

P 本产品手册资料 仅用于说明本系列产品的相关信息。随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容, 或对本手册印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改, 恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司, 以证实有关信息。

本画册采用生态纸印刷。珍惜资源, 善待环境。

 This album is printed on ecological paper. Cherish resources and be kind to the environment.

© 温州森平电气有限公司版权所有

 Wenzhou Senping Electric Co.,LTD. All Rights Reserved

SELECTION GUIDE

产品选型手册

温州森平电气有限公司

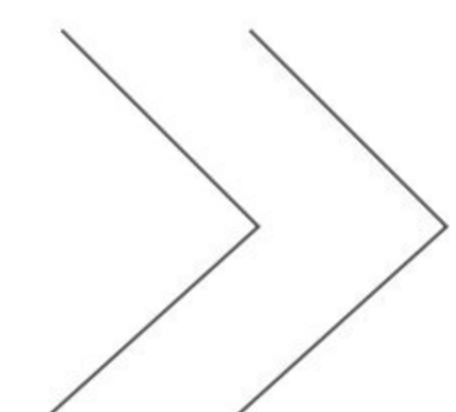


Wenzhou Senping
ELECTRIC CO., LTD.



温州森平电气有限公司

地址:温州市鹿城区十七中路十七弄60号
 手机: 13587884599/13587889066
 邮箱: 184456171@qq.com
 网址: www.senping.cn



SENPING

SENPING ELECTRIC

关于森平

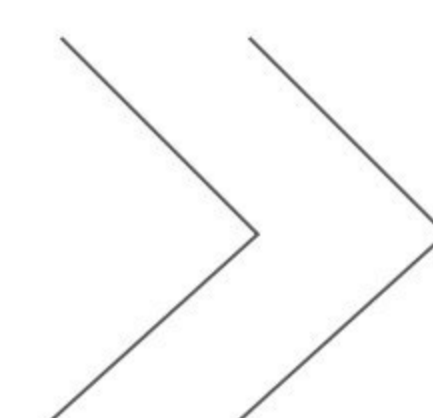
致力于为客户提供
系统的解决方案、
产品和服务，
为客户创造最大价值。

Dedicated to providing customers
System solutions,
Products and services,
Create maximum value for the
customer.



森平电气是一家致力于生产高品质铜屏蔽网的企业。公司拥有先进的生产设备和专业的技术团队，通过不断创新和优化生产工艺，为客户提供最优质的产品。我们的铜屏蔽网广泛应用于电子、通信、航空航天、军工等多个领域，可有效地屏蔽电磁干扰，保证设备的正常运行。产品具有良好的导电性、导热性和耐腐蚀性，能满足不同环境和应用的需求。公司秉承“质量第一，客户至上”的经营理念，严格把控产品质量，确保每一件产品都符合相关标准。同时，我们还提供个性化的定制服务，根据客户的特殊要求，设计和生产各种规格和形状的铜屏蔽网。除了优质的产品，森平电气还注重客户服务。我们的销售团队热情周到，随时为客户提供技术咨询和解决方案。公司致力于与客户建立长期合作关系，共同发展，共创辉煌。平铜屏蔽网将继续努力，不断提升自身技术水平和产品质量，为客户提供更好的屏蔽解决方案。期待与您的合作！

Senping Electric specializes in high-quality copper shielding mesh, utilizing advanced equipment and a skilled team to meet diverse industry needs. Our mesh effectively shields electromagnetic interference, ensuring equipment reliability in electronics, communications, aerospace, and military applications. It offers excellent conductivity, thermal transfer, and corrosion resistance. We prioritize quality and customer satisfaction, offering customized solutions and exceptional service to foster long-term partnerships. Looking forward to our collaboration!



COOPERATIVE CLIENT

合作客户



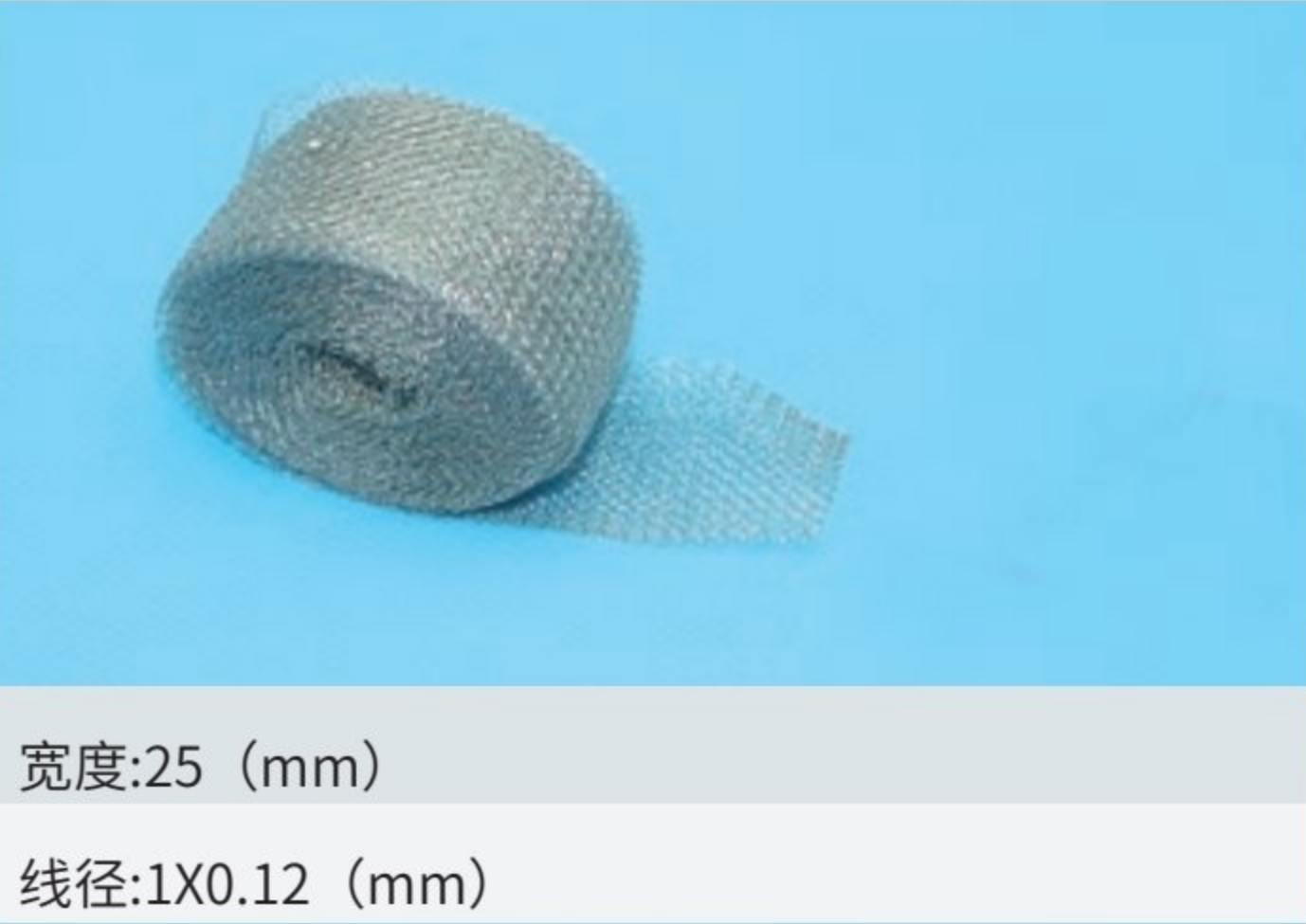
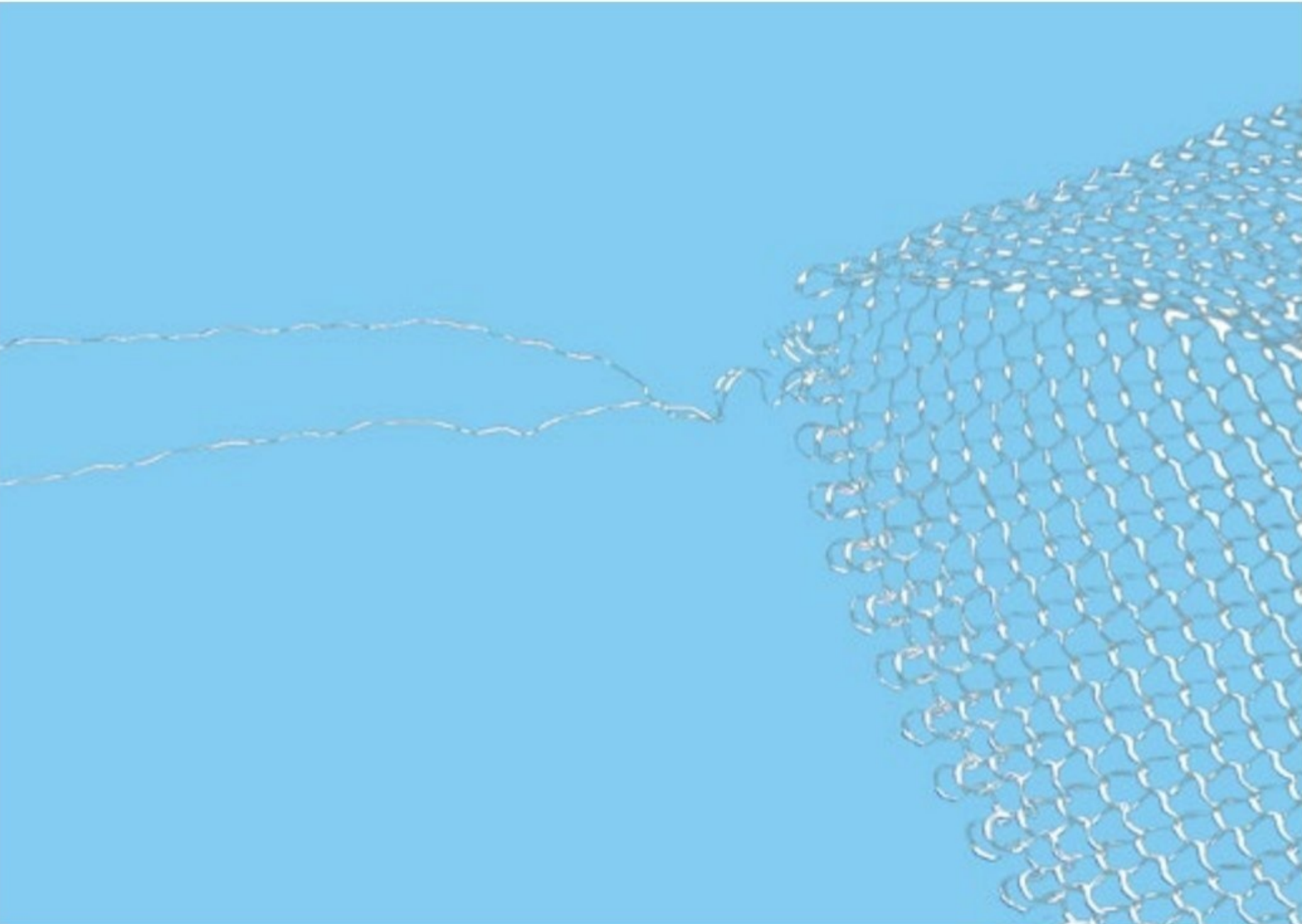
DEVICE DISPLAY

设备展示

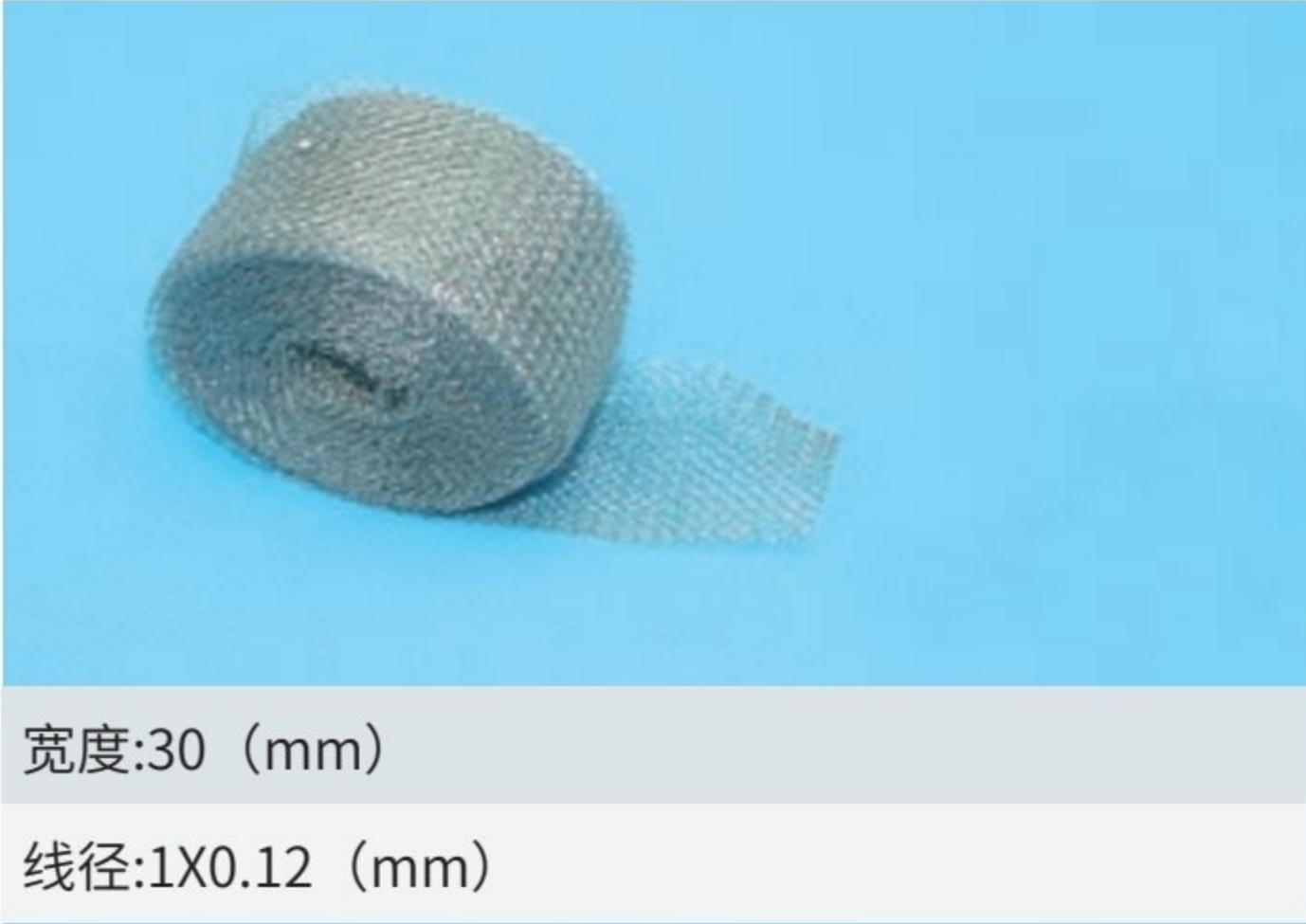


性能特点

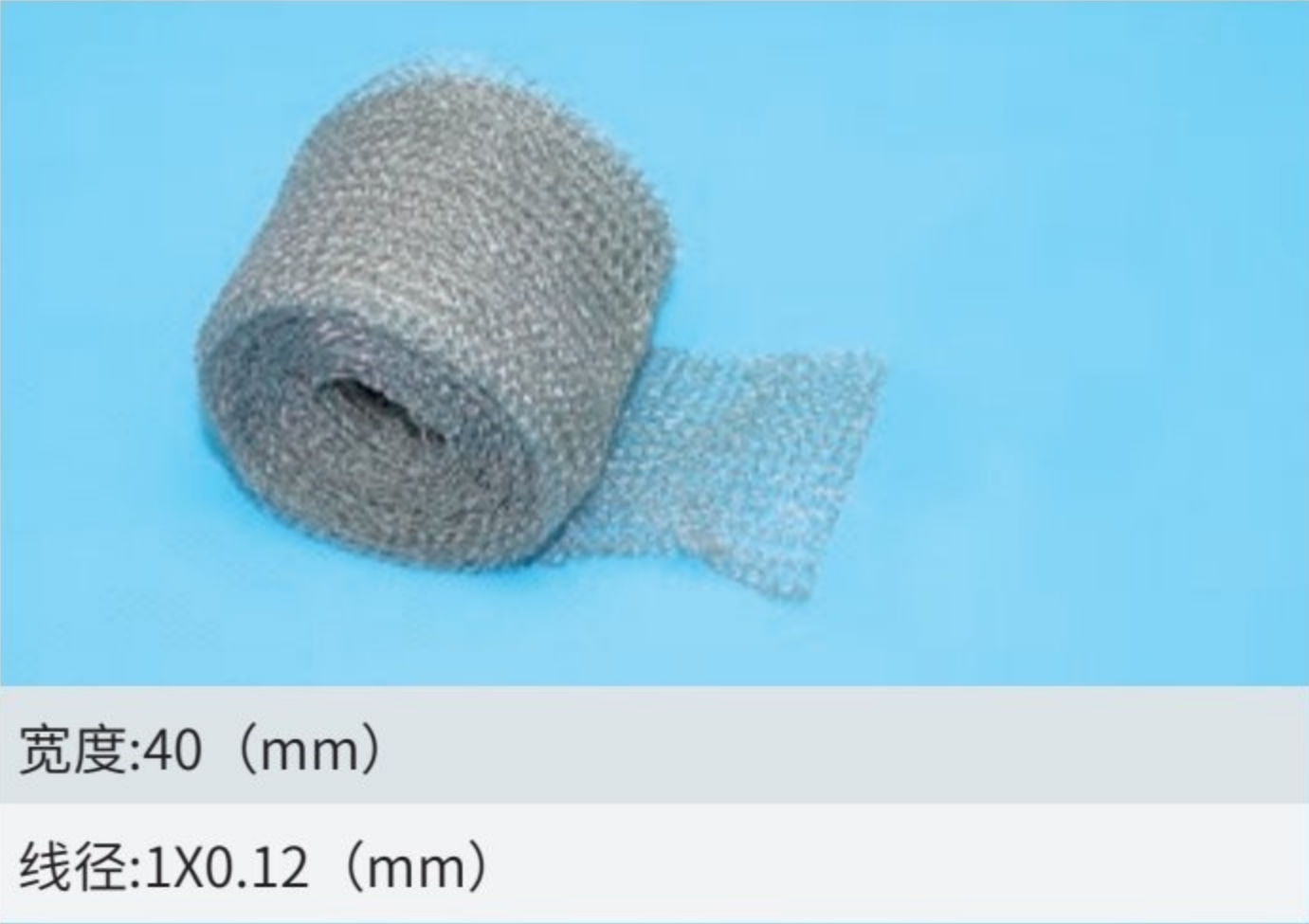
铜屏蔽网，铜屏蔽带，屏蔽网，可根据客户的要求定制出相应的产品。镀锡铜屏蔽网套，采用镀锡无氧铜编织而成，压成带状绕在电缆外，起屏蔽作用。适用于电缆附件，高铁及电子线屏蔽等。



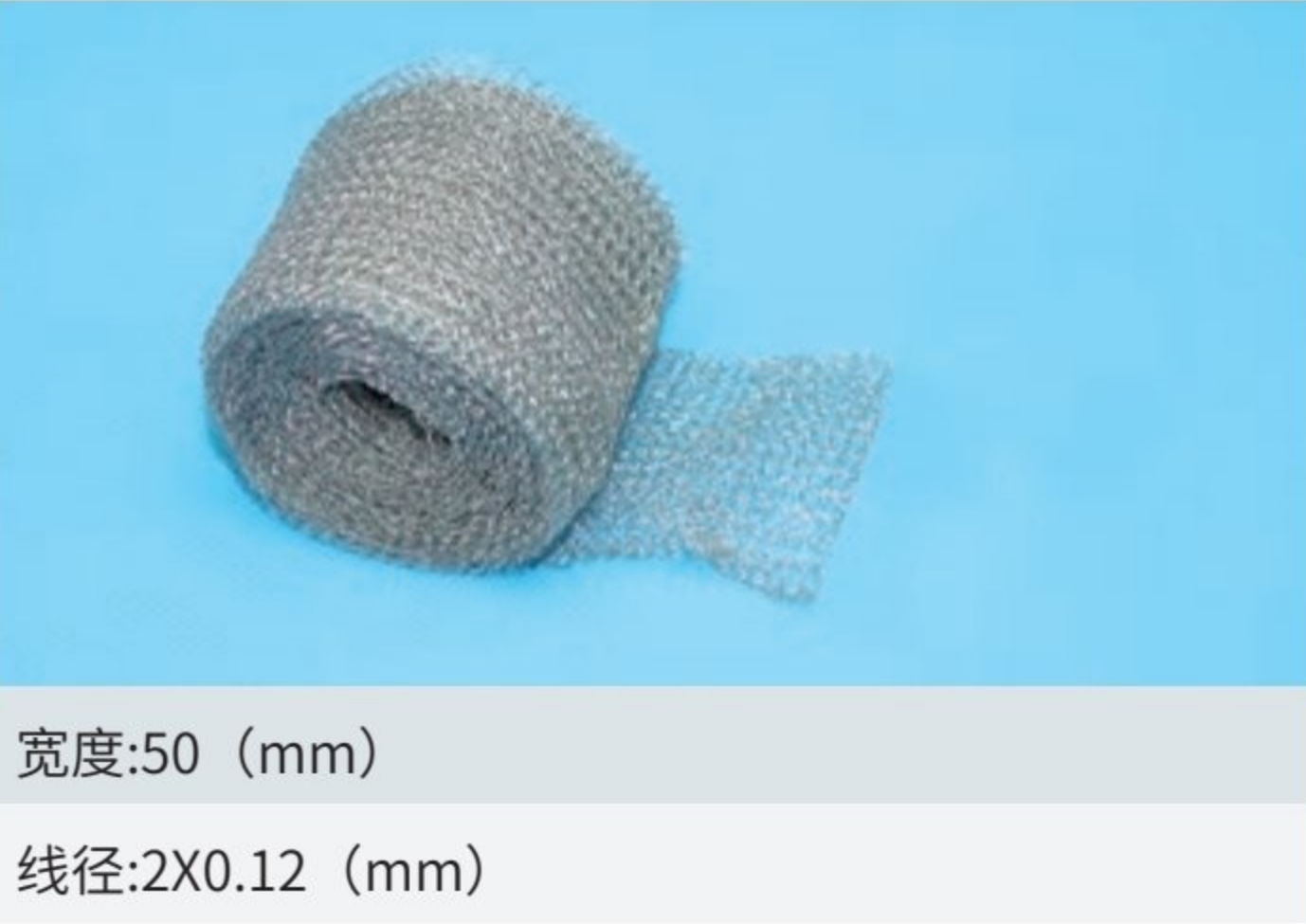
宽度:25 (mm)
线径:1X0.12 (mm)



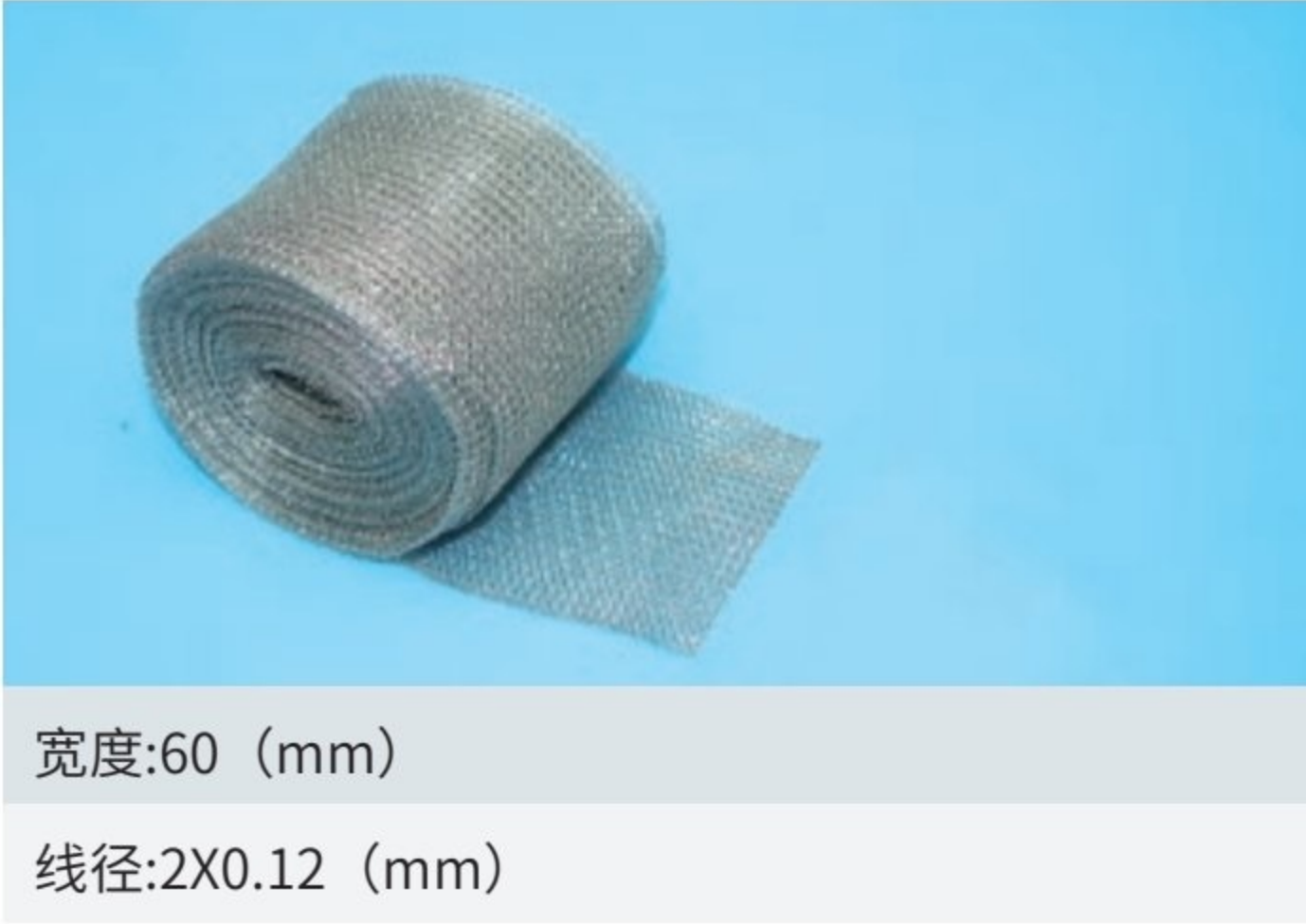
宽度:30 (mm)
线径:1X0.12 (mm)



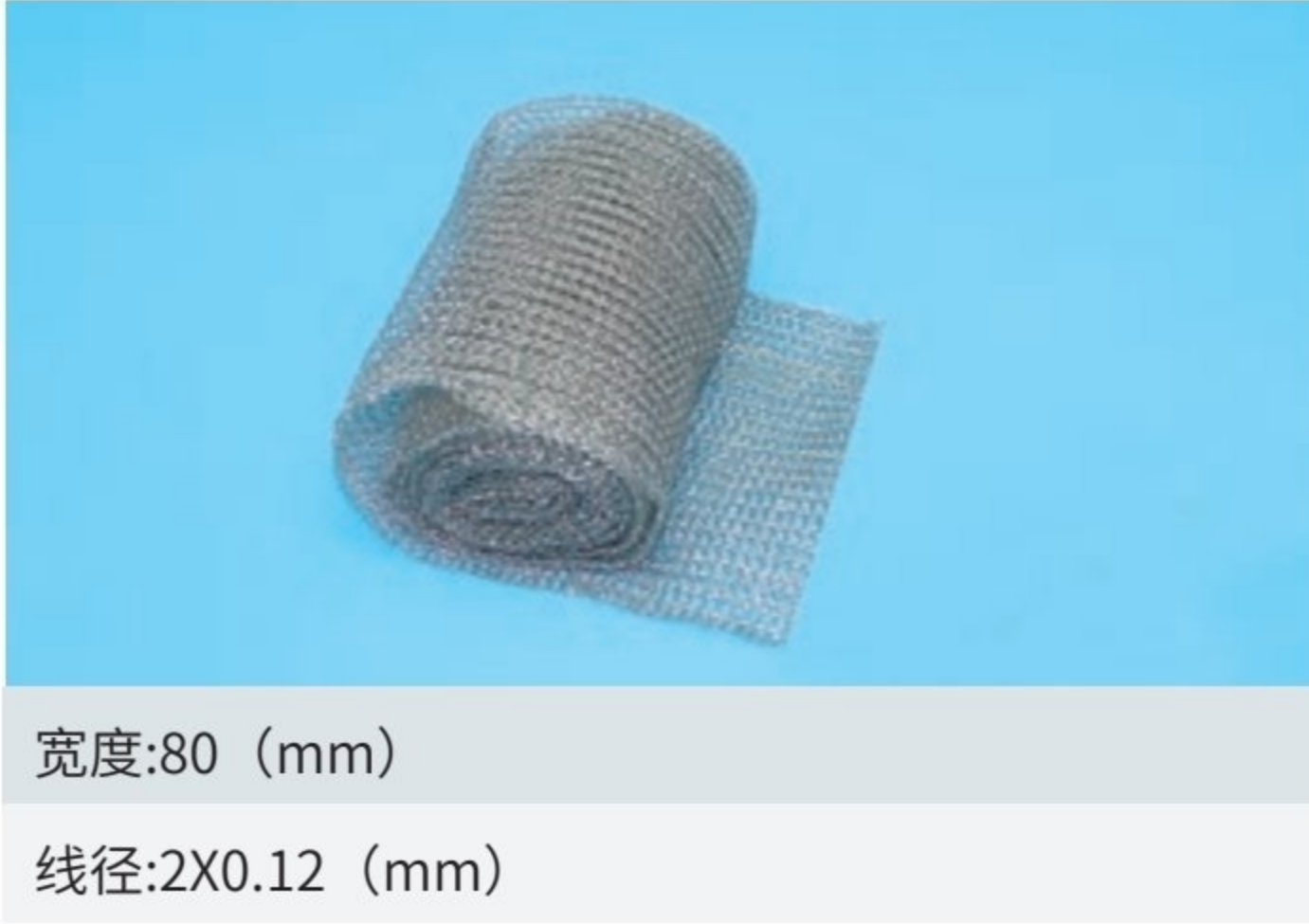
宽度:40 (mm)
线径:1X0.12 (mm)



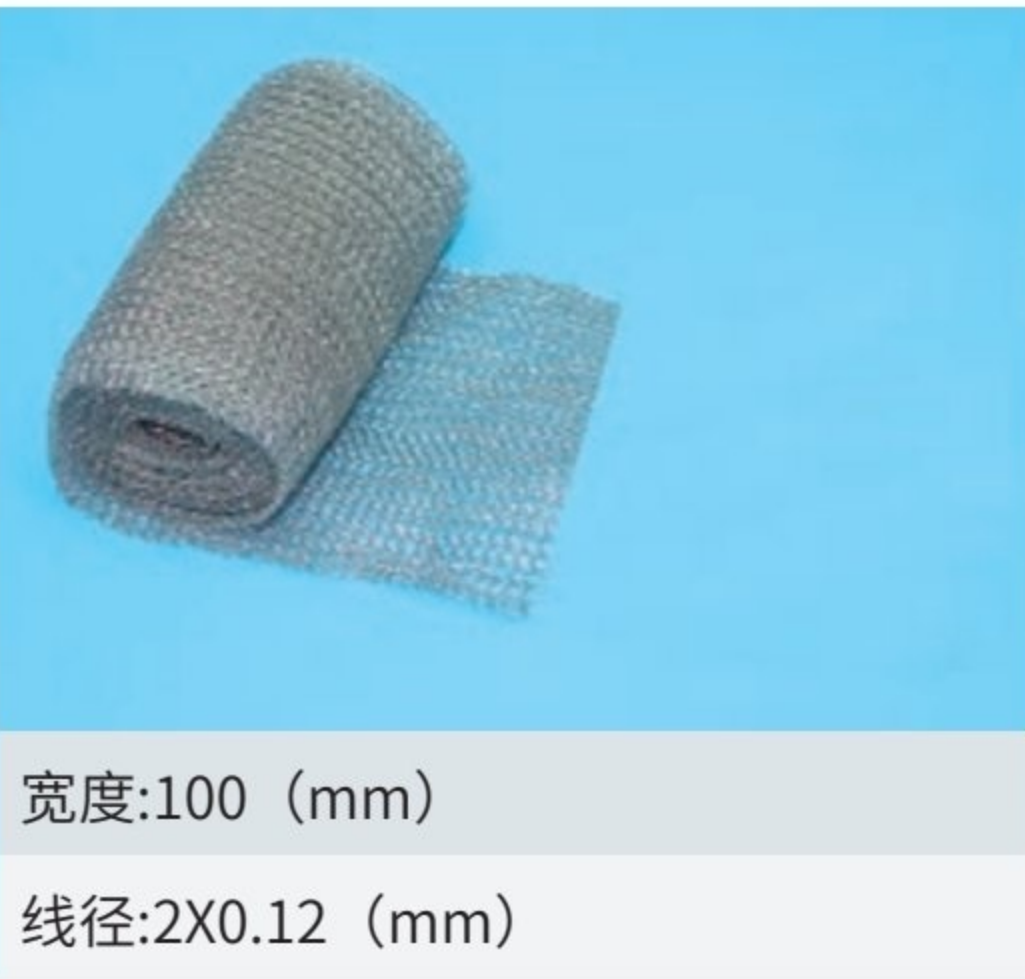
宽度:50 (mm)
线径:2X0.12 (mm)



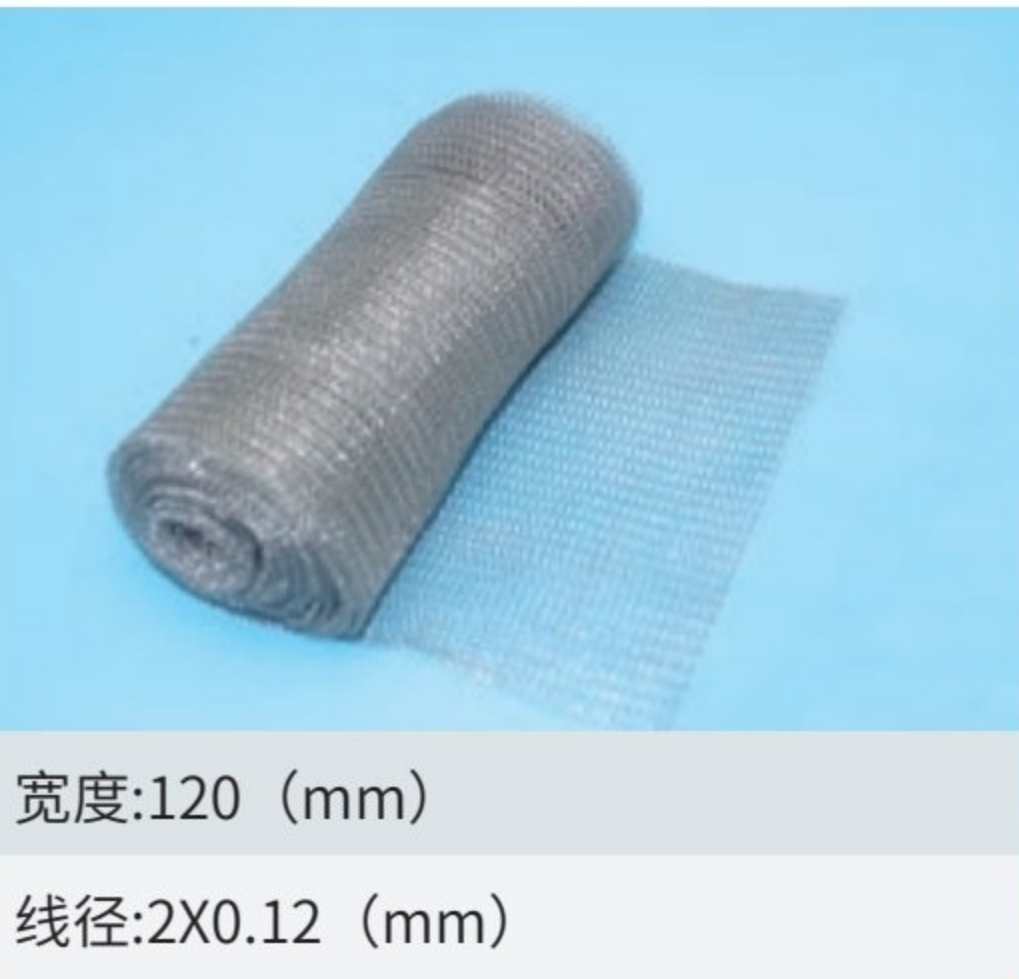
宽度:60 (mm)
线径:2X0.12 (mm)



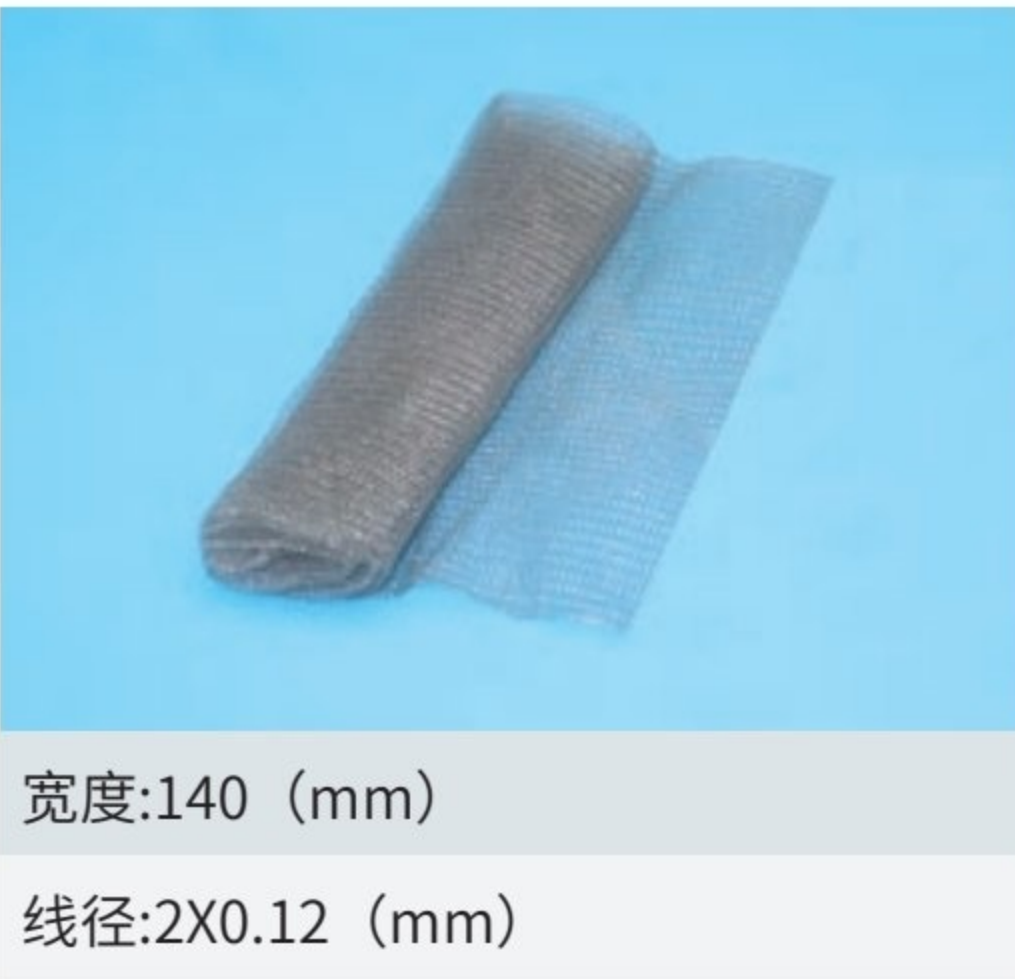
宽度:80 (mm)
线径:2X0.12 (mm)



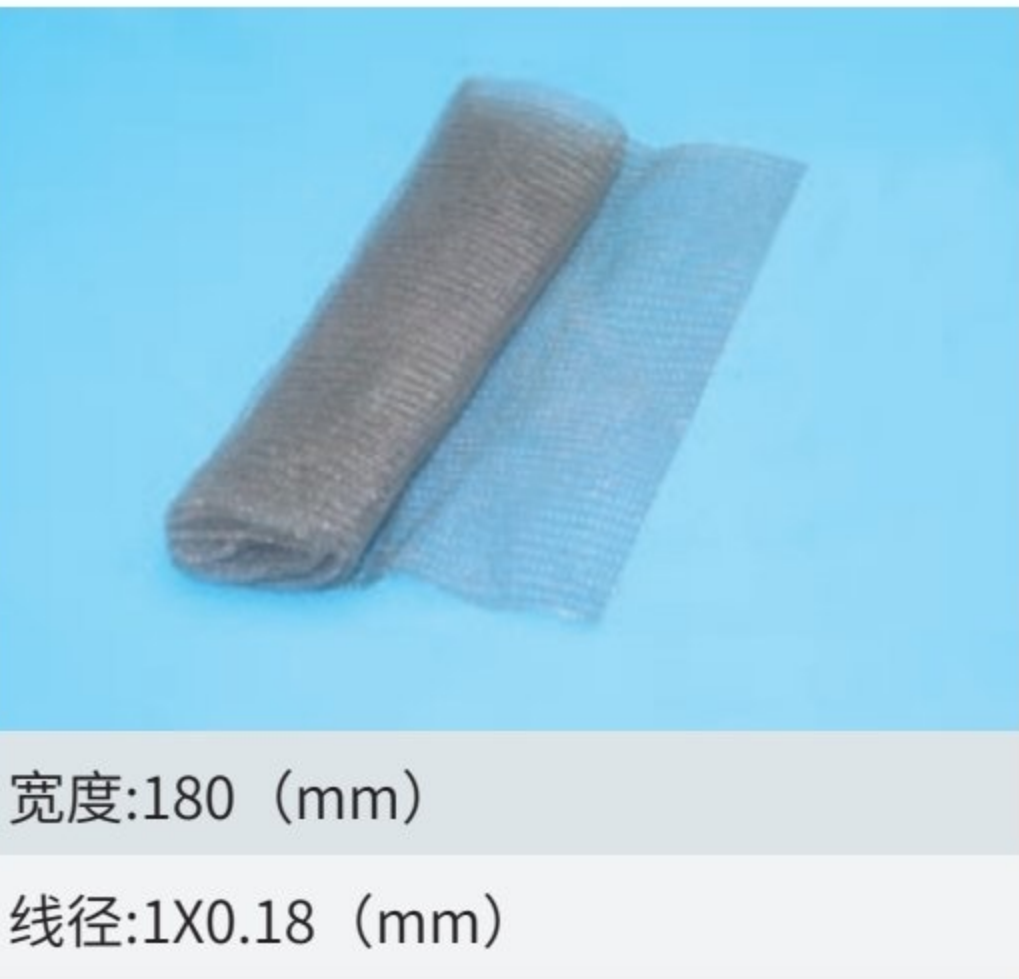
宽度:100 (mm)
线径:2X0.12 (mm)



宽度:120 (mm)
线径:2X0.12 (mm)



宽度:140 (mm)
线径:2X0.12 (mm)



宽度:180 (mm)
线径:1X0.18 (mm)

型号及含义



产品用途

铜编织线用于电气装置，开关电器，电炉及蓄电池等的软连接线。

技术性能

- 1.铜编织线采用优质圆铜线或镀锡软圆铜线以多股经单层或多层编织成。
- 2.铜编织线的直流电阻率(20℃)不大于0.022Ω.mm²/m，镀锡铜编织线的直流电阻率(20℃)不大于0.0234Ω.mm²/m。
- 3.本产品技术标准符合JB/T6313.2-1992。

技术参数

规格型号	计算截面积	锭数x股数x套数x单线直径	宽度	厚度	计算重量kg/km
1.5	1.41	16x5x1x0.15	3	0.9	15
2.5	2.54	24x6x1x0.15	6	1.0	25
4	4.24	24x10x1x0.15	7	1.2	42
6	6.36	36x10x1x0.15	11	1.3	63
8	8.45	48x10x1x0.15	15	1.2	84
10	10.18	48x12x1x0.15	16	1.4	100
12	12.72	48x15x1x0.15	19	1.6	125
16	16.96	48x20x1x0.15	23	1.8	170
20	21.20	48x25x1x0.15	25	1.9	212.5
25	25.45	48x30x1x0.15	28	2.0	254
25	25.45	48x15x2x0.15	20	3.0	254
35	33.93	48x20x2x0.15	25	3.5	340
35	35.60	48x42x1x0.15	40	3.0	355
50	50.87	80x36x1x0.15	50	2.5	508
50	50.87	48x30x2x0.15	30	3.5	508
75	76.34	80x54x1x0.15	60	2.0	765
75	76.34	48x30x3x0.15	32	5.0	765
95	95.00	48x28x4x0.15	35	6.0	950
100	100.09	96x59x1x0.15	100	2.0	1000
100	99.00	80x35x2x0.15	53	5.0	1000
120	127.23	48x30x5x0.15	37	7.0	1271

*备注:1.特殊包装,可根据客户需求定制 2.产品详细参数请以样品承诺书为准 单位:毫米mm



TJR (X) – (V) 电工软铜绞线

森平 专业铸造品质 www.senping.cn

型号及含义



产品用途

铜软绞线是输配电用电气装备 (如变压器、电炉) 及电子电器设备、可控硅元件的软连接线、也可作电工作业接地线之用。

技术性能

- 1.铜软绞线采用优质圆铜线或镀锡软圆铜线制成。加工过程中经初炼处理,使成品柔软、外表整齐美观。
- 2.铜编织线的直流电阻率 (20℃) 不大于0.0182Ω.mm²/m, 镀锡铜编织线的直流电阻率 (20℃) 不大于0.0193Ω.mm²/m。
- 3.本产品技术标准符合GB12970.2-1991。

技术参数

标准截面积	计算截面积	根数x股数x套数x单丝直径	计算外径	计算重量kg/km
2.5	2.56	29x5x0.15	2.2	25
4	4.06	46x5x0.15	3.0	40
6	6.18	50x7x0.15	3.3	60
8	8.28	67x7x0.15	4.0	80
10	10.65	67x9x0.15	5.0	100
12	11.83	67x10x0.15	5.1	120
14	14.20	x67x12x0.15	5.3	140
16	16.69	45x3x7x0.15	5.5	160
20	20.40	55x3x7x0.15	7.5	200
25	24.85	67x3x7x0.15	8.0	250
35	35.50	67x3x10x0.15	9.0	350
50	49.70	67x3x14x0.15	11.0	500
70	71.00	67x3x20x0.15	14.0	700
95	94.67	67x4x20x0.15	16.0	1000
120	118.34	67x5x20x0.15	19.0	1200
150	149.10	67x9x14x0.15	21.0	1500
180	181.05	67x9x17x0.15	22.5	1800
200	202.40	67x9x19x0.15	24.0	2000
300	298.93	67x7x20x0.20	30.0	3000

*备注:1.特殊包装,可根据客户需求定制

2.产品详细参数请以样品承认书为准

单位:毫米mm



TS/TSR铜电刷

森平 专业铸造品质 www.senping.cn

产品用途



- 1.铜电刷机是用于电机, 电器及仪表线路上连接用的软连接线。
- 2.铜电刷机的产品标准按 (GB12970.4-91) 铜电刷线的型号为 :TS-铜电刷线;TSR-铜电刷软线。
- 3.铜电刷线的规格为:TS型:0.3-1.6mm2 TSR型:1-6mm2。
- 4.绞合:铜电刷线最外层的绞向为向右, 除非供需双方另有协议, 相邻层

- 的绞向应相反, 股线的绞向由制造厂规定。
- 5.伸长率:TS型铜电刷的伸长率应不小于18%;TSR型软铜电刷线的伸长率应不小于15%。
- 6.表明要求:电刷线表面应光洁, 不得有毛疵, 因软件化处理引起的金黄色或淡红色的表面, 仍可作为合格品。

技术参数

标准截面积	计算截面积	根数x股数x套数x单丝直径	计算外径	计算重量kg/km
0.3	0.296	7X11X0.07	1	3
0.5	0.511	7X19X0.07	1.2	5
0.75	0.77	7X14X0.1	1.3	7.7
1	0.99	7X18X0.1	1.6	10
1.5	1.48	7X27X0.1	2	15
2	1.98	7X36X0.1	2.2	19.8
2.5	2.53	7X46X0.1	2.3	25
3	2.97	7X54X0.1	2.7	30
4	3.96	7X72X0.1	3	40
5	4.95	7X90X0.1	3.5	50
6	5.93	12X63X0.1	4	59.5
8	7.91	12X84X0.1	4.5	79.5
10	9.89	12X105X0.1	5	99
12	12.05	12X128X0.1	5.5	120
16	15.54	12X165X0.1	6.3	156
1	0.99	24X3X7X0.05	1.8	99
1.3	1.32	32X3X7X0.05	2	132
1.5	1.48	36X3X7X0.05	2.2	149
1.8	1.81	44X3X7XX0.05	2.3	181
2	1.98	48X3X7X0.05	2.4	199
2.5	2.3	56X3X7X0.05	2.6	235
3	2.96	56X3X9X0.05	2.8	297
4	3.96	56X3X12X0.05	3	398
5	4.95	56X3X15X0.05	3.3	496
6	5.93	56X3X18X0.05	3.5	594

*备注:1.特殊包装,可根据客户需求定制

2.产品详细参数请以样品承认书为准

单位:毫米mm



硅脂膏

森平 专业铸造品质 www.senping.cn

性能特点

- 1.硅脂膏具有优异的电绝缘性和化学稳定性, 闪点高、凝固点低、介电强度高, 在电子、电气部件上使用安全；
- 2.具有宽广的温度可操作范围, 稠度随温度变化极小, 高温下不会变干结焦;低温下不会冻结；
- 3.具有优良的润滑性和密封性, 与绝大多数塑料及橡胶良好相容；
- 4.具有良好的除湿气、密封防灰尘等性能；
- 5.具有良好的化学稳定性, 不会被酸和碱侵蚀, 不溶于水和大多数有机溶剂；
- 6.具有优异的抗水性能, 耐气候老化、耐弱酸弱碱, 使用寿命极长；
- 7.具有无毒、无味、无刺激, 完全符合环保ROHS要求。

适用领域

- 1.硅脂膏适用于保护点火线圈、汽车电瓶线、连接电缆、保护火花塞、配电器的冒盖等产品的绝缘,密封。
- 2.适用于高温、高压或有水淋、化学腐蚀等恶劣环境下部件的润滑及密封、绝缘用途；
- 3.适用于精密仪器、仪器仪表、光学仪器的润滑、密封、绝缘和防护。
- 4.适用于各类阀门、液压活塞、水力旋塞的真空密封, 金属管道的密封、防锈、防水。

推荐应用

- 1.硅脂膏应用于高压电缆附件 (10kv以上电力电缆接头及开关附件) 及电气绝缘体, 防止电晕释放和消除电弧, 起绝缘、抗爬电、密封润滑和抗潮湿等作用；
- 2.适用于高压发生器, 高压电器接头、电瓶接头、穿刺线夹的齿型口处的绝缘、密封、防潮、防腐, 各种金属/塑料、金属/橡胶结合面装配时的润滑剂。
- 3.硅脂膏应用于各类仪表电器、电子元件、电器开关、绝缘表面、热缩电缆附件的各种接头中, 起润滑、绝缘、密封、防震、抑制局部放电或内闪等作用, 电器接触点的防腐、防锈填充。是电子、电器产品和热缩电缆附件中必不可少的配套产品。



电缆清洁纸

森平 专业铸造品质 www.senping.cn

产品介绍

- 1.采用进口无纺布, 无尘、柔软亲肤、不掉毛屑、速干。
- 2.含有机溶剂, 清洁能力强。
- 3.是理想的电缆配套必备用品。

产品材质:纯铝膜+无纺布
产品规格:每片外包装尺寸:70×90mm 内芯规格:150×200mm
包装规格:1片/包 2片/包 3片/包
产品功效:针对电缆表面的灰尘、粘性附和物有特别的清洁作用。

使用范围

- 1.电缆附件厂家配套销售。以及生产过程中擦拭使用。
- 2.冷热缩材料配套销售。以及生产过程中擦拭使用。
- 3.电气设备厂家配套。以及装配生产过程中擦拭使用。
- 4.贸易商销售。
- 5.主要擦拭电缆头, 冷热缩材料的绝缘表面以及电气设备组装时的部件清洁擦拭。



恒力弹簧/铠装带

森平 专业铸造品质 www.senping.cn

产品介绍

恒力式弹簧是一种特殊的拉伸弹簧。它们有螺旋形的金属片组成，金属片的内侧弯曲，这样每圈金属片都紧紧地绕在它里面的一圈金属片上。恒力式弹簧可以产生相当大的弹性，因为，背对背地连接或者串联两个或者多个弹簧的话，负载容量可以成倍增加。

基本技术参数		
品名	型号规格	
恒力弹簧	0.2×15×D14×7	
恒力弹簧	0.22×15×D16×7	
恒力弹簧	0.257×15×D18×7	
恒力弹簧	0.30×15×D20×7	
恒力弹簧	0.30×15×D22×7	
恒力弹簧	0.35×15×D25×7	
恒力弹簧	0.37×15×D28×7	
恒力弹簧	0.4×20×D32×7	
恒力弹簧	0.47×20×D37×7	
恒力弹簧	0.5×20×D40×7	
恒力弹簧	0.55×20×D45×7	
恒力弹簧	0.60×20×D50×7	
恒力弹簧	0.62×20×D60×7	



产品介绍

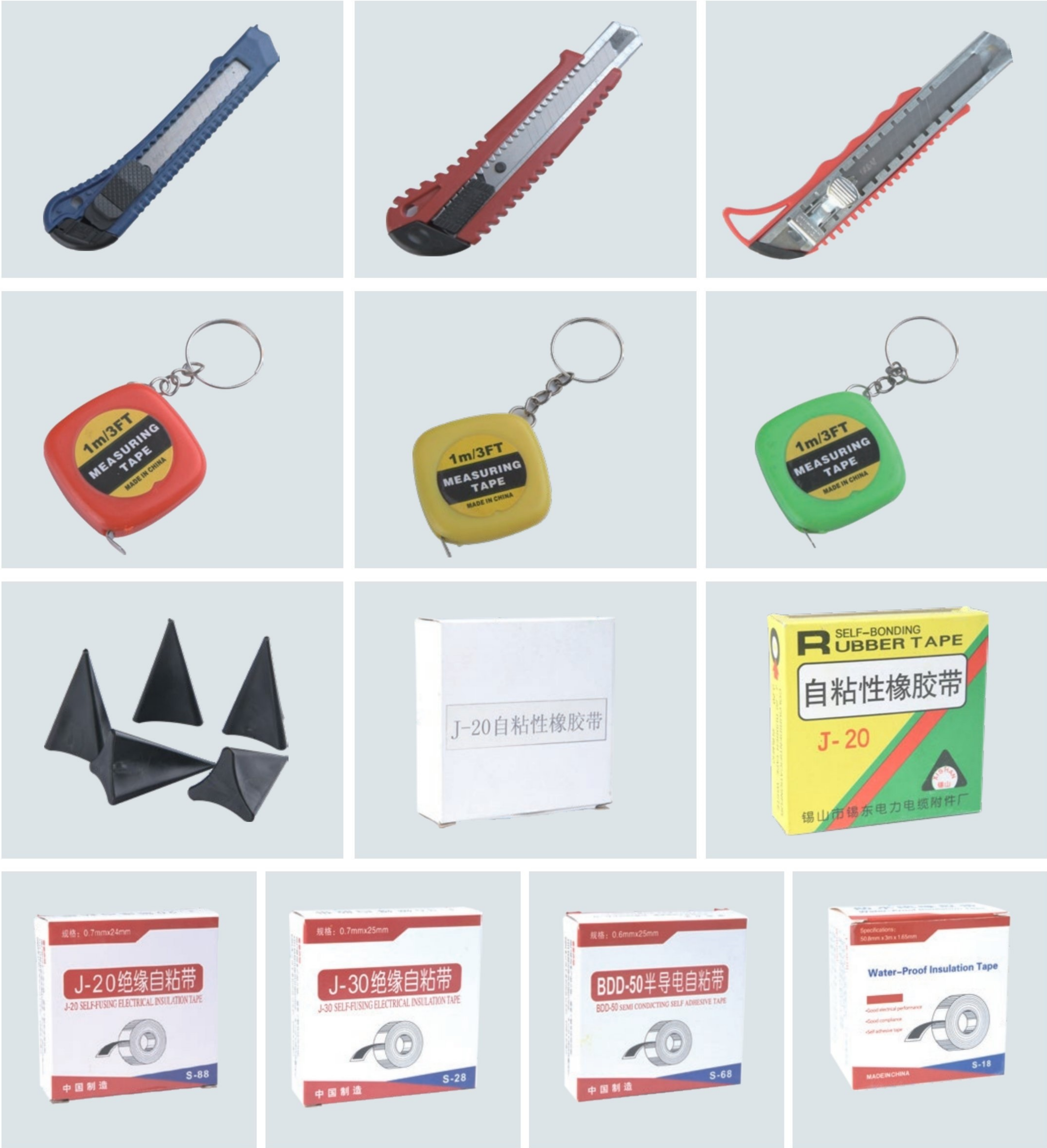
电力铠装带-----适用于加固电缆外护层及加固电缆接头、终端的外护层。快速水固化或空气固化，无臭、无毒、不易燃烧，坚固耐用、耐腐蚀性强、绝缘性高，使用简便，是特殊环境场合支架结构维修、防护、防腐蚀、电缆密封拼接和高温下使用的理想材料。主要用于冷缩电缆中间接头的防水层外的钢铠恢复，以接头结构起保护和支撑作用。



编织网管

森平 专业铸造品质 www.senping.cn

配套设施



编织网管

森平 专业铸造品质 www.senping.cn

产品简介

PET伸缩编织网管是用环保PET材料编织而成，具有良好的耐磨性、扩充性、平滑性、阻燃性和透气散热性能。产品广泛应用于电脑电源线、音响视频线、灯饰、空调、冰箱、洗衣机等家用电器以及光缆、摩托车、汽车、飞机等线路的保养和美化作用，可按客户要求用单丝或多丝编织不同宽度、不同颜色、不同图纹的编织网管。

基本技术参数

材质	工作温度	熔点	防火等级	标准颜色	裁切工具
无毒环保的PET材料	-50℃~+150℃	240℃±10	VW-1	黑色	热切刀

规格（偏径）	扩充范围最小	扩充范围最大	包装
3mm	1	6	1000米/盘
4mm	2	7	500米/盘
6mm	3	9	500米/盘
8mm	5	16	350米/盘
10mm	7	19	350米/盘
12mm	8	24	350米/盘
14mm	10	26	300米/盘
16mm	11	27	250米/盘
18mm	14	29	200米/盘
20mm	15	30	200米/盘
25mm	18	35	200米/盘
30mm	19	47	150米/盘
35mm	20	50	150米/盘
40mm	30	60	100米/盘
45mm	35	75	100米/盘
50mm	40	80	100米/盘
60mm	43	100	100米/盘
65mm	45	105	100米/盘
75mm	64	120	100米/盘

另可根据客户需求定制各种颜色,各式花样及UV荧光色



自卷式纺织套管

森平 专业铸造品质 www.senping.cn

产品简介

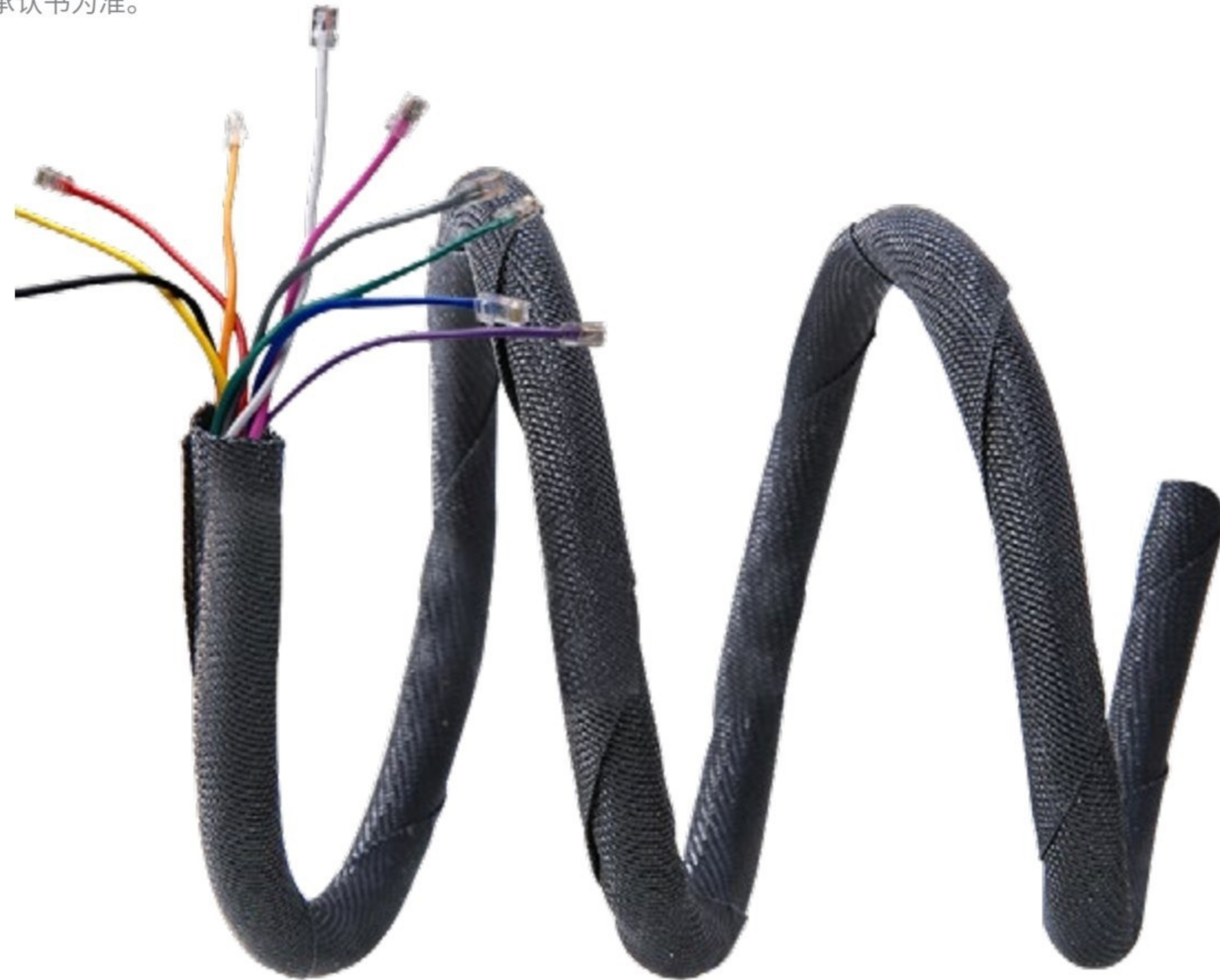
自卷式纺织套管(SCS)采用聚酯单丝及复丝纺织而成。自卷式纺织套管具有防火性、耐磨性、柔软性、防尘性、操作简单快捷等特点，自卷式纺织套管开口式的结构则有利于保护内部线束的改装、重装、保养和检修。
产品广泛应用于高铁、汽车、自动化设备、仪表的电线、电缆、扁平线束及软管上，尤其适用于不规则形状的线束领域。

基本技术参数

材质	工作温度	熔点	阻燃等级	标准颜色	裁切工具
聚酯单丝/复丝	-50℃~+150℃	240℃±10	UL94V0,DIN5510	黑色	热切刀

规格（偏径）	扩充范围最小	扩充范围最大	包装
QCZJ-005	5	6	100米/盘
QCZJ-008	8	9	100米/盘
QCZJ-010	10	11	50米/盘
QCZJ-013	13	14	50米/盘
QCZJ-016	16	17	25米/盘
QCZJ-019	19	20	25米/盘
QCZJ-025	25	27	25米/盘
QCZJ-029	29	31	25米/盘
QCZJ-032	32	34	25米/盘
QCZJ-038	38	40	25米/盘
QCZJ-050	50	53	25米/盘

备注: 1.内径指套管的圆径,而非折径。
2.特殊包装,特殊颜色等,可根据客户需求定制。
3.产品详细参数请以样品承认书为准。



热收缩编织套管

森平 专业铸造品质 www.senping.cn

产品说明

热缩布即编织热收缩套管 (HSS)，是由聚酯纤维和聚烯烃单丝编织而成，遇热之后可以收缩到原来内径的0.5倍。具有良好的降噪性、柔韧性、耐磨性及隔热性。产品主要应用于汽车胶管、塑料管和电线不受损害，起到耐磨与降噪的作用。

基本技术参数

材质	工作温度	起始收缩温度	完全收缩温度	标准颜色	收缩比例	使用工具
聚烯烃和聚酯	-50℃~+150℃	80℃	120℃	黑色	2:1	热风枪

规格（偏径）	扩充范围最小	扩充范围最大	包装
QCRS-010	10	5	100米/盘
QCRS-012	12	6	100米/盘
QCRS-020	20	10	100米/盘
QCRS-025	25	12.5	100米/盘
QCRS-030	30	15	100米/盘
QCRS-034	34	17	100米/盘
QCRS-040	40	20	100米/盘
QCRS-050	50	25	100米/盘
QCRS-060	60	30	100米/盘

备注：1.内径指套管的圆径，而非折径。
2.特殊包装，特殊颜色等，可根据客户需求定制。
3.产品详细参数请以样品承认书为准。

非标定制

森平 专业铸造品质 www.senping.cn

产品图片

