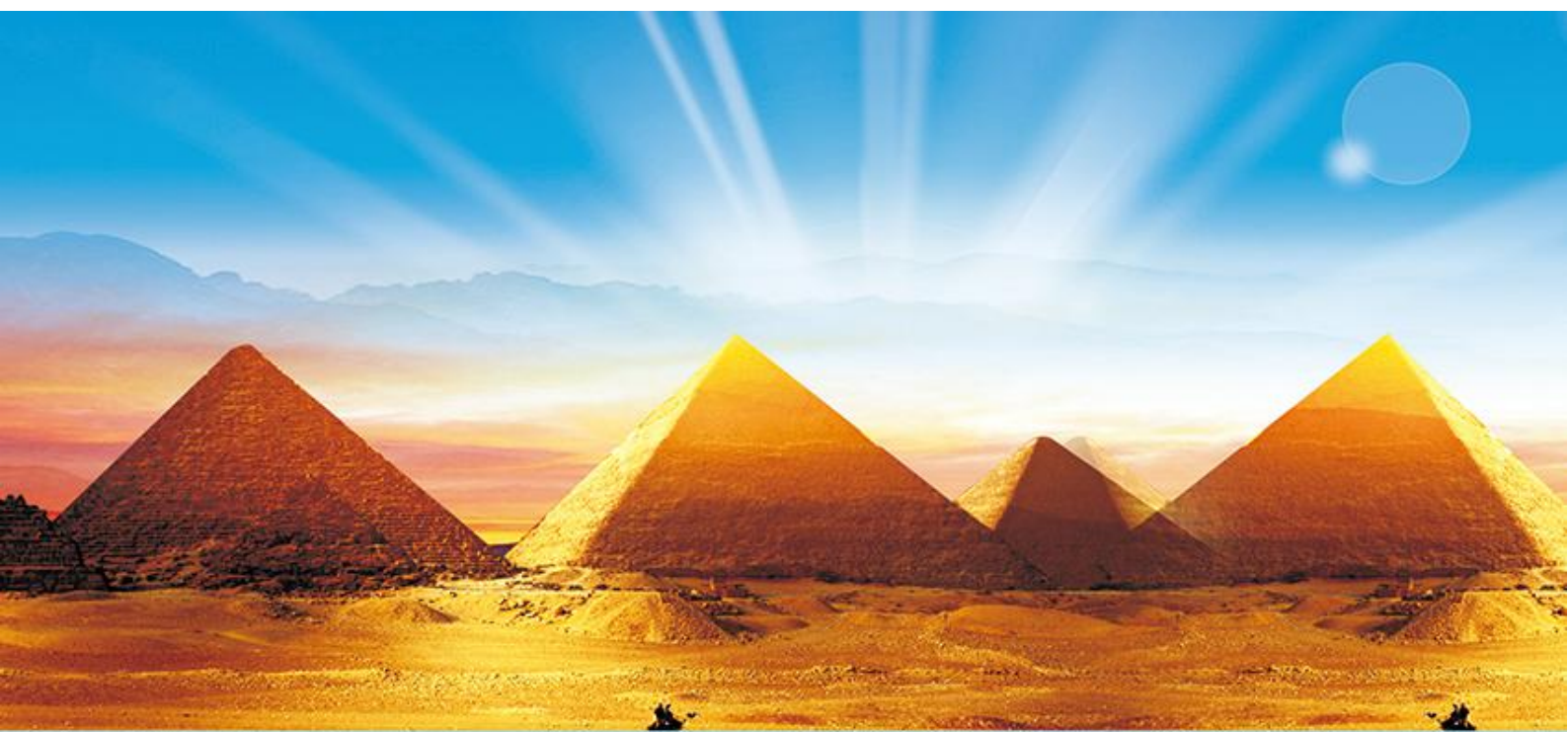


衡水圣宇新材料科技有限公司
HENGSHUI SHENGYU NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.

圣宇远航



责任 开拓 创新



ABOUT US

企业简介 >>

衡水圣宇新材料科技有限公司成立于二零零九年六月九日，公司性质为有限责任公司，位于河北省东南部、毗邻山东德州市。公司占地 10000 平方米，其中办公场所面积约 1000 平方米，车间面积约 8000 平方米，仓库面积约 1000 平方米。我公司拥有员工 130 多名，高级技术人员 8 人，专业技术人员 25 人，年生产能力 10000 万件。

主营产品：生产、销售金属缠绕垫、金属包覆垫、八角垫等金属密封件，橡胶、塑料、石棉、石墨、四氟制品，保温防火材料、高低压胶管液压总成、尼龙树脂管及总成、金属软管总成、补偿器、橡胶软连接、橡胶皮带、叶轮盖板、托辊、支架。公司生产的产品被广泛应用于钢铁冶炼、石油、化工、电厂，汽车厂等领域。

诚信经营 海纳百川 以人为本
追求卓越无止境 与时俱进创未来

STRENGTH

CASTMAGNIFICENTLY

实力铸就辉煌

TEAMWORK



SUCCESSFUL CASES

企业荣誉



>>> 垫片系列

金属缠绕垫片

金属缠绕垫片是选用优质合金带或不锈钢带材料，以石墨、石棉、四氟作填充材料，作“V”或“W”型相同螺旋缠绕制成。

应用于石油、惶恐，机械、冶金、电力、造船及管道、阀门、泵、压力容器、冷凝器、塔、人孔、手孔等法兰连接处、做静密封使用。由于机械强度高，使用方便，压缩回弹性好，更适应在剧烈的温度交变场合应用。

材质：碳钢、201/304/316。

石墨金属缠绕垫片

使用温度：-200℃~850℃ 使用压力：0~20Mpa

石棉缠绕垫片

使用温度：-200℃~500℃ 使用压力：0~20Mpa

四氟金属缠绕垫片

使用温度：-200℃~260℃ 使用压力：0~20Mpa



金属齿型、八角垫及椭圆垫

材质：碳钢、不锈钢304、316等

形状：齿形、八角、椭圆形

适用范围：温度-200℃~800℃

压力：0~40 兆帕

适用于：高温、高压的管道法兰密封。

齿形垫片，用于压力容器、塔、槽、阀盖、管法兰等的密封垫片外贴。石墨齿形垫，用于热交换器，塔、槽等的密封。椭圆形，八面形，用于法兰，压力容器，阀盖等的密封垫片。



垫片系列 <<<

石墨增强复合垫片



由各种石墨增强复合板切割或冲制而成，主要用于各种腐蚀性、高低温介质中的法兰、观察孔壳盖、水位计等部位的密封。

规格：Φ10~Φ300mm

使用温度：-200℃~650℃

使用压力：≤6.3Mpa

金属包覆垫片



将柔性石墨、石棉、聚四氟等密封材料包覆于不锈钢、铜、碳钢等金属材料中面成。

主要用途：适用于各种介质的泵、阀、换热器等的密封以及各种法兰密封。

性能：

工作温度：-200℃~650℃ 工作压力：3.5Mpa



>>> 垫片系列



石棉、橡胶垫片

橡胶垫片：主要产品硅胶、丁腈橡胶、氟橡胶。

石棉垫片：本产品用石棉加其他辅助材料模压成型，应用于腐蚀性较小的高压高温密封，用于反应釜、人孔、手孔部位。

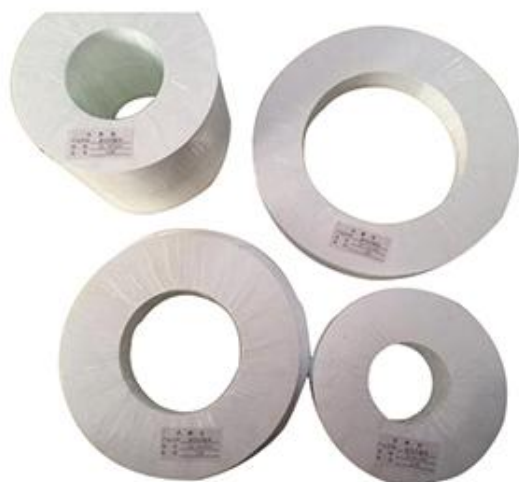
使用温度：-100℃~+1000℃

使用压力：PNK5.0mp



聚四氟乙烯垫片

聚四氟乙烯垫，是由聚四氟乙烯悬浮树脂在常温下用推压或模压法成型再经烧结而制成的产品。适用于温度在-180℃~+250℃中各种腐蚀性介质中作衬垫密封和润滑材料。并具有在各种频率下使用的电绝缘材料。



四氟系列 <<<



聚四氟乙烯板材

聚四氟乙烯板材，由100%的纯聚四氟乙烯经模压、车削、裁切等各种工艺精制而成，在已知的塑料中它具有最好的耐化学腐蚀性能，不老化，电绝缘，并具有极地的摩擦系数，在无负荷的情况下，能在-180℃~+260℃的温度下使用。适用于平垫、V型垫、衬材等密封材料，活塞环，导轨等润滑材料，电绝缘材料，防粘材料等。



聚四氟乙烯车削板、膜、带

特征：聚四氟乙烯车削板、膜、带有聚四氟乙烯模压毛坯车削加工制得，它具有优良的介电性能，不老化，最好在耐腐蚀性能及广阔的使用强度范围。薄膜为不定向薄膜，不定向薄膜经压研制成定向和半定向薄膜。

用途：用于各种介质中工作的衬垫密封件和润滑材料，以及在各种频率下使用的电绝缘件。电容器介质、道线绝缘、电器仪表绝缘等。



膨体聚四氟乙烯板

膨体四氟乙烯板是由纯膨体四氟组成，它的多向拉伸纤维结构使其具有独特的性能。即便在极端的工作条件下，该材料也显示出极低的压缩性和蠕变性。而且能适应不同的应用范围。

主要特性

- 1、100%纯Teflon?
- 2、改良的抗蠕变性
- 3、高压缩率和回弹性
- 4、耐压缩蠕变性
- 5、尺寸稳定
- 6、通用的抗化学腐蚀性
- 7、温度范围广

>>> 四氟系列

聚四氟乙烯管材

聚四氟乙烯管有推压成形和模压成形两种。推压管适用于腐蚀性介质流体管道，绝缘护套和传动轴包覆。模压管可经机械加工各种非标零件及用作不粘材料。能在 $-180^{\circ}\text{C}\sim+260^{\circ}\text{C}$ 温度下使用，它具有最低的摩擦系数，最好的耐腐蚀性能。



聚四氟乙烯阀杆填料

它具有膨胀聚四氟乙烯密封带的所有特点，截面为圆形，装填快速方便，将它缠绕于阀杆上，然后压紧端盖，填料即自动成型，形成一个完整的，精密贴实的密封圈，无需任何加工。

聚四氟乙烯具有最低的摩擦系数和优异的自润滑性。不污染管道中的流体。因为它洁白干净，不会因腐蚀老化而脱落，它特别适用于医药、精细化工、食品等行业。

规格通用性好，减少填料储存量，节约开支；只需备置几种粗细规格的阀杆填料，就能满足大多数阀门之需求。一般选用能用手嵌入的最大号这种填料，但较细的该种填料，也可用于大规格的阀门中，压紧后，也会塑变成型，得到密实的封填体。

使用温度： $-100\sim+260^{\circ}\text{C}$ **使用压力：** $<20\text{Mpa}$

适用介质：除元素氟、熔融碱金属以外的一切化学物质。



聚四氟乙烯薄膜

聚四氟乙烯薄膜是由悬浮聚四氟乙烯树脂经模压、烧结、冷却成毛坯，再经车削，压延制成。车削成的薄膜为不定向薄膜，不定向薄膜经压延后即成定向薄膜。不定向薄膜压延11~1.8倍为半定向薄膜。聚四氟乙烯薄膜用于电容器介质，作导线绝缘，电器仪表绝缘，密封衬垫。它结晶度高，分子定向紧紧排列，空隙率小，因而聚四氟乙烯薄膜有较大提高。聚四氟乙烯薄膜分聚四氟乙烯彩色薄膜，聚四氟乙烯活化膜和F46薄膜。



密封件系列 <<<



断面图	代号	名称	直径范围 (mm)	工作条件		
				压力 (MPa)	速度 (m/s)	温度℃
	0	O型圈	5 ~ 2500		1	-30 ~ 100
	SC.TD SB.TB	骨架油封旋转用	20 ~ 1000		高速旋转	30 ~ 100
	Fa	单纯口防尘圈	10 ~ 1000		1	-400 ~ 100
	FK	双唇口防尘圈	10 ~ 1000		1	-40 ~ 100
	YX	轴用密封圈	10 ~ 1000	40	1	-40 ~ 100
	YX	孔用密封圈	10 ~ 1000	40	1	-40 ~ 100
	GS	斯特封 S55015 S55013	10 ~ 400	40	5	-35 ~ 200
	GV,KV	V型组合杆密封	20 ~ 500	40	0.5	-30 ~ 220
	Kg	双向格来圈	10 ~ 4800	45	5	-30 ~ 100
	GK	双唇滑环密封	20 ~ 280	45	1	-30 ~ 120
	KT,ZW	双向组合密封	40 ~ 400	45	1	-30 ~ 120
	DX,FR	活塞杆导向环	25 ~ 600	40	3	-40 ~ 180
	Kd Kda	活塞杆导环	40 ~ 600	40	1	40 ~ 120
	Kzk	活塞旋转密封	10 ~ 160	30	3	-40 ~ 180
	Gzg	活塞杆旋转密封	10 ~ 160	30	3	-40 ~ 180

>>> 密封件系列



油封



骨架油封



丁腈橡胶

硅橡胶

氟橡胶



聚四氟密封件



性能特点：

除应具备密封圈材料的一般要求外，密封圈还要注意下述条件：

- (1)富有弹性和回弹性；
- (2)适当的机械强度，包括扩张强度、伸长率和抗撕裂强度等。
- (3)性能稳定，在介质中不易溶胀，热收缩效应（焦耳效应）小。
- (4)易加工成型，并能保持精密的尺寸。
- (5)不腐蚀接触面，不污染介质等。

满足上述要求的最适合而且最常用的材料是橡胶，所以密封圈大多用橡胶材料制成。橡胶的品种很多，而且不断有新的橡胶品种出现，设计与选用时，应了解各种橡胶的特性，合理选择。



>>> 密封件系列

密封件是防止流体或固体微粒从相邻结合面间泄漏以及防止外界杂质如灰尘与水分等侵入机器设备内部的零部件的材料或零件。密封件的存放室温最好在30℃以下，避免密封件产生高温老化。



盘根系列 <<<

各种材质盘根环



由各种盘根压制成环。适用于各种不同的应用场合，如芳纶盘根环，纯四氟盘根环，四角芳纶四氟盘根环，石棉四氟盘根环，石棉石墨盘根环，高碳纤维盘根环，四氟石墨盘根环，苧麻盘根环，高水基盘根环，亚克力纤维盘根环等等。

性能特点：根据各种盘根的性能特点，选用在相应的行业和设备中。



四角芳纶黑四氟盘根



角线由浸渍四氟的芳纶增强，密封体则由黑四氟线编织。这种结构既弥补了芳纶的润滑性，同时也提高了四氟的强度。具有更优的润滑及热传导。广泛应用于石化、造纸、制糖及电厂上的往复泵、混合机、反应釜及阀门等。

压力：0~20Mpa **线速度：**0~12m/s

温度：-100~+280℃ **PH值：**2~14

芳纶盘根



芳纶纤维编织填料（盘根）以具有高强度、高模量的芳纶纤维为主体材料，浸渍PTEE及特种润滑剂，经编织制成绳状或环状密封产品。

该填料具有优异的润滑性、耐磨性，特别适合固液混合的流体装置。

适用于：蒸汽、有机溶剂、酸、碱等介质。应用于灰渣泵、反应釜、渣浆泵多颗粒、高磨损部位的密封。

盘根系列

碳素纤维盘根

采用碳纤维为主体材料，浸渍PTEE及特种润滑剂，经编织制成的绳状或环状密封产品。

该产品具有优良的热传导性，耐腐蚀、耐磨性及化学稳定性，且机械强度高，启动扭距小。是各种动、静密封的理想材料。

适用于酸、碱、盐、强腐蚀性液体、有机溶剂、液氮等介质、用于石油、冶金、化工、化肥、发电、制药、仪表等工业设备的法兰、阀门、泵类、反应釜的密封。

压力：35 温度：-200~350
线速度：25m/s PH值：0~14



聚四氟乙烯纤维编织填料

采用聚四氟乙烯割裂纤维为主体材料，浸渍特种润滑剂，经编织制成绳状或环状密封产品。

该填料具有优良的耐腐蚀性、耐磨性和较高的机械强度，并且由自润滑性、摩擦系数小、扭矩小等特点。

适用于腐蚀性化学药品。浓硝酸、盐酸、硫酸、氢氟酸、强碱等。

就用于石油、化工、造纸、电力、印染等工业设备的密封



高水基盘根

由纤维麻经编织浸渍增强剂和聚四氟乙烯乳液而成。适用于海水和含沙量大的淡水处使用，具有柔韧性好、回弹性和自润滑性好，磨损低使用寿命长等特点。

应用于石油、化工、化肥、化纤、食品、制药、酿酒等工业设备及装置所用法兰、阀门、泵的密封。



GFO盘根

GFO纤维盘根除强氧化性介质以外的几乎所有介质，应用于石油化工，造纸、食品、制药、发电、化学工业、机械制造等工业领域的阀门、泵、搅拌器、压缩机的密封。

GFO纤维盘根具有独特的耐高压性能；优良的耐磨耗能力和自润滑能力；广泛的化学介质适应性；良好的耐温性能和较低的高温蠕变；独特的热传导性能；尤其适用于高速动态密封，防泄漏效果优异，使用寿命更长从而节省了运行费用。



石墨系列 <<<

石墨编织填料

通用型柔性石墨盘根，以柔性石墨线为原料精工编制成型而得。适用于高温下的静态填料密封。

以石墨线为材料，经编织整形而成，适用于高温、高压、强腐蚀性介质工作的各类阀门、泵、反应釜等设备的填料密封。

规格：3~50mm 使用介质：热水、蒸汽、油类、酸、碱、氨气、氢气、有机溶剂、碳氢化合物、低温液体等。
最大使用压力：30Mpa 使用温度：-200℃~650℃



项目	单位	数值	
含碳量	石墨盘根	%	≥90
		%	≥90
灰分	%	≤2	
硫含量	ppm	≤1000	
氯含量	ppm	≤50	
密度	g/cm ³	0.9~1.3	
抗搅强度	MPa	≥10	
烧灰量	%	≤12(450≤于灼烧3小时)	

主要性能

- 1、棉纤维增强石墨编织材料
- 2、玻璃纤维增强石墨编织填料
- 3、棉纤维+不锈钢增强石墨编织填料
- 4、玻璃纤维+不锈钢增强石墨编织填料
- 5、棉纤维+因康镍合金丝增强石墨编织填料
- 6、玻璃纤维+因康镍合金丝增强石墨编织填料
- 7、外编因康镍合金丝棉纤维增强石墨编织填料
- 8、外编因良镍合金丝棉纤维增强石墨编织填料
- 9、棉纤维+铜丝增强石墨编织填料
- 10、玻璃纤维+铜丝增强石墨编织填料
- 11、石墨四氟编织填料
- 12、碳纤维编织填料

柔性石墨填料

采用晶格结构完整的优质天然鳞片石墨，经提纯、化学插层、高温处理、轧制而成，不仅保留了石墨的一切功能，还具有柔软性、良好的压缩回弹性、耐油性等特殊功能，是制造密封件的上佳材料。

规格：密度：0.7~1.2g/cm³ 长度：1.0~500mm

宽度：4~2000mm 厚度：0.15~3mm

产品名称：

- 柔性石墨卷材 高纯度柔性石墨卷材
- 柔性石墨平带 柔性石墨背胶平带
- 柔性石墨波纹密封带 柔性石墨背胶波纹密封带
- 柔性石墨板材 高纯度柔性石墨板材
- 核装置用柔性石墨板材

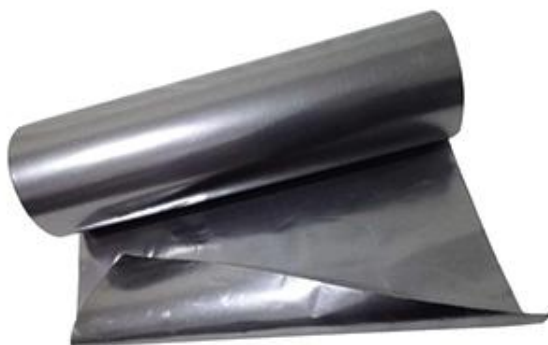


》》》 石墨系列



主要性能

- 1、棉纤维增强石墨线
- 2、玻璃纤维增强石墨线
- 3、棉纤维+不锈钢丝增强石墨线
- 4、玻璃纤维+不锈钢丝增强石墨线
- 5、棉纤维+因康镍合金丝增强石墨线
- 6、玻璃纤维+因康镍合金丝增强石墨线
- 7、外编因康镍合金丝棉纤维增强石墨线
- 8、外编因康镍合金丝棉纤维增强石墨线
- 9、棉纤维+铜丝增强石墨线
- 10、玻璃纤维+铜丝增强石墨线



柔性石墨线

柔性石墨线是用膨胀石墨分别与各种纤维及金属丝等增强材料，加入粘合剂而加工制成。可用于编织不同类型在柔性石墨编织填料。

主要规格： ϕ 1.5mm， ϕ 2mm， ϕ 3mm。

项目	单位	数值
含碳量	石墨盘根 %	≥ 98
		≥ 90
灰分	%	≤ 2
硫含量	ppm	≤ 1000
氯含量	ppm	≤ 50
密度	g/cm ³	0.6~1.0
烧灰量	%	≤ 12 (450 \leq 于灼烧3小时)

柔性石墨卷材、板材

将高碳鳞片石墨经化学处理高温膨胀轧制成，具有耐高温、耐腐蚀、富于弹性等特点。是制造各种石墨复合板材、石墨带材、填料、密封垫片等的基础材料。使用温度-200℃~650℃（在空气中），-200℃~3000℃（在非化介质中）

项目	A级	B级	C级	D级
含碳量%	99	99	99	99
含硫量%	≤ 500		≤ 1300	≤ 1500
含氯量%	≤ 35	≤ 40	≤ 45	≤ 2
密度公差g/cm ³	± 0.05	± 0.06	± 0.06	± 0.07
厚度公差mm	$< 1 \pm 0.03, 1-1.5 \pm 0.05;$ $> 1.5 \pm 0.1$			
压缩率%	≥ 40 (密度1.0g/cm ³ 时)			
回弹率%	≥ 10 (密度1.0g/cm ³ 时)			

厚度m	宽度m	长度m	密度g/cm ³
卷材	板材		
0.5-1.5	0.2-3.0	100-1030	1-500
			0.7-1.5

耐高温系列 <<<

双层玻璃纤维耐热护毯

产品特点：

由两层无碱玻璃纤维布中间复合硫酸亚铁阻燃硅胶制成，双面均能承受极高的温度，硅胶曾既曾加护毯的保温性能，又大大减少纤维松脱量，同时可防水防尘。

优势特点：

防潮、防水、防污染

双面阻燃隔热，性能更佳

具有超强的抗拉强度与韧性

基本性能：

连续工作温度：560℃

最高瞬间暴露温度：1650℃

熔溅阻力： 优良

阻燃： 优良

耐磨性能： 优良

柔韧性： 优良

抗水抗油： 突出



陶瓷纤维纺织套管

陶瓷纤维纺织套管主要借鉴传统的纺织品生产工艺，将硅酸铝耐火纤维纺成纱线，并用玻璃纤维或耐热钢丝作为增强材料，采用特殊的纺织工艺和设备，编织成陶瓷纤维套管。

特点

- 1、优良的隔热性能；
- 2、低导热率、抗震率、低热熔；
- 3、优良的抗拉性能；
- 4、无毒无害对环境无不良影响；
- 5、优良的耐高温强度和电绝缘性能，使用寿命长；
- 6、优良的抗酸、油、水汽的腐蚀能力，抗锌等有色金属浸蚀能力。

应用范围

用于绝缘和保护机。包括工业电机发动机及仪表隔热，防火电缆包覆材料，高温防火材料，及液压软管和线路，气动线，电线和耐高温电缆及高温管包装系列产品等。



耐高温系列

陶瓷纤维布、陶瓷纤维带

陶瓷纤维布一般的规格型号：1.5mm--6mm，一般宽度为1m，其中分为（镍铬合金丝增强，不锈钢丝增强，玻璃纤维增强，陶瓷纤维涂层布，陶瓷纤维接渣布，陶瓷纤维烧结布，陶瓷纤维熏蒸布）

陶瓷纤维布的特性：

- 耐高温、导热系数低、抗热震、低热容；
- 优良的高温绝缘性能，使用寿命长；
- 具有抗熔触铝，锌等有色金属浸蚀能力；
- 具有良好的低温和高温强度；
- 无毒、无害、对环境无不良影响；
- 施工安装方便。



陶瓷纤维布的应用范围：

- 各种窑炉、高温管道及容器隔热保温；
- 炉门、阀门、法兰密封、防火门及防火卷帘材料、高温炉门敏幕帘；
- 发动机及仪表隔热，防火电缆包覆材料，高温防火材料；
- 隔热覆盖用布料、高温膨胀缝填料，烟道内衬；
- 耐高温劳保产品、防火服、高温过滤、吸音及其它代替石棉应用领域。



产品优点：

- 1) 连续使用温度可达1000℃，短时间使用温度可达1260℃。
- 2) 具有良好的抗酸碱腐蚀性和抗铝锌等迷熔融金属侵蚀能力。
- 3) 良好的高温强度和保温隔热性能。

4) 用无碱玻璃纤维丝作加强材料的陶瓷纤维布、带、盘根等系列产品，具有比玻璃纤维更高一级的电绝缘性和高温电绝缘性，

陶瓷纤维绳

陶瓷纤维绳由高品质的陶瓷纤维为原料，添加轻纺纱，经特殊工艺编织而成。可分为陶瓷纤维扭绳，陶瓷纤维编织绳，陶瓷纤维方编绳，陶瓷纤维圆编织，陶瓷纤维松绳，扁型陶瓷纤维盘根，扁形陶瓷纤维方绳等。可根据不同温度、不同场合加入玻璃纤维丝或耐热合金钢丝等增强材料。主要起到保温、隔热作用。适用于高温高压、泵、阀的机械密封。



耐高温系列 <<<

膨体玻璃纤维布、膨体玻璃纤维带

膨体玻璃纤维布采用耐高温高强型玻璃纤维纱经过膨化处理，经过特殊工艺加工制造而成。玻璃纤维膨体布是在连续玻璃纤维平幅过滤布基础上发展起来的一种新型织物，与连续玻璃纤维过滤布不同之处，在于纬纱由全部或部分膨化纱组成，由于纱线蓬松，覆盖能力强，透气性好，因而可提高过滤效率，降低过滤阻力，且除尘效率高，可达99.5%以上，过滤速度在0.6~0.8米/分。膨体纱玻璃纤维布主要用于高温大气除尘以及回收有价值的工业粉尘等方面。例如：水泥、炭黑、钢铁、冶金、石灰窑、火力发电及燃煤等行业

主要性能

- 1、用于低温-70℃，高温1000℃之间，并可耐瞬时高温。
- 2、耐臭氧、氧、光及气候老化。
- 3、高强度、高模量、低收缩、不变形。
- 4、不燃性。隔热保温性能好
- 5、超过工作温度时，仍具有一定的残留强度。
- 6、耐腐蚀。



棉芯膨体玻璃纤维绳

棉芯膨体玻璃纤维绳采用耐高强型玻璃纤维，经特殊工艺编织而成，它是一种创新编法而成的弹性玻纤绳，具有耐腐蚀、高强度等主要性能，可用于电机、仪表、电器等绝缘材料等方面，

特点：

- 1、耐热性能优良，最高使用温度为600℃；
- 2、轻质、耐热、热容里小、导热系数低。柔软、良好的隔热性；
- 3、玻璃纤维绳不吸水，不腐蚀，不霉变、不虫蛀、不宜散落、有一定的抗拉强度；
- 4、优异的耐老化性能；
- 5、有良好的吸音、高于NRC平均要求；
- 6、根据使用要求可以剪裁、缝纫、易于施工；
- 7、玻璃纤维具有良好的电器绝缘性能；
- 8、玻璃纤维为无机纤维，绝不燃烧；
- 9、玻璃纤维具有高抗张强度及长度稳定性。



>>> 耐高温系列

管筒式碳纤维高温绝缘防火套管



产品特点:

碳纤维耐高温绝缘防火套管是由特殊的无碱玻纤碳纤维混合编织成管，涂以硅树脂高温处理而成。

产品性能:

具有耐高温，绝缘防火，抗电压，耐热隔热，防腐蚀，柔软性等性能。

应用范围:

主要应用于钢铁冶炼，有色金属冶炼，电厂，造船厂等一切高温区域需要防护的电缆以及管道。

基本性能:

耐温：连续工作温度560℃，瞬间（30秒之内）可以耐1650℃；1650℃破坏性试验可以持续半个小时后外面图层开始碳化，玻璃碳纤维完好无损。

阻燃：VW-1

颜色：以铁红色为主，其它颜色可根据要求定做。

搭扣式碳纤维耐高温绝缘防火套管



产品特点:

连续工作温度：560℃

最高瞬间暴漏温度：1650℃

阻 热： 优良

耐磨性能： 优良

柔 韧 性： 良

抗水抗油： 良

扣搭式碳纤维耐高温绝缘防火套管可在工厂现场进行安装，确保正确的密合和结构的完整性。黏合处采用耐火阻燃黏扣带，可以调整至适当尺寸是黏合更紧密。被广泛应用于冶金、化工、电力、锻造、汽车、石油、军工、造船等行业，包覆缆线、软管、油管等。

能阻挡高温熔融物喷溅和火焰的热辐射

避免人员遭受高温管路灼伤

能阻挡热量的流失，节能降耗

防潮、防水、防污染

安装时不需要拆卸软管和缆线，省工快捷

节省安装成本

高硅氧缠绕带

其拥有二氧化硅护毯和套管的所有特性，唯一不同之处，是其一面附有压感式背胶形式制成，使施工更为便利，可以说是现场施工中解决高温问题的最佳形式，压感式背胶能在高温时分解，紧密且完美的包覆住软管，缆线和管路。

常用规格

0.6毫米和5毫米，标准宽度是960毫米，也可以按客户需求定制为任何形状和提供原厂安装扣环的服务。



玻璃纤维胚管



玻璃纤维套管是由玻璃纤维强化纺织而成，具有绝缘，阻燃，耐热等优良特性很好保护人身和管路安全。

温度：玻璃纤维套管长期工作温度 ≤ 538 度，瞬间耐温1000度

特点：阻燃、绝缘，耐热，低导热系数。

产品应用

玻璃纤维套管广泛应用于冶金，电力，煤炭，化工，锻炼，造船等工业；

常用规格： $\phi 10\text{mm} \sim \phi 300\text{mm}$

>>> 耐高温系列

尼龙纤维保护套管

尼龙纤维布套由尼龙纤维编织而成，具有重量轻，高密度，阻燃效果好，耐磨性强等特点。



高硅护毯

高硅护毯是石棉的最绝佳替代品，由高达96%纯度的二氧化硅纤维制成。可于982度的高温下连续使用，同时可承受短时间1650度的高温，现如今已经建立起高温环境下仍具备延展性和最小线性热缩度的新标准。

高硅护毯有两种厚度可供选择：

0.6mm和1.35mm，标准宽度是960mm。

也可按客户需求定制为任何形状和提供原厂安装扣环的服务。



负破裂压力： $\geq 0.06\text{Mpa}$

径向抗压力：500N-800N/400mm（随材料结构不同变化）

耐水性：软管浸入水中300h，各粘接层之间不脱层

耐油性：软管浸入20#机油中300H，各粘接层之间不脱层

伸缩量： $> 20\%$

高压钢丝编织胶管 <<<



结构:

胶管由内胶层、一层钢丝编织层和外胶层组成

用途:

适于输送液压流体、液压油、燃油、润滑油、乳化液、乙二醇水溶液及水等等。

工作温度:

-40°C~+100°C

参考标准:

GB/T3683-2011

执行标准: GB/T3683-2011

规格 内径×层数	内径 (mm)	公差 (mm)	钢丝层直径(mm)		外径 (mm)	公差 (mm)	工作压力 (MPa)	实验压力 (MPa)	爆破压力 (MPa)	最小弯曲半径 (mm)	参考重量 (Kg/m)
			尺寸	公差							
5×1	5	0.5	9.4	0.5	14	0.8	21	42	63	90	0.25
6×1	6	0.5	11.0	0.5	16	0.8	20	40	60	100	0.34
8×1	8	0.5	13	0.6	18	0.8	17.5	35	55	115	0.41
10×1	10	0.5	15.1	0.6	20	0.8	16	32	48	130	0.47
13×1	13	0.5	19	0.8	24	0.8	14	28	42	180	0.67
16×1	16	0.5	22	0.8	27	0.8	12	24	36	205	0.70
19×1	19	0.5	25.4	0.8	30	0.8	10	20	30	240	0.84
22×1	22	0.5	28.5	0.8	33	0.8	9	18	27	280	0.95
25×1	25	0.5	33	0.8	38	1.2	8	16	24	300	1.09
32×1	32	0.7	40	1.2	46	1.5	6	12	18	420	1.38
38×1	38	0.7	46	1.2	52	1.6	5	10	15	500	1.80
51×1	51	1.0	60	1.2	66	1.6	4	8	12	630	2.80
64×1	64	1.0	71	1.6	77	1.5	2.5	5	7.5	770	4.00
76×1	76	1.0	84	0.8	90	1.5	1.5	3	4.5	930	5.50
89×1	89	1.0	99	0.8	105	1.5	1	2	3	1100	7.60
102×1	102	1.0	111	1.8	116	1.5	1	2	3	1250	9.00

>>> 高压钢丝编织胶管



结构:

胶管由内胶层、两层钢丝编织层和外胶层组成

用途:

适于输送液压流体、液压油、燃油、润滑油、乳化液、乙二醇水溶液及水等等。

工作温度:

-40℃~+100℃

参考标准:

GB/T3683-2011

执行标准: GB/T3683-2011

规格 内径×层数	内径 (mm)	公差 (mm)	钢丝层直径(mm)		外径 (mm)	公差 (mm)	工作压力 (MPa)	实验压力 (MPa)	爆破 压力 (MPa)	最小弯 曲半径 (mm)	参考 重量 (Kg/m)
			尺寸	公差							
5×2	5	0.5	11.1	0.5	15.9	0.8	35	70	110	90	0.40
6×2	6	0.5	13	0.6	18	0.6	35	70	110	100	0.45
8×1	8	0.5	15	0.6	20	0.8	32	64	100	115	0.62
10×2	10	0.5	17	0.5	22	0.8	28	56	90	130	0.71
10×2	10	0.5	16.5	0.6	21.5	0.8	53	106	150	130	0.71
13×2	13	0.5	20	0.8	25	0.8	25	50	75	180	0.93
16×2	16	0.5	23	0.8	28	0.8	20	40	60	205	1.00
16×2	16	0.5	24.5	0.8	29	0.8	34	68	102	205	1.00
19×2	19	0.5	27	0.8	32	0.8	16	32	45	240	1.23
19×2	19	0.5	27.5	0.8	32.5	0.8	34	68	105	240	1.23
22×2	22	0.5	30.8	0.8	35	0.8	14	28	42	280	1.38
25×2	25	0.5	34.9	0.8	40	1.2	14	28	42	300	1.54
32×2	32	0.7	44.4	1.1	50	1.6	11	22	33	420	1.82
38×2	38	0.8	50	1.2	56	1.6	9	18	27	500	2.44
51×2	51	1.0	63	1.2	69	1.6	8	16	24	630	3.18
64×2	64	1.0	74	1.0	79	1.0	5	10	15	790	3.74
76×2	76	1.0	86	1.0	92	2.0	4	8	12	920	4.77
89×2	89	1.0	99	1.0	106	2.0	3	6	9	1060	5.73
102×2	102	1.0	112	1.0	118	2.0	3	6	9	1200	6.16
127×2	127	1.0	137	1.0	143	1.0	2	4	6	1450	7.32

高压钢丝缠绕胶管 <<<



结构:

胶管由内胶层、二层钢丝缠绕层和外胶层组成

用途:

适于输送液压流体、液压油、燃油、润滑油、乳化液、乙二醇水溶液及水等等。

工作温度:

-40℃-+120℃

参考标准:

GB/T10544-2013

执行标准: GB/T10544-2013

规格 内径 × 层数	内径 (mm)	公差 (mm)	钢丝层直径(mm)		外径 (mm)	公差 (mm)	工作压力 (MPa)	实验压力 (MPa)	爆破 压力(MPa)	最小弯 曲半径 (mm)	参考 重量 (Kg/m)
			尺寸	公差							
6×2SP	6	0.5	12.5	0.6	16	0.8	60	120	180	130	0.40
8×2SP	8	0.5	14.5	0.6	18	0.8	60	120	180	145	0.55
10×2SP	10	0.5	17.0	0.6	21	0.8	60	120	180	160	0.75
13×2SP	13	0.5	21.6	0.8	25	1.0	46	92	130	210	0.90
16×2SP	16	0.5	24.5	0.8	28	1.0	35	70	105	260	1.00
19×2SP	19	0.5	27.0	0.8	31	1.0	28	42	84	280	1.30
22×2SP	22	0.8	31.0	0.8	35	1.0	24	36	72	320	1.45
25×2SP	25	0.8	33.0	0.8	38	1.5	21	42	63	360	1.54
32×2SP	32	0.8	41.0	0.8	46	1.5	20	40	60	460	2.14
38×2SP	38	0.8	50.0	0.8	54	1.5	18	36	54	560	2.60
51×2SP	51	0.8	60.8	1.0	65	1.5	14	28	42	720	3.42
64×2SP	64	1.0	72.0	1.0	78	1.5	12	24	36	790	4.10
76×2SP	76	1.0	92.0	1.0	99	1.5	10	20	30	920	12
102×2SP	102	2.0	123	2.0	130	2.0	9	18	27	1200	14
127×2SP	127	2.0	134	2.0	141	2.0	8	16	24	1500	16
152×2SP	152	2.0	173	3.0	180	4.0	8	16	24	2280	18
203×2SP	203	2.0	225	3.0	232	4.0	8	16	24	3050	24
254×2SP	254	2.0	280	3.0	288	4.0	8	16	24	3810	30
305×2SP	305	2.0	330	3.0	338	4.0	8	16	24	4510	36

》》》 高压钢丝缠绕胶管



结构:

胶管由内胶层、四层钢丝缠绕层和外胶层组成

用途:

适于输送液压流体、液压油、燃油、润滑油、乳化液、乙二醇水溶液及水等等。

工作温度:

-40℃--+120℃

参考标准:

GB/T10544-2013

执行标准: GB/T10544-2013

规格 内径×层数	内径 (mm)	公差 (mm)	钢丝层直径(mm)		外径 (mm)	公差 (mm)	工作压力 (MPa)	实验压力 (MPa)	爆破 压力(MPa)	最小弯 曲半径 (mm)	参考 重量 (Kg/m)
			尺寸	公差							
6×4SP	6	0.5	14.4	0.8	19	1.0	100	150	210	130	0.65
8×4SP	8	0.5	16.4	0.8	20.5	1.0	80	120	210	145	0.85
10×4SP	10	0.5	19.2	0.8	24	1.0	70	105	210	160	1.03
13×4SP	13	0.5	22.2	0.8	27	1.0	60	90	180	210	1.12
16×4SP	16	0.5	26	0.8	30	1.0	55	82.5	165	260	1.72
19×4SP	19	0.5	30	0.8	35	1.5	46	69	140	280	2.08
22×4SP	22	0.8	33	0.8	37	1.5	40	60	120	320	2.39
25×4SP	25	0.8	36	0.8	41	1.5	35	52.5	112	360	2.51
32×4SP	32	0.8	44	0.8	49	1.5	32	46	96	460	3.12
38×4SP	38	1.0	50.8	1.0	56	1.5	25	37.5	75	560	4.31
45×4SP	45	1.0	57.8	1.0	61.8	1.5	23	34.5	69	650	4.87
51×4SP	51	1.0	63	1.0	69	1.5	20	30	60	720	5.4
51×4SP	51	1.0	63	1.0	69	1.5	35	70	87.5	900	5.7
64×4SP	64	1.2	77	1.0	84	1.5	35	70	87.5	1100	6.7
76×4SP	76	1.4	101	1.5	107	2	35	70	87.5	1200	16.5
89×4SP	89	1.4	114	1.5	120	2	35	70	87.5	1300	18.4
102×4SP	102	1.5	127	1.5	133	2	35	70	87.5	1400	20.3
127×4SP	127	1.5	156	1.5	164	2	35	70	87.5	1500	22
152×4SP	152	2.0	184	3.0	192	4.0	16	32	48	2580	24
203×4SP	203	2.0	235	3.0	243	4.0	16	32	48	3350	31
254×4SP	254	2.0	291	3.0	299	4.0	16	32	48	4110	39

高压钢丝缠绕胶管 <<<



结构:

胶管由内胶层、六层钢丝缠绕层和外胶层组成

用途:

适于输送液压流体、液压油、燃油、润滑油、乳化液、乙二醇水溶液及水等等。

工作温度:

-40°C--+120°C

参考标准:

GB/T10544-2013

执行标准: GB/T10544-2013

规格 内径 × 层数	内径 (mm)	公差 (mm)	钢丝层直径(mm)		外径 (mm)	公差 (mm)	工作压力 (MPa)	实验压力 (MPa)	爆破 压力(MPa)	最小弯 曲半径 (mm)	参考 重量 (Kg/m)
			尺寸	公差							
6×6SP	6	0.5	16.6	0.8	20.6	1.0	110	220	310	180	0.95
10×6SP	10	0.5	21.8	0.8	25.8	1.0	77	154	231	210	1.48
13×6SP	13	0.5	24.8	0.8	28.8	1.0	66	132	198	260	1.75
16×6SP	16	0.5	29.0	0.8	33.0	1.0	61	122	183	310	2.02
19×6SP	19	0.5	33.0	0.8	37.0	1.5	51	102	153	350	2.49
25×6SP	25	0.8	39.0	0.8	44.0	1.5	51	102	153	430	2.82
32×6SP	32	0.8	47.0	0.8	50.4	1.5	45	90	135	530	3.79
38×6SP	38	1.0	54.2	1.0	57.6	1.5	45	90	135	660	5.76
51×6SP	51	1.0	66	1.0	72	1.5	70	140	175	1000	6.2
64×6SP	64	1.2	81	1.0	88	1.5	70	141	175	1200	7.4
76×6SP	76	1.4	109	1.5	116	2	70	140	175	1300	23.7
89×6SP	89	1.4	122	1.5	129	2	70	140	175	1400	26.6
102×6SP	102	1.5	135	1.5	142	2	70	140	175	1600	29.8

>>> 金属软管系列

金属软管主要由柔性体（波纹管）、网体和各类不同形式的接头组成。金属软管的内管是螺旋形或环形薄壁不锈钢波纹管，其外层网套由不锈钢丝或钢带按一定的参数编织而成。金属软管两端接头或法兰是根据用户管道的接头或法兰相配的。金属软管的波纹管是由极薄的无缝或纵焊缝不锈钢薄壁管经高精度塑性变形加工形成，波纹管轮廓的弹性特性决定了软管的柔性和抗疲劳性，金属软管易吸收各种运动变形和循环载荷，尤其能够满足系统需较大位移的补偿，对管道系统的运动，热膨胀吸收、振动吸收起着重要作用。金属软管的型号长度及连接方式根据用户要求。



活接螺母连接、平面密封式FYRG01型



活接螺母连接、锥面密封式FYRG02型



活接螺母连接、外球面密封式FYRG03型



圆柱管螺纹连接密封式FYRG04型



锥管螺纹连接密封式FYRG05型



由壬螺母连接、球面密封式FYRG06型



内锥管螺纹连接密封式FYRG07型



由壬螺母连接、平面密封式FYRG08型



扳把快速接头密封式FYRG09型



自封快速接头密封式FYRG10型



松套法兰连接式FYRG11型



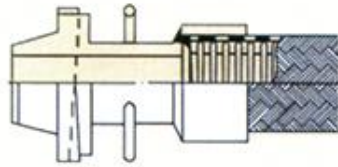
固定法兰连接式FYRG12型



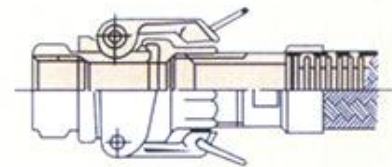
金属软管系列 <<<



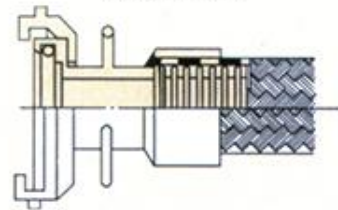
常见接头形式



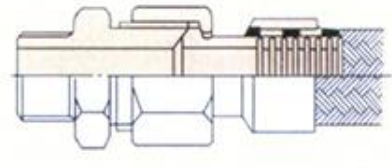
外爪连接型



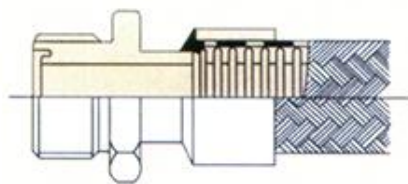
扳把式快速接头型



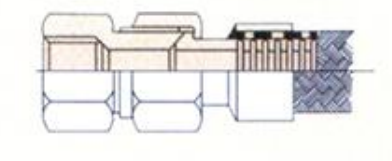
内爪连接型



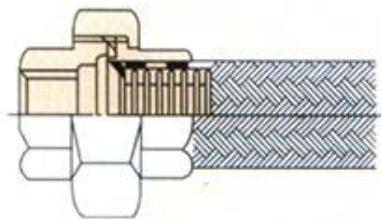
球头螺母外锥管螺纹联接型



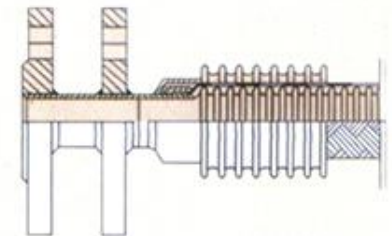
外螺纹榫槽联接型



球头螺母内锥管螺纹联接型



油壬内锥螺纹联接型



吹氢专用型

>>> 金属软管系列





永攀高峰



联系我们



地址：河北省衡水市景县工业园
手机：18832855996
电话：0318-4301385 传真：0318-4396289
邮箱：18832855996@163.com
网址：www.hsshengyu.com