

 FACEBOOK: Anna Yang(Safe Protector)

 INSTAGRAM: annasafeprotector

 TWITTER: @safeprotector

 YOUTUBE: @safeprotector

SAFE SOLUTION
SAFE PROTECTOR



河北川泰新材料科技有限公司

河北省邢台市威县常庄镇牛家寨村创业街6号

info@safe-protector.com

www.safe-protector.com

SAFE-100 YEARS

螺旋保护套产品手册

河北川泰新材料科技有限公司

Hebei Chuantai New Material Technology Co., Ltd.

www.safe-protector.com

COMPANY PROFILE

公司简介



川泰新材料科技有限公司，始终深耕前沿技术研发，以持续创新驱动产品升级，致力于打造全球领先的工业防护解决方案。

在软管防护领域，我们凭借深厚的技术积淀与不断突破的创新成果，实现了产品质量与性能的跨越式提升。液压软管作为工业运营的关键核心部件，其稳定性直接关乎生产安全与效率——一旦发生破裂，不仅会引发严重安全隐患，更会导致生产骤停，造成难以估量的经济损失。尤其在高温、高压、腐蚀性等恶劣工业环境中，液压软管极易因冲击磨损与化学侵蚀缩短使用寿命，成为生产链上的潜在风险点。

针对这一痛点，我们推出的 ECO 系列与 ARMOR 系列螺旋保护套，为液压软管提供了全方位可靠防护。经测试验证，两款保护套能将软管使用寿命延长多达 5 年，从源头帮助您和客户规避停机带来的高昂成本。即便是在极端工况下，它们也能有效降低软管组件的损坏风险、减少故障概率，持续保障设备长期稳定运行，最终实现工业生产率的显著提升。

选择川泰高端螺旋保护套，便是选择为生产安全筑牢防线，为高效运营注入持久动能。



COMPANY HISTORY

公司发展历程

川泰新材料科技有限公司的发展历程，是一部以技术创新守护工业安全的进阶史。
多年来，我们始终专注于为全球客户构建坚实的安全防线，以可靠的解决方案护航业务长效发展。

2002

拓展产品线至螺旋保护套领域，正式切入工业软管防护赛道，迈出专业化发展的关键一步；

2021

升级研发体系，投建专业研发设备，通过技术方法的持续改进，推动产品性能向更高标准突破；

2025

SAFE PROTECTOR 深度分析国际市场需求，精准推出 ECO、ARMOR、BOW 三大系列产品，以多样化解决方案满足全球客户在不同场景下的防护需求。

1990's

开启材料探索之路，深耕 PVC、EPDM 橡胶等核心基材的研发与应用，为后续产品创新奠定坚实基础；

2013

河北川泰橡塑工厂成立，实现核心材料自主生产，进一步夯实产品品质把控能力；

2024

SAFE PROTECTOR 品牌正式确立，标志着公司在工业防护领域的专业化、国际化布局迈入新阶段；

从材料研发到产品迭代，从本土化生产到全球化布局，川泰始终以技术为核、以安全为纲，用近三十年的积淀铸就值得信赖的工业防护实力。

CORPORATE CULTURE

企业文化

川泰新材料科技有限公司的企业文化，是驱动我们前行的核心力量，贯穿于产品研发、生产制造与客户服务的每一个环节。



创新：以突破力铸就顶尖价值

创新是川泰的发展引擎。我们组建了一支由行业精英构成的研发团队，并联合全球合作伙伴共同追踪前沿技术趋势，在产品设计与应用方案上不断突破边界。无论是针对特定工况的定制化防护方案，还是通过技术迭代实现的效能升级，我们始终创新为客户创造“省时提效”的核心价值，助力客户在激烈的市场竞争中脱颖而出。



质量：以生命线夯实信任基石

“质量为核心、创新为引擎、客户为中心”是川泰坚守的经营理念。我们将质量视为企业生存与发展的生命线，从原材料甄选到生产工艺优化，从产品测试到售后服务，每一个环节都严格把控。通过持续探索新技术、新工艺，不断优化产品设计，并结合客户需求提供个性化解决方案，我们致力于以稳定可靠的品质，为客户筑牢合作的信任基石。



安全：以百年志守护工业根基

川泰以“百年护安”为初心与使命。我们深知，工业防护产品的背后是生产安全与企业基业，因此始终以勇于创新的精神持续提升产品防护性能，为液压软管等关键工业部件筑牢安全防线。从单一产品到系统解决方案，从技术突破到行业标准参与，我们立志在螺旋保护套领域深耕细作，以长久守护工业安全的实践，铸就企业的百年辉煌。



VALUES AND PRINCIPLES

价值观与原则

川泰新材料科技有限公司的价值观与原则，是我们立足行业的根本遵循，更是对客户、合作伙伴与社会的郑重承诺。

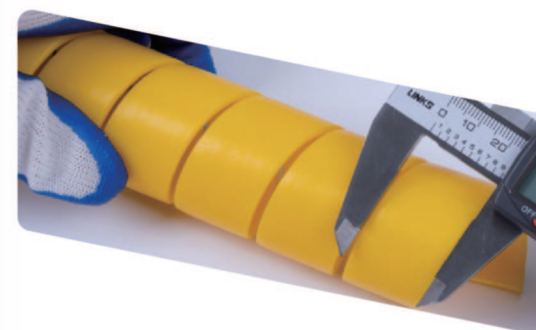
安全至上：筑牢不可逾越的防护底线

安全是我们一切行动的前提与底线，容不得丝毫妥协。我们始终将客户的使用安全置于首位，在产品研发全流程中，持续加大安全测试与性能优化投入——从模拟极端工况的耐冲击测试，到长期运行的稳定性验证，每款产品都必须通过多维度严格评估，从源头消除潜在风险。我们坚信，只有让产品在复杂工况下始终保持稳定可靠，才能让客户在享用顶尖防护方案时，获得坚不可摧的安全保障。



质量为核心：以极致标准打造信赖基石

我们坚持以质量为核心导向，构建从源头到终端的全链条品质管控体系。通过与全球顶尖供应商深度合作确保原材料品质，采用国际先进制造工艺实现精密生产，并对核心部件实施超 100 项性能测试（涵盖高温耐受、高压抵抗、化学腐蚀等极端环境验证）。我们满足于达标行业标准，更以超越期待的品质表现，持续响应高端客户对可靠性的严苛需求，让“高品质”成为川泰产品的固有标签。



诚信致胜：用坦诚担当构建持久共赢

诚信是我们经营的立足之本。对待供应商，我们坚守合作承诺，通过稳定共赢的合作模式保障优质原材料的持续供应，为产品品质打下坚实基础；面对客户，我们快速响应每一次反馈，以高效行动优化服务体验；若出现问题，我们绝不推诿，第一时间提供切实解决方案与预防指导。这种坚守道德准则、勇于担当责任的态度，不仅推动产品与服务不断精进，更让我们与所有合作伙伴建立起基于信任的长久联结。



创新驱动：以突破思维创造前瞻价值

创新是我们为客户提供顶尖解决方案的核心动力。我们的精英研发团队与全球行业伙伴紧密协作，深度追踪技术趋势与市场需求，敢于突破传统设计框架，为客户量身定制适配特定场景的防护方案。我们的创新不仅停留在产品本身，更体现在对“省时提效”“提升竞争力”的前瞻考量——通过技术迭代让客户降低维护成本、减少生产中断，最终在行业竞争中占据主动，实现价值共赢。



CORNER OF THE WORKSHOP 车间一角



10656 m²
工厂总面积



3500 m²
生产车间面积



3000 m²
仓储区域面积

我们厂区占地面积达 10,656 平方米，构建起由 25 条以上生产线组成的规模化制造网络，以激光级的精密制造标准，实现高效稳定的批量生产。

凭借这套成熟的生产体系，我们每年可产出 3500 万米不同型号的螺旋保护套——这一产能规模相当于每年发运超过 200 个 40HQ 集装箱，不仅彰显了我们作为行业内高产能生产商的坚实实力，更印证了为全球客户提供稳定供应的可靠保障能力。从标准化产品到定制化订单，我们始终精准制造与充足产能为支撑，确保及时响应市场需求，为合作伙伴的高效生产保驾护航。



规模和设施

规模：以科学布局与专业团队筑牢生产根基

我们的工厂占地面积达 10,656 平方米，功能分区清晰高效——其中生产车间 3,500 平方米、仓储区域 3,000 平方米，同步配套原材料储存、成品检验及行政办公空间。这种精细化规划实现了从原料入厂到成品出库的全流程无缝衔接，既保障了生产节奏的高效运转，又为产品质量控制与准时交付奠定了坚实基础。



团队配置同样聚焦“专业与协同”：30 名员工组成的核心团队中，包括 3 名专职研发专家深耕技术突破、20 名熟练生产技术员把控制造精度、3 名质量控制专家严守品控标准、4 名售后及客服代表提供高效响应。各环节专业人才的紧密协作，确保从研发到服务的全链条能力闭环。



设施：以自动化实力驱动产能与品质双提升

在硬件配置上，我们打造了行业领先的智能化生产体系：

核心设备矩阵：配备 25 台挤出机、25 台定型机、25 台自动旋转牵引机、25 台自动收卷机，搭配 4 台自动混料机、10 台切割装置及 7 套专业检测设备，形成从原料处理到成品检验的全流程生产能力。

自动化优势：25 条全自动生产线实现 98% 的生产自动化率，不仅大幅提升生产效率、降低人工误差，更通过标准化流程确保产品一致性，为稳定的产能输出与高品质交付提供有力支撑。



生产过程

我们依托先进技术与设备,对螺旋保护套的全生产流程实施精细化管控,确保每一件产品达到顶级标准:



原材料采购: 精选知名供应商中石化集团的高品位 PP 和 PE 原料,每批次材料均需通过密度、熔体流动速率及机械性能的三重严格检测,只有完全合格的原料才能进入生产环节,从源头筑牢品质根基。

挤压成型: 高精度挤压机对原材料进行加热熔化,配合精密模具精准控制挤压速度与温度,使材料形成光滑薄条;先进的温度控制系统确保条带厚度均匀,为后续成型奠定稳定基础。

螺旋定型: 热轧后的带材迅速卷绕至专用定型模具(模具为自主研发,可精确控制角度、内径、宽度及张力),通过温度与压力的协同作用,形成兼具柔韧性及弹性的螺旋结构。

冷却处理: 卷绕后的半成品经循环水系统均匀冷却,通过优化冷却时间与速度,有效防止变形与收缩,确保产品尺寸精度稳定。

精准切割: 根据客户定制需求,高精度切割机将冷却后的护套修剪至设定长度,切面光滑平整,兼顾美观度与使用性能。

质量检验:以严苛标准守护产品可靠性

我们以高于行业的标准构建全维度质量管控体系,兼顾环保性、稳定性与极端环境适应性:

核心标准与要求

合规性: 产品符合 ROHS 环保标准,无毒无害;严格遵循 ISO 9001 质量管理体系,实现从原材料到成品的全流程管控,内部标准显著优于行业平均水平。

外观标准: 表面需光滑无缺,无缺料、裂纹、气泡、杂质,颜色均匀一致。

性能指标: 硬度严格控制在 60-70 肖氏度 (LX-D); 高低温耐受性测试需通过 5 个连续循环 (80℃ 1 小时→室温 0.5 小时→-50℃ 1 小时→室温 0.5 小时),过程中不得出现裂纹、粘连或凹陷。

检测流程

外观检查: 专业检验员借助高精度光学设备进行全面表面扫描,结合目视检查,精准捕捉微小缺陷。

性能测试: 通过硬度计精确测量硬度;利用拉力试验机模拟多种工况,测试产品的拉伸强度与冲击韧性,确保在复杂工业环境中稳定可靠。

螺旋保护套

我们的螺旋保护套由 PP、HDPE、LDPE、PVC 挤出而成,在恶劣的工作条件下提供坚固的保护。它被设计用来保护胶管组件,有效防止磨损和割伤。此外,它还减少了软管的扭结,确保软管的最佳性能和使用寿命。



原材料检验体系



在线生产检验体系



成品检验体系



包装控制体系

产品质量管控七大体系



包装检验体系



售后体系



质量追溯体系

七大体系环环相扣,全方位保障产品质量,助力川泰以优质产品赢得市场。

原材料区和成品仓库



原材料区



成品仓库

ENTERPRISE
QUALIFICATION

企业资质

实力展示

精准需求洞察,定制化解决方案:

川泰始终以市场需求为导向,通过深度调研与客户反馈分析,精准捕捉不同行业的防护痛点:

- ◆针对汽车制造领域对灵活性、轻量化的需求,提供适配的高效防护方案;
- ◆面向矿业等重工况场景,聚焦耐用性与抗冲击性,打造坚固可靠的保护套产品。

全品类产品线,覆盖多元场景:

我们构建了丰富的产品矩阵,满足各行业差异化需求:

- ◆核心产品包括耐磨 PP, PE 保护套、耐热硅胶保护套,覆盖全规格管径尺寸;
- ◆提供专用功能选项(如阻燃、抗静电),适配特殊工业环境;
- ◆Bow、Eco、Armor 三大系列定位清晰,分别针对特定工况提供最优防护,形成“场景全覆盖、性能精准匹配”的产品优势。

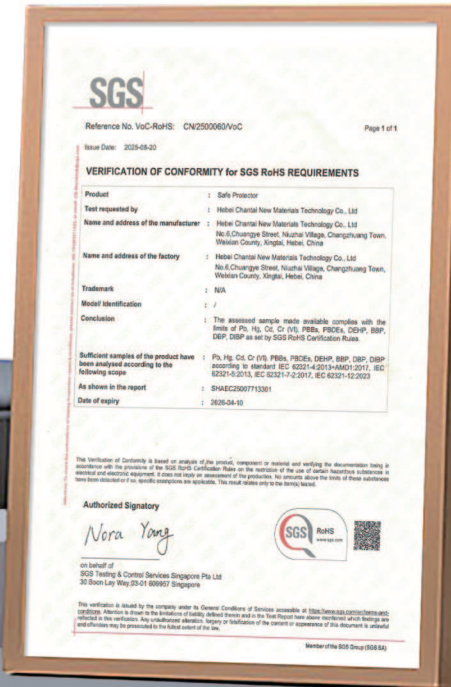
深耕行业展会,强化全球合作纽带:

我们持续通过国际顶级展会拓展行业影响力,深化技术与市场对接:

- ◆中国国际煤炭采矿技术及设备展览会:聚焦煤矿生产、运输、机电设备及应急救援装备等领域,深耕矿业防护需求,为螺旋保护套在重工况场景的应用开拓合作空间;
- ◆宝马展(bauma CHINA):作为全球工程机械领域极具影响力的展会,我们借此平台定期展示最新研发成果,与行业同仁交流前沿技术,精准对接全球客户,持续拓展商业合作版图。

通过需求洞察、产品迭代与行业深耕,川泰已成为兼具技术实力与市场洞察力的工业防护解决方案提供商。

Precise Layout and
Full-domain Penetration



SGS

ROHS

ISO9001

产品目录 未来,由匠心打造

螺旋保护套		
平面经济系列		
● 经济型	-----	21
● 经济专业型	-----	23
● 经济专业加强型	-----	25
● 应用场景	-----	27
平面铠甲系列		
● 铠甲型	-----	33
● 铠甲专业型	-----	35
● 铠甲专业加强型	-----	37
● 应用场景	-----	39
弧面型系列		
● 弧面型	-----	43
● 应用场景	-----	45
圆弧型系列		
● 圆弧型	-----	49
● 应用场景	-----	51
螺旋保护套定制系列		
● LOGO定制	-----	55
● 双拼色定制	-----	55
● 圆头定制	-----	55
● 阻燃定制	-----	55
● 反转定制	-----	55
● 应用场景	-----	57
尼龙空心织带保护套		
● 尼龙空心织带保护套经济型	-----	65
● 尼龙空心织带保护套经济专业型	-----	67
● 尼龙空心织带保护套经济专业加强型	-----	69
● 应用场景	-----	71
防火套管		
● 防火套管	-----	75
● 应用场景	-----	77

OUR TEAM



董事长：杨士坤

联系方式：15127942799



总经理：杨东阳

联系方式：15194943000

邮箱：yang@safe-protector.com



销售经理：范明燕

联系方式：1522731297

邮箱：info@safe-protector.com



产品经理：张茹

联系方式：13700392187

邮箱：cassie@safe-protector.com

SAFE PROTECTORS SERIES

螺旋保护套

我们的螺旋保护套, 甄选高密度聚乙烯 (HDPE) 或聚丙烯 (PP) 为核心原料, 通过精密挤出工艺一体成型, 专为恶劣工况设计 —— 无论是高温高压的工业环境, 还是充满摩擦与冲击的复杂场景, 都能为液压软管组件提供持久可靠的防护。

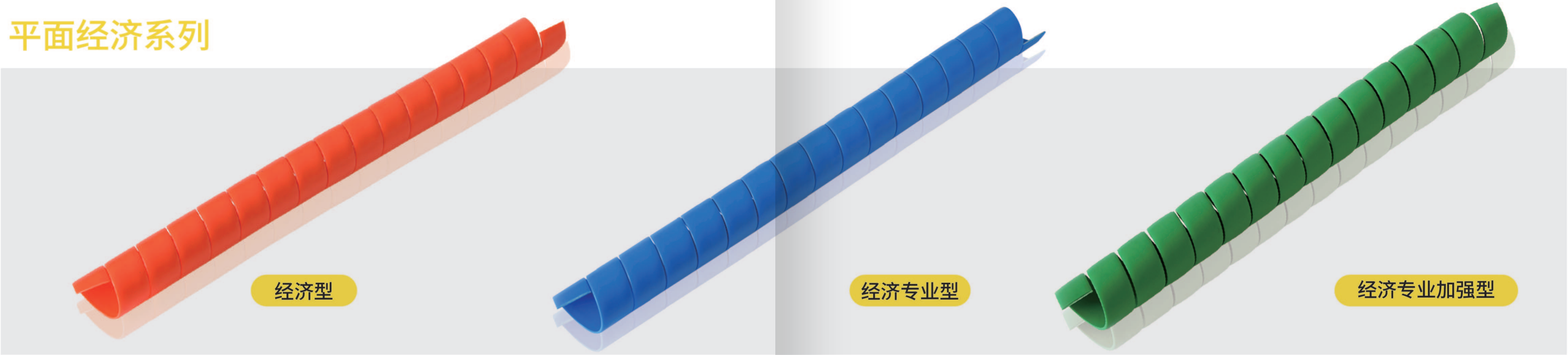
其独特的螺旋结构不仅能有效抵御外部磨损与切割, 更能通过科学的应力分散设计, 减少软管因频繁弯折产生的疲劳损伤, 让软管始终保持最佳工作状态, 从根本上延长使用寿命, 为设备稳定运行添注持久保障。



平面经济系列



平面经济系列



优质材料



安全耐用



环保防护

- **经济型：**最小壁厚为 1.0 毫米，具有重量轻、结构紧凑、空间利用率高以及性价比高的特点，非常适合用于室内电子设备以及对重量和空间较为敏感的设备中对轻型电缆进行保护。

- **经济专业型：**最小壁厚是 1.2 毫米，具备出色的结构强度，能提供适度的保护，同时还具有很高的性价比。它适用于工业自动化生产线中的电缆保护，以及一般机械设备内部管道的防护。

- **经济专业加强型：**最小壁厚达 1.5 毫米，可提供卓越的保护性能。它具有优异的抗冲击、耐磨和耐腐蚀能力，常用于采矿和重型机械领域的电缆与管道保护，以及恶劣户外环境下的设施防护。

经济型VS 经济专业型VS 经济专业加强型

类型名称	最小壁厚	优点和特征	应用场景
经济型	1.0mm	重量轻、体积小、占用空间少、成本相对低	室内电子设备内部电缆的光保护，对空间和重量敏感的轻型设备的电缆保护
经济专业型	1.2mm	结构强度好，中等防护能力，性价比高	工业自动化生产线电缆保护，通用机械设备内部管道保护
经济专业加强型	1.5mm	保护性能优异，抗冲击、耐磨、耐腐蚀性强	采矿设备电缆保护、重型机械制造管道保护、恶劣户外环境设施保护

经济型

1

描述：

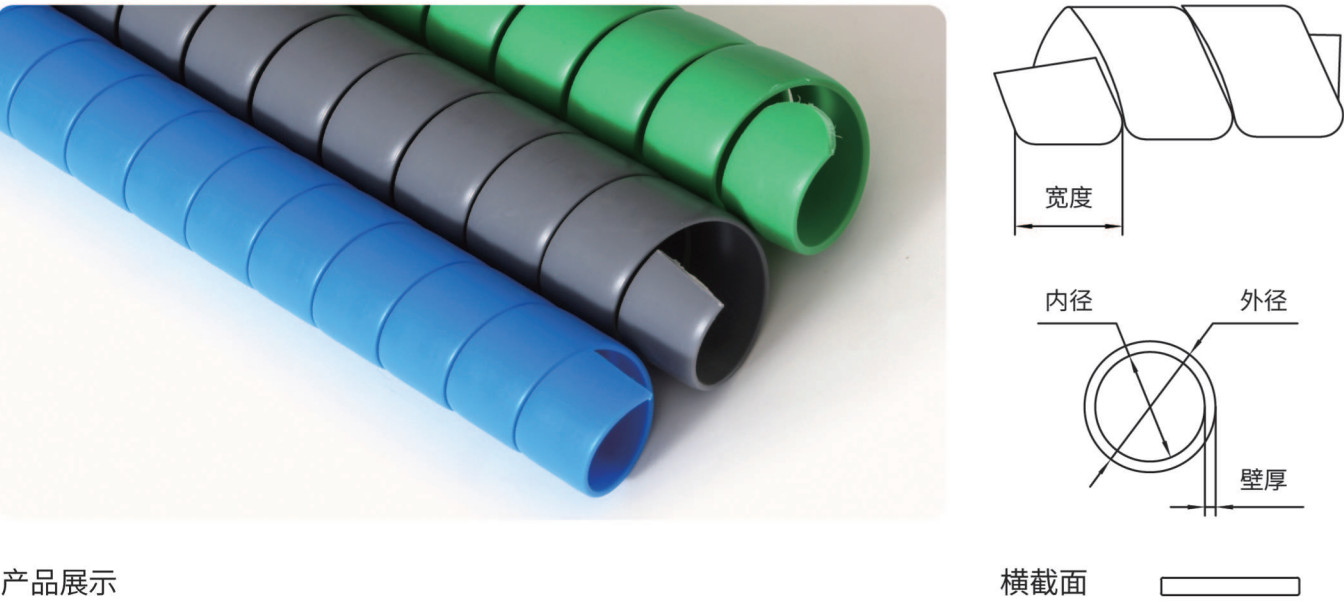
ECO 系列经济型螺旋保护套，是一款兼具实用价值与成本优势的柔性套管。它专为线缆、软管及管道的整理、保护与隔离设计，凭借灵活适配的特性，广泛应用于工程机械、汽车制造、电子设备、通用机械等多领域场景——既能梳理杂乱管线、避免相互缠绕磨损，又能为其提供基础防护，抵御外部轻微摩擦与环境影响，以高性价比解决方案满足各行业对管线管理的基础需求。

属性：

- 材料：改性 PP、HDPE、LDPE、PVC
- 适用温度：-50℃至 100℃
- 颜色：标准黑色、黄色、红色其他颜色可定制
- 可用尺寸外径 8MM-212MM
- 长度可定制、安装简单、可回收

特性：

- 耐低温 -50℃
- 耐高温 100℃
- 耐紫外线老化 -UV
- 环保材质，不含有害物质
- 耐磨、耐酸碱、耐腐蚀
- 美观、内壁光滑、360 度全面保护



产品展示

螺旋保护套-平面经济型														
工厂代码		尺寸规格								软管规格				
序号	产品编码	外径		内径		壁厚		宽度		适用范围	软管外径	软管尺寸		产品执行标准
		毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	英寸	
1	ECO-D11T01W95	11	0.43	9	0.35	1.0	0.039	9.5	0.37	10-13	13	6	1/4"	EN853 1SN
											13	6	1/4"	SUPER 2SNK/2SC+
2	ECO-D15T01W12	15	0.59	13	0.51	1.0	0.039	12	0.47	14-17	15	6	1/4"	EN853 2SN
											15	8	5/16"	EN853 1SN
											15	8	5/16"	SUPER 2SNK/2SC+
											16	8	5/16"	EN853 2SN
											17	10	3/8"	EN853 1SN
											17	10	3/8"	SUPER 2SNK/2SC+
3	ECO-D19T14W15	18.8	0.74	16	0.63	1.4	0.055	14.5	0.57	17-21	19	10	3/8"	EN853 2SN
											20	13	1/2"	EN853 1SN
											21	13	1/2"	SUPER 2SNK/2SC+
4	ECO-D24T18W18	24.2	0.95	20.6	0.81	1.8	0.071	18	0.71	22-27	22	10	3/8"	EN856 4SP
											22	13	1/2"	EN853 2SN
											24	13	1/2"	EN856 4SP
											24	16	5/8"	EN853 1SN
											24	16	5/8"	SUPER 2SNK/2SC+
											25	16	5/8"	EN853 2SN
											27	16	5/8"	EN856 4SP
5	ECO-D31T19W23	30.8	1.21	27	1.06	1.9	0.075	22.5	0.89	28-35	28	19	3/4"	EN853 1SN
											29	19	3/4"	SUPER 2SNK/2SC+
											29	19	3/4"	EN853 2SN
											31	32	1.1/4"	SAE R15
											31	19	3/4"	EN856 4SP
											31	19	3/4"	EN856 4SH
											35	25	1"	EN853 1SN
6	ECO-D38T02W24	38.4	1.51	34.4	1.35	2.0	0.079	24	0.94	36-45	36	25	1"	SUPER 2SNK/2SC+
											37	25	1"	EN853 2SN
											39	25	1"	EN856 4SP
											39	25	1"	EN856 4SH
											39	38	1.1/2"	SAE R15
											43	32	1.1/4"	EN853 1SN
											46	32	1.1/4"	EN856 4SH
7	ECO-D50T03W25	49.6	1.95	43.6	1.72	3.0	0.118	25	0.98	46-56	47	32	1.1/4"	EN853 2SN
											50	38	1.1/2"	EN853 1SN
											51	32	1.1/4"	SAE R15
											53	38	1.1/2"	EN856 4SH
											53	38	1.1/2"	EN853 2SN
											58	38	1.1/2"	SAE R15
											63	51	2"	EN853 1SN
8	ECO-D62T03W27	62	2.44	56	2.20	3.0	0.118	27	1.06	57-67	66	51	2"	EN856 4SH
											67	51	2"	EN853 2SN
											71	51	2"	SAE R15
9	ECO-D72T03W27	72	2.83	66	2.60	3.0	0.118	26.5	1.04	68-81				
10	ECO-D89T04W41	89	3.50	81	3.19	4.0	0.157	40.5	1.59	82-100				
11	ECO-D109T45W45	109	4.29	100	3.94	4.5	0.177	45	1.77	101-114				
12	ECO-D123T45W45	123	4.84	114	4.49	4.5	0.177	45	1.77	115-127				
13	ECO-D137T05W45	137	5.39	127	5.00	5.0	0.197	45	1.77	127-145				
14	ECO-D140T05W45	140	5.51	130	5.12	5.0	0.197	45	1.77	130-150				
15	ECO-D161T55W48	161	6.34	150	5.91	5.5	0.217	48	1.89	150-200				
16	ECO-D211T55W50	211	8.31	200	7.87	5.5	0.217	50	1.97	200-300				

经济专业型

2

描述：

ECO 系列经济专业型螺旋保护套，是一款融合便捷性与实用性的高效防护解决方案。它采用免工具安装设计，用户无需额外工具，仅通过手动操作即可轻松完成组装与固定，直观的缠绕机制让安装过程快速便捷，毫无繁琐之感。

该产品具备出色的多场景适用性，可轻松拆卸并多次重新安装，实现完全的重复利用。这种人性化设计不仅简化了安装流程，更提升了调整、移位或收纳时的便利性，使其在临时应用场景与永久使用场景中均能发挥理想作用，以高性价比满足各行业对管线防护的灵活需求。

属性：

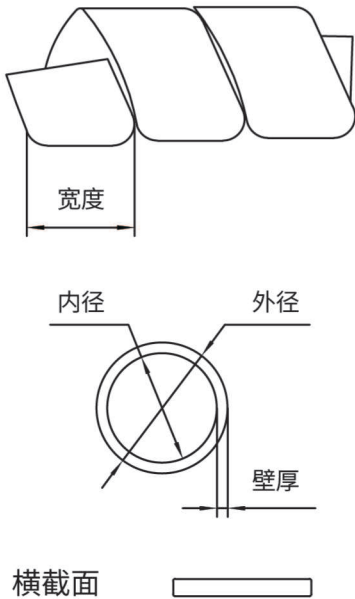
- 材料：改性 PP、HDPE、LDPE、PVC
- 适用温度：-50℃至 100℃
- 颜色：标准黑色、黄色、红色其他颜色可定制
- 可用尺寸外径 8MM-212MM
- 长度可定制、安装简单、可回收

特性：

- 耐低温 -50℃
- 耐高温 100℃
- 耐紫外线老化 -UV
- 环保材质，不含有害物质
- 耐磨、耐酸碱、耐腐蚀
- 美观、内壁光滑、360 度全面保护



产品展示



螺旋保护套-平面经济专业型														
工厂代码		尺寸规格								软管规格				
序号	产品编码	外径		内径		壁厚		宽度		适用范围	软管外径	软管尺寸		产品执行标准
		毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	英寸	
1	ECP-D11T12W95	11.4	0.45	9	0.35	1.2	0.047	9.5	0.374	10-13	13	6	1/4"	EN853 1SN
2	ECP-D15T12W12	15.4	0.61	13	0.51	1.2	0.047	12	0.472	14-17	6	1/4"	SUPER 2SNK/2SC+	
											6	1/4"	EN853 2SN	
											8	5/16"	EN853 1SN	
											8	5/16"	SUPER 2SNK/2SC+	
											8	5/16"	EN853 2SN	
											10	3/8"	EN853 1SN	
3	ECP-D19T15W15	19	0.75	16	0.63	1.5	0.059	14.5	0.571	17-21	10	3/8"	SUPER 2SNK/2SC+	
											13	1/2"	EN853 2SN	
											13	1/2"	EN853 1SN	
4	ECP-D25T02W18	24.6	0.97	20.6	0.81	2.0	0.079	18	0.709	22-27	10	3/8"	SUPER 2SNK/2SC+	
											13	1/2"	EN856 4SP	
											13	1/2"	EN853 2SN	
											16	5/8"	EN856 4SP	
											16	5/8"	EN853 1SN	
											16	5/8"	SUPER 2SNK/2SC+	
											16	5/8"	EN853 2SN	
											16	5/8"	EN856 4SP	
5	ECP-D31T02W23	31	1.22	27	1.06	2.0	0.079	22.5	0.886	28-35	19	3/4"	EN853 1SN	
											19	3/4"	SUPER 2SNK/2SC+	
											19	3/4"	EN853 2SN	
											32	1.1/4"	SAE R15	
											19	3/4"	EN856 4SP	
											19	3/4"	EN856 4SH	
											25	1"	EN853 1SN	
6	ECP-D39T25W24	39.4	1.55	34.4	1.35	2.5	0.098	24	0.945	36-45	25	1"	SUPER 2SNK/2SC+	
											25	1"	EN853 2SN	
											25	1"	EN856 4SP	
											25	1"	EN856 4SH	
											38	1.1/2"	SAE R15	
											32	1.1/4"	EN853 1SN	
7	ECP-D50T31W25	49.8	1.96	43.6	1.72	3.1	0.122	25	0.984	46-56	32	1.1/4"	EN856 4SH	
											32	1.1/4"	EN853 2SN	
											38	1.1/2"	EN853 1SN	
											32	1.1/4"	SAE R15	
											38	1.1/2"	EN856 4SH	
											38	1.1/2"	EN853 2SN	
											38	1.1/2"	SAE R15	
8	ECP-D62T31W27	62.2	2.45	56	2.20	3.1	0.122	27	1.063	57-67	51	2"	EN853 1SN	
											51	2"	EN856 4SH	
											51	2"	EN853 2SN	
											51	2"		
											51	2"		
9	ECP-D73T35W27	73	2.87	66	2.60	3.5	0.138	26.5	1.043	68-81	71	51	2"	SAE R15
10	ECP-D89T42W41	89.4	3.52	81	3.19	4.2	0.165	40.5	1.594	82-100				
11	ECP-D109T47W45	109	4.31	100	3.94	4.7	0.185	45	1.772	101-114				
12	ECP-D124T05W45	124	4.88	114	4.49	5.0	0.197	45	1.772	115-127				
13	ECP-D137T52W45	137	5.41	127	5.00	5.2	0.205	45	1.772	127-145				
14	ECP-D140T52W45	140	5.53	130	5.12	5.2	0.205	45	1.772	130-150				
15	ECP-D161T55W48	161	6.34	150	5.91	5.5	0.217	48	1.890	150-200				
16	ECP-D211T55W50	211	8.31	200	7.87	5.5	0.217	50	1.969	200-300				

经济专业加强型

3

描述：

ECO 系列经济专业加强型螺旋保护套，是一款聚焦恶劣环境防护的实用解决方案。它以中等耐磨性的加厚材质为核心，在提供通用保护功能的基础上，强化了对外部磨损的抵御能力，尤其适用于工程机械、矿山设备等工况复杂的场景，为管线组件在严苛环境中提供稳定可靠的防护支持。

属性：

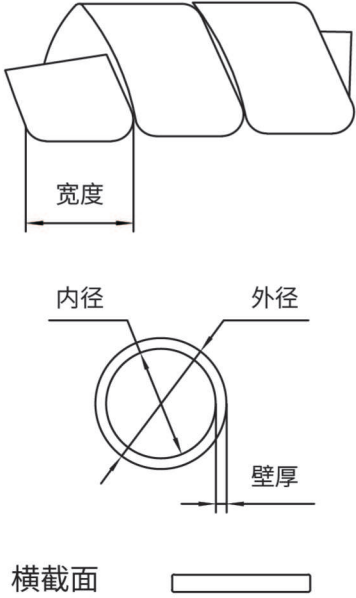
- 材料：改性 PP、HDPE、LDPE、PVC
- 适用温度：-50℃至 100℃
- 颜色：标准黑色、黄色、红色其他颜色可定制
- 可用尺寸外径 8MM-212MM
- 长度可定制、安装简单、可回收

特性：

- 耐低温 -50℃
- 耐高温 100℃
- 耐紫外线老化 -UV
- 环保材质, 不含有害物质
- 耐磨、耐酸碱、耐腐蚀
- 美观、内壁光滑、360 度全面保护



产品展示



螺旋保护套-平面经济专业加强型														
工厂代码		尺寸规格								软管规格				
序号	产品编码	外径		内径		壁厚		宽度		适用范围	软管外径	软管尺寸		产品执行标准
		毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	英寸	
1	ECP-D12T15W95	12	0.47	9	0.35	1.5	0.059	9.5	0.374	10-13	13	6	1/4"	EN853 1SN
											13	6	1/4"	SUPER 2SNK/2SC+
2	ECP-D16T15W12	16	0.63	13	0.51	1.5	0.059	12	0.472	14-17	15	6	1/4"	EN853 2SN
											15	8	5/16"	EN853 1SN
											15	8	5/16"	SUPER 2SNK/2SC+
											16	8	5/16"	EN853 2SN
											17	10	3/8"	EN853 1SN
											17	10	3/8"	SUPER 2SNK/2SC+
3	ECP-D20T02W15	20	0.79	16	0.63	2.0	0.079	14.5	0.571	17-21	19	10	3/8"	EN853 2SN
											20	13	1/2"	EN853 1SN
											21	13	1/2"	SUPER 2SNK/2SC+
4	ECP-D25T22W18	25	0.98	20.6	0.81	2.2	0.087	18	0.709	22-27	22	10	3/8"	EN856 4SP
											22	13	1/2"	EN853 2SN
											24	13	1/2"	EN856 4SP
											24	16	5/8"	EN853 1SN
											24	16	5/8"	SUPER 2SNK/2SC+
											25	16	5/8"	EN853 2SN
											27	16	5/8"	EN856 4SP
5	ECP-D32T25W22	32	1.26	27	1.06	2.5	0.098	22	0.866	28-35	28	19	3/4"	EN853 1SN
											29	19	3/4"	SUPER 2SNK/2SC+
											29	19	3/4"	EN853 2SN
											31	32	1.1/4"	SAE R15
											31	19	3/4"	EN856 4SP
											31	19	3/4"	EN856 4SH
											35	25	1"	EN853 1SN
6	ECP-D40T28W24	40	1.57	34.4	1.35	2.8	0.110	24	0.945	36-45	36	25	1"	SUPER 2SNK/2SC+
											37	25	1"	EN853 2SN
											39	25	1"	EN856 4SP
											39	25	1"	EN856 4SH
											39	38	1.1/2"	SAE R15
											43	32	1.1/4"	EN853 1SN
7	ECP-D50T32W25	50	1.97	43.6	1.72	3.2	0.126	25	0.984	46-56	46	32	1.1/4"	EN856 4SH
											47	32	1.1/4"	EN853 2SN
											50	38	1.1/2"	EN853 1SN
											51	32	1.1/4"	SAE R15
											53	38	1.1/2"	EN856 4SH
											53	38	1.1/2"	EN853 2SN
8	ECP-D63T35W27	63	2.48	56	2.20	3.5	0.138	27	1.063	57-67	58	38	1.1/2"	SAE R15
											63	51	2"	EN853 1SN
											66	51	2"	EN856 4SH
											67	51	2"	EN853 2SN
9	ECP-D75T45W27	75	2.95	66	2.60	4.5	0.177	26.5	1.043	68-81	71	51	2"	SAE R15
10	ECP-D90T45W41	90	3.54	81	3.19	4.5	0.177	40.5	1.594	82-100				
11	ECP-D110T05W45	110	4.33	100	3.94	5.0	0.197	45	1.772	101-114				
12	ECP-D125T55W45	125	4.92	114	4.49	5.5	0.217	45	1.772	115-127				
13	ECP-D138T55W45	138	5.43	127	5.00	5.5	0.217	45	1.772	127-145				
14	ECP-D141T55W48	141	5.55	130	5.12	5.5	0.217	48	1.890	130-150				
15	ECP-D161T55W48	161	6.34	150	5.91	5.5	0.217	48	1.890	150-200				
16	ECP-D211T55W50	211	8.31	200	7.87	5.5	0.217	50	1.969	200-300				

应用场景

我们的螺旋护套以高密度聚乙烯或聚丙烯为原料，通过精密挤出工艺制成，专为恶劣运行条件设计，为软管组件提供全方位可靠防护：不仅能有效抵御磨损与切割，减少软管间的摩擦损耗，更能保障其长期稳定运行，显著延长使用寿命。

其核心优势与适用场景体现为：

适用范围广：适配工程机械、矿山设备、汽车制造、电子机械等多领域的软管防护需求，应对高温、高压、多尘等复杂工况；

安全性高：从根源降低软管破裂、泄漏等风险，为生产运营筑牢安全防线；

材质优良：原料强度高、韧性好，经严格检测确保耐候性与耐用性，适应极端环境；

环保防护：采用环保材料，符合相关环保标准，在提供防护的同时兼顾生态友好。

VIEW MORE+



SAFE PROTECTORS SERIES

螺旋保护套

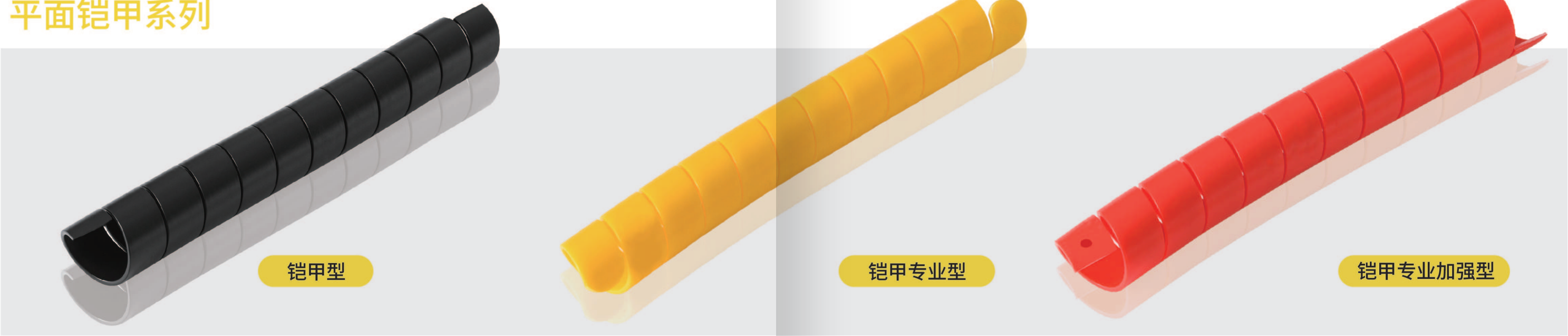
我们的螺旋保护套，甄选高密度聚乙烯 (HDPE) 或聚丙烯 (PP) 为核心原料，通过精密挤出工艺一体成型，专为恶劣工况设计——无论是高温高压的工业环境，还是充满摩擦与冲击的复杂场景，都能为液压软管组件提供持久可靠的防护。

其独特的螺旋结构不仅能有效抵御外部磨损与切割，更能通过科学的应力分散设计，减少软管因频繁弯折产生的疲劳损伤，让软管始终保持最佳工作状态，从根本上延长使用寿命，为设备稳定运行添注持久保障。

平面铠甲系列



平面铠甲系列



优质材料



安全耐用



环保防护

铠甲型：最小壁厚 1.1 毫米，最小宽度 10 毫米，重量较轻，可提供中等程度的防护，非常适合保护办公设备的内部线缆以及轻型工业设备的线路。

铠甲专业型：最小壁厚 1.3 毫米，最小宽度 10 毫米，具有更高的结构强度和更出色的防护性能，适用于工业自动化生产线的电缆保护、车间布线以及一般工业设备的线缆防护。

铠甲专业加强型：最小壁厚 1.6 毫米，最小宽度 11 毫米，防护性能卓越，具备优异的抗冲击、耐磨和耐腐蚀能力，适用于采矿设备的电缆保护以及重型机械工作环境中的线路防护。

铠甲型 VS铠甲专业型VS 铠甲专业加强型

类型名称	极小点壁厚	最低限度宽度	优点和特征	应用场景
铠甲型	1.1mm	10mm	轻便,中等防护能力	保护普通办公设备内部电缆,保护轻工业设备布线
铠甲专业型	1.3mm	10mm	构强度更高,防护性能更好	工业车间自动化生产线电缆保护、一般工业设备布线保护
铠甲专业加强型	1.6mm	11mm	保护性能优异,抗冲击、耐磨、耐腐蚀性强	采矿设备电缆保护,重型机械工作环境中的布线保护

铠甲型

1

描述：

ARMOR 系列铠甲型螺旋保护套，是液压软管的“贴身鳞甲”。当液压软管在挖掘机底盘等严苛环境中穿行时，它以硬核科技延续着千年防护智慧——如同鳞甲般紧密贴合、层层守护，凭借高强度结构抵御冲击、磨损与挤压，为关键液压管路筑起坚不可摧的防护屏障，让每一次作业都底气十足。

属性：

- 材料：改性 PP、HDPE、LDPE、PVC
- 适用温度：-50℃至 100℃
- 颜色：标准黑色、黄色、红色其他颜色可定制
- 可用尺寸外径 8MM-212MM
- 长度可定制、安装简单、可回收

特性：

- 耐低温 -50℃
- 耐高温 100℃
- 耐紫外线老化 -UV
- 环保材质，不含有害物质
- 耐磨、耐酸碱、耐腐蚀
- 美观、内壁光滑、360 度全面保护



产品展示

螺旋保护套-平面铠甲型															
工厂代码		尺寸规格								软管规格					
序号	产品编码	外径		内径		壁厚		宽度		适用范围	软管外径		软管尺寸		产品执行标准
		毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	英寸		
1	ARM-D11T11W10	11.2	0.44	9	0.35	1.1	0.043	10	0.394	10-13	13	6	1/4"	EN853 1SN	
											13	6	1/4"	SUPER 2SNK/2SC+	
2	ARM-D15T11W13	15.2	0.60	13	0.51	1.1	0.043	13	0.512	14-17	15	6	1/4"	EN853 2SN	
											15	8	5/16"	EN853 1SN	
											15	8	5/16"	SUPER 2SNK/2SC+	
											16	8	5/16"	EN853 2SN	
											17	10	3/8"	EN853 1SN	
											17	10	3/8"	SUPER 2SNK/2SC+	
3	ARM-D19T15W15	19	0.75	16	0.63	1.5	0.059	15	0.591	17-21	19	10	3/8"	EN853 2SN	
											20	13	1/2"	EN853 1SN	
											21	13	1/2"	SUPER 2SNK/2SC+	
4	ARM-D24T19W19	24.4	0.96	20.6	0.81	1.9	0.075	19	0.748	22-27	22	10	3/8"	EN856 4SP	
											22	13	1/2"	EN853 2SN	
											24	13	1/2"	EN856 4SP	
											24	16	5/8"	EN853 1SN	
											24	16	5/8"	SUPER 2SNK/2SC+	
											25	16	5/8"	EN853 2SN	
											27	16	5/8"	EN856 4SP	
5	ARM-D31T02W23	31	1.22	27	1.06	2.0	0.079	23	0.906	28-35	28	19	3/4"	EN853 1SN	
											29	19	3/4"	SUPER 2SNK/2SC+	
											29	19	3/4"	EN853 2SN	
											31	32	1.1/4"	SAE R15	
											31	19	3/4"	EN856 4SP	
											31	19	3/4"	EN856 4SH	
6	ARM-D39T22W25	38.8	1.53	34.4	1.35	2.2	0.087	25	0.984	36-45	35	25	1"	EN853 1SN	
											36	25	1"	SUPER 2SNK/2SC+	
											37	25	1"	EN853 2SN	
											39	25	1"	EN856 4SP	
											39	25	1"	EN856 4SH	
											39	38	1.1/2"	SAE R15	
7	ARM-D50T32W30	50	1.97	43.6	1.72	3.2	0.126	30	1.181	46-56	43	32	1.1/4"	EN853 1SN	
											46	32	1.1/4"	EN856 4SH	
											47	32	1.1/4"	EN853 2SN	
											50	38	1.1/2"	EN853 1SN	
											51	32	1.1/4"	SAE R15	
											53	38	1.1/2"	EN856 4SH	
8	ARM-D62T32W37	62.4	2.46	56	2.20	3.2	0.126	37	1.457	57-67	53	38	1.1/2"	EN853 2SN	
											58	38	1.1/2"	SAE R15	
											63	51	2"	EN853 1SN	
											66	51	2"	EN856 4SH	
											67	51	2"	EN853 2SN	
9	ARM-D72T32W40	72.4	2.85	66	2.60	3.2	0.126	40	1.575	68-81	71	51	2"	SAE R15	
10	ARM-D90T46W45	90.2	3.55	81	3.19	4.6	0.181	45	1.772	82-100					
11	ARM-D110T51W50	110	4.34	100	3.94	5.1	0.201	50	1.968	101-114					
12	ARM-D125T56W52	125	4.93	114	4.49	5.6	0.220	52	2.047	115-127					
13	ARM-D138T56W55	138	5.44	127	5.00	5.6	0.220	55	2.165	127-145					
14	ARM-D142T06W57	142	5.59	130	5.12	6.0	0.236	57	2.244	130-150					
15	ARM-D162T06W60	162	6.38	150	5.91	6.0	0.236	60	2.362	150-200					
16	ARM-D212T06W60	212	8.35	200	7.87	6.0	0.236	60	2.362	200-300					

铠甲专业型

2

描述：

ARMOR 系列铠甲专业型螺旋保护套，以“刚柔并济”的设计理念重新定义液压软管防护。其弹性螺旋结构能随软管弯曲自然适配,完美贴合管线形态；数百节段紧密缠绕的包裹方式，既保留了应对弯折的灵活性，又以硬核防护力抵御外部磨损与冲击,让液压软管在复杂工况下兼顾运动自由度与安全保障。

属性：

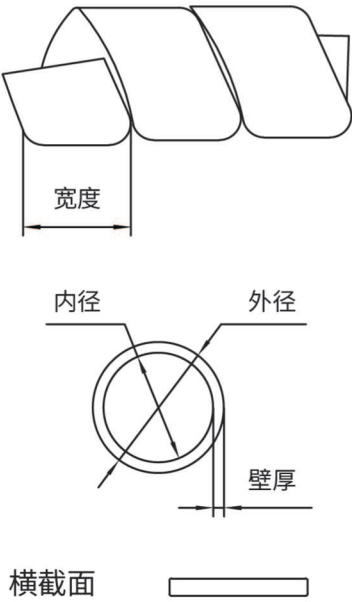
- 材料：改性 PP、HDPE、LDPE、PVC
- 适用温度：-50℃至 100℃
- 颜色：标准黑色、黄色、红色其他颜色可定制
- 可用尺寸外径 8MM-212MM
- 长度可定制、安装简单、可回收

特性：

- 耐低温 -50℃
- 耐高温 100℃
- 耐紫外线老化 -UV
- 环保材质,不含有害物质
- 耐磨、耐酸碱、耐腐蚀
- 美观、内壁光滑、360 度全面保护



产品展示



螺旋保护套-平面铠甲专业型														
工厂代码		尺寸规格								软管规格				
序号	产品编码	外径		内径		壁厚		宽度		适用范围	软管外径	软管尺寸		产品执行标准
		毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	英寸	
1	ARP-D12T13W10	11.6	0.46	9	0.35	1.3	0.051	10	0.394	10-13	13	6	1/4"	EN853 1SN
2	ARP-D16T14W13	15.8	0.62	13	0.51	1.4	0.055	13	0.512	14-17	13	6	1/4"	SUPER 2SNK/2SC+
											15	6	1/4"	EN853 2SN
											15	8	5/16"	EN853 1SN
											15	8	5/16"	SUPER 2SNK/2SC+
											16	8	5/16"	EN853 2SN
											17	10	3/8"	EN853 1SN
3	ARP-D20T02W15	20	0.79	16	0.63	2	0.079	15	0.591	17-21	17	10	3/8"	SUPER 2SNK/2SC+
											19	10	3/8"	EN853 2SN
											20	13	1/2"	EN853 1SN
4	ARP-D25T22W19	25	0.98	20.6	0.81	2.2	0.087	19	0.748	22-27	21	13	1/2"	SUPER 2SNK/2SC+
											22	10	3/8"	EN856 4SP
											22	13	1/2"	EN853 2SN
											24	13	1/2"	EN856 4SP
											24	16	5/8"	EN853 1SN
											24	16	5/8"	SUPER 2SNK/2SC+
											25	16	5/8"	EN853 2SN
5	ARP-D32T25W23	32	1.26	27	1.06	2.5	0.098	23	0.906	28-35	27	16	5/8"	EN856 4SP
											28	19	3/4"	EN853 1SN
											29	19	3/4"	SUPER 2SNK/2SC+
											29	19	3/4"	EN853 2SN
											31	32	1.1/4"	SAE R15
											31	19	3/4"	EN856 4SP
											31	19	3/4"	EN856 4SH
6	ARP-D40T28W25	40	1.57	34.4	1.35	2.8	0.110	25	0.984	36-45	35	25	1"	EN853 1SN
											36	25	1"	SUPER 2SNK/2SC+
											37	25	1"	EN853 2SN
											39	25	1"	EN856 4SP
											39	25	1"	EN856 4SH
											39	38	1.1/2"	SAE R15
7	ARP-D50T34W30	50.4	1.98	43.6	1.72	3.4	0.134	30	1.181	46-56	43	32	1.1/4"	EN853 1SN
											46	32	1.1/4"	EN856 4SH
											47	32	1.1/4"	EN853 2SN
											50	38	1.1/2"	EN853 1SN
											51	32	1.1/4"	SAE R15
											53	38	1.1/2"	EN856 4SH
8	ARP-D63T37W37	63.4	2.50	56	2.20	3.7	0.146	37	1.457	57-67	53	38	1.1/2"	EN853 2SN
											58	38	1.1/2"	SAE R15
											63	51	2"	EN853 1SN
											66	51	2"	EN856 4SH
											67	51	2"	EN853 2SN
9	ARP-D75T45W40	75	2.95	66	2.60	4.5	0.177	40	1.575	68-81	71	51	2"	SAE R15
10	ARP-D91T49W45	90.8	3.57	81	3.19	4.9	0.193	45	1.772	82-100				
11	ARP-D111T55W50	111	4.37	100	3.94	5.5	0.217	50	1.968	101-114				
12	ARP-D125T57W52	125	4.94	114	4.49	5.7	0.224	52	2.047	115-127				
13	ARP-D139T06W55	139	5.47	127	5.00	6	0.236	55	2.165	127-145				
14	ARP-D142T62W57	142	5.61	130	5.12	6.2	0.244	57	2.244	130-150				
15	ARP-D162T62W60	162	6.39	150	5.91	6.2	0.244	60	2.362	150-200				
16	ARP-D212T62W60	212	8.36	200	7.87	6.2	0.244	60	2.362	200-300				

3

铠甲专业加强型

描述：

ARMOR 系列铠甲专业加强型螺旋保护套，实现了防护升级。其弹性螺旋结构可随液压软管弯曲灵活适配，保持运动自由度；数百节段紧密缠绕形成的强化包裹，在延续柔性贴合优势的同时，进一步提升了抗磨损、抗冲击性能，即便面对更严苛的摩擦、挤压工况，也能为液压软管提供更坚韧的全方位防护，让硬核守护与灵活适配完美共存。

属性：

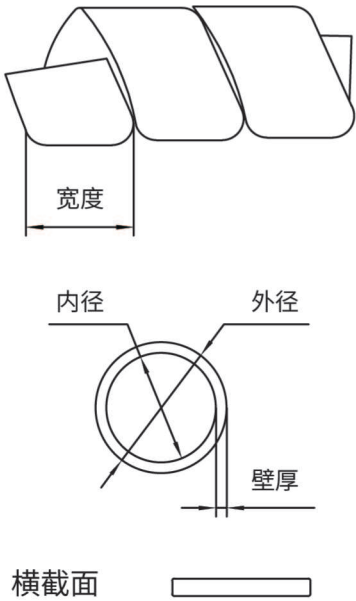
- 材料：改性 PP、HDPE、LDPE、PVC
- 适用温度：-50℃至 100℃
- 颜色：标准黑色、黄色、红色其他颜色可定制
- 可用尺寸外径 8MM-212MM
- 长度可定制、安装简单、可回收

特性：

- 耐低温 -50℃
- 耐高温 100℃
- 耐紫外线老化 -UV
- 环保材质,不含有害物质
- 耐磨、耐酸碱、耐腐蚀
- 美观、内壁光滑、360 度全面保护



产品展示



螺旋保护套-平面铠甲专业加强型															
工厂代码		尺寸规格								软管规格					
序号	产品编码	外径		内径		壁厚		宽度		适用范围	软管外径		软管尺寸		产品执行标准
		毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	英寸		
1	IRN-D12T16W11	12.2	0.48	9	0.35	1.6	0.063	11	0.433	10-13	13	6	1/4"	EN853 1SN	
											13	6	1/4"	SUPER 2SNK/2SC+	
2	IRN-D17T18W15	16.6	0.65	13	0.51	1.8	0.071	14.5	0.571	14-17	15	6	1/4"	EN853 2SN	
											15	8	5/16"	EN853 1SN	
											15	8	5/16"	SUPER 2SNK/2SC+	
											16	8	5/16"	EN853 2SN	
											17	10	3/8"	EN853 1SN	
											17	10	3/8"	SUPER 2SNK/2SC+	
3	IRN-D20T21W16	20.2	0.80	16	0.63	2.1	0.083	16	0.630	17-21	19	10	3/8"	EN853 2SN	
											20	13	1/2"	EN853 1SN	
											21	13	1/2"	SUPER 2SNK/2SC+	
4	IRN-D25T23W21	25.2	0.99	20.6	0.81	2.3	0.091	21	0.827	22-27	22	10	3/8"	EN856 4SP	
											22	13	1/2"	EN853 2SN	
											24	13	1/2"	EN856 4SP	
											24	16	5/8"	EN853 1SN	
											24	16	5/8"	SUPER 2SNK/2SC+	
											25	16	5/8"	EN853 2SN	
5	IRN-D32T26W24	32.2	1.27	27	1.06	2.6	0.102	24	0.945	28-35	27	16	5/8"	EN856 4SP	
											28	19	3/4"	EN853 1SN	
											29	19	3/4"	SUPER 2SNK/2SC+	
											29	19	3/4"	EN853 2SN	
											31	32	1.1/4"	SAE R15	
											31	19	3/4"	EN856 4SP	
											31	19	3/4"	EN856 4SH	
6	IRN-D40T29W35	40.2	1.58	34.4	1.35	2.9	0.114	35	1.378	36-45	35	25	1"	EN853 1SN	
											36	25	1"	SUPER 2SNK/2SC+	
											37	25	1"	EN853 2SN	
											39	25	1"	EN856 4SP	
											39	25	1"	EN856 4SH	
											39	38	1.1/2"	SAE R15	
7	IRN-D51T36W40	50.8	2.00	43.6	1.72	3.6	0.142	40	1.575	46-56	43	32	1.1/4"	EN853 1SN	
											46	32	1.1/4"	EN856 4SH	
											47	32	1.1/4"	EN853 2SN	
											50	38	1.1/2"	EN853 1SN	
											51	32	1.1/4"	SAE R15	
											53	38	1.1/2"	EN856 4SH	
8	IRN-D64T38W40	63.6	2.50	56	2.20	3.8	0.150	40	1.575	57-67	53	38	1.1/2"	EN853 2SN	
											58	38	1.1/2"	SAE R15	
											63	51	2"	EN853 1SN	
											66	51	2"	EN856 4SH	
											67	51	2"	EN853 2SN	
9	IRN-D76T48W40	75.6	2.98	66	2.60	4.8	0.189	40	1.575	68-81	71	51	2"	SAE R15	
10	IRN-D92T56W55	92.2	3.63	81	3.19	5.6	0.220	55	2.165	82-100					
11	IRN-D111T56W57	111	4.38	100	3.94	5.6	0.220	57	2.244	101-114					
12	IRN-D126T59W57	126	4.95	114	4.49	5.9	0.232	57	2.244	115-127					
13	IRN-D140T65W57	140	5.51	127	5.00	6.5	0.256	57	2.244	127-145					
14	IRN-D143T65W57	143	5.63	130	5.12	6.5	0.256	57	2.244	130-150					
15	IRN-D163T65W60	163	6.42	150	5.91	6.5	0.256	60	2.362	150-200					
16	IRN-D213T65W60	213	8.39	200	7.87	6.5	0.256	60	2.362	200-300					

应用场景

ARMOR 系列产品，专为工程机械领域的高品质原始设备制造 (OEM) 场景设计，尤其适配欧美地区主流建筑、采矿、农业及林业机械装备，其核心应用场景如下：

液压 / 气动软管防护：针对建筑及农业机械中暴露于极端环境的高压软管、液压管路，提供抗磨损、耐冲击的全方位解决方案，保障流体传输系统稳定运行。

电缆 / 线束保护：适配机器人电缆拖链（拖链系统）及自动化系统中的移动电缆，以耐磨特性应对频繁运动中的摩擦损耗；作为动态电缆管理的专用耐磨护套，确保线缆在复杂运动工况下的安全性与耐久性。

汽车工业适配：用于发动机舱线束保护，抵御舱内高温、油污及振动影响；为制动液管路提供防热、防摩擦双重屏蔽，保障关键管路的性能稳定。

VIEW MORE+



SAFE PROTECTORS SERIES

螺旋保护套

我们的螺旋保护套，甄选高密度聚乙烯(HDPE)或聚丙烯(PP)为核心原料，通过精密挤出工艺一体成型，专为恶劣工况设计——无论是高温高压的工业环境，还是充满摩擦与冲击的复杂场景，都能为液压软管组件提供持久可靠的防护。

其独特的螺旋结构不仅能有效抵御外部磨损与切割，更能通过科学的应力分散设计，减少软管因频繁弯折产生的疲劳损伤，让软管始终保持最佳工作状态，从根本上延长使用寿命，为设备稳定运行添注持久保障。



弧面系列



弧面型

描述：

弧面型螺旋保护套，以独特的弧形曲面结构为核心设计亮点。它能紧密贴合被保护部件的轮廓，如同弓弩蓄势般形成包裹式防护——通过曲面缓冲原理，全方位消解外部冲击与摩擦，有效减少部件因碰撞、震动产生的损伤，为管线或精密组件提供兼具贴合度与缓冲力的细致守护，适配对防护精度要求更高的场景。

属性：

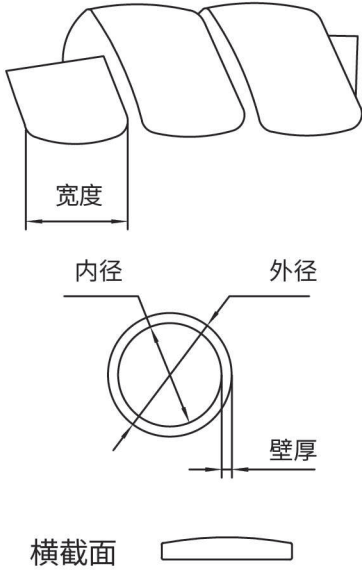
- 材料：改性 PP、HDPE、LDPE、PVC
- 适用温度：-50℃至 100℃
- 颜色：标准黑色、黄色、红色其他颜色可定制
- 可用尺寸外径 8MM-212MM
- 长度可定制、安装简单、可回收

特性：

- 耐低温 -50℃
- 耐高温 100℃
- 耐紫外线老化 -UV
- 环保材质,不含有害物质
- 耐磨、耐酸碱、耐腐蚀
- 美观、内壁光滑、360 度全面保护



产品展示



螺旋保护套-弧面型														
工厂代码		尺寸规格								软管规格				
序号	产品编码	外径		内径		壁厚		宽度		适用范围	软管外径	软管尺寸		产品执行标准
		毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	英寸	
1	BOW-D13T15W11	13	0.51	10	0.39	1.5	0.059	11	0.43	10-13	13	6	1/4"	EN853 1SN
											13	6	1/4"	SUPER 2SNK/2SC+
2	BOW-D17T15W13	17	0.67	14	0.55	1.5	0.059	13	0.51	14-17	15	6	1/4"	EN853 2SN
											15	8	5/16"	EN853 1SN
											15	8	5/16"	SUPER 2SNK/2SC+
											16	8	5/16"	EN853 2SN
											17	10	3/8"	EN853 1SN
											17	10	3/8"	SUPER 2SNK/2SC+
3	BOW-D20T18W15	19.6	0.77	16	0.63	1.8	0.071	15	0.59	17-21	19	10	3/8"	EN853 2SN
											20	13	1/2"	EN853 1SN
											21	13	1/2"	SUPER 2SNK/2SC+
4	BOW-D24T02W18	24	0.94	20	0.79	2.0	0.079	18	0.71	22-27	22	10	3/8"	EN856 4SP
											22	13	1/2"	EN853 2SN
											24	13	1/2"	EN856 4SP
											24	16	5/8"	EN853 1SN
											24	16	5/8"	SUPER 2SNK/2SC+
											25	16	5/8"	EN853 2SN
											27	16	5/8"	EN856 4SP
5	BOW-D33T26W23	33.2	1.31	28	1.10	2.6	0.102	23	0.91	28-35	28	19	3/4"	EN853 1SN
											29	19	3/4"	SUPER 2SNK/2SC+
											29	19	3/4"	EN853 2SN
											31	32	1.1/4"	SAE R15
											31	19	3/4"	EN856 4SP
											31	19	3/4"	EN856 4SH
											35	25	1"	EN853 1SN
6	BOW-D41T28W24	40.6	1.60	35	1.38	2.8	0.110	24	0.94	36-45	36	25	1"	SUPER 2SNK/2SC+
											37	25	1"	EN853 2SN
											39	25	1"	EN856 4SP
											39	25	1"	EN856 4SH
											39	38	1.1/2"	SAE R15
											43	32	1.1/4"	EN853 1SN
7	BOW-D53T04W28	53	2.09	45	1.77	4.0	0.157	28	1.10	46-56	46	32	1.1/4"	EN856 4SH
											47	32	1.1/4"	EN853 2SN
											50	38	1.1/2"	EN853 1SN
											51	32	1.1/4"	SAE R15
											53	38	1.1/2"	EN856 4SH
											53	38	1.1/2"	EN853 2SN
8	BOW-D64T45W30	64	2.52	55	2.17	4.5	0.177	30	1.18	57-67	58	38	1.1/2"	SAE R15
											63	51	2"	EN853 1SN
											66	51	2"	EN856 4SH
											67	51	2"	EN853 2SN
9	BOW-D74T45W30	74	2.91	65	2.56	4.5	0.177	30	1.18	68-81	71	51	2"	SAE R15
10	BOW-D91T55W45	91	3.58	80	3.15	5.5	0.217	45	1.77	82-100				
11	BOW-D112T06W50	112	4.41	100	3.94	6.0	0.236	50	1.97	101-114				
12	BOW-D126T06W50	126	4.96	114	4.49	6.0	0.236	50	1.97	115-127				
13	BOW-D139T06W50	139	5.47	127	5.00	6.0	0.236	50	1.97	127-145				
14	BOW-D142T06W50	142	5.59	130	5.12	6.0	0.236	50	1.97	130-150				
15	BOW-D162T06W50	162	6.38	150	5.91	6.0	0.236	50	1.97	150-200				
16	BOW-D210T05W50	210	8.27	200	7.87	5.0	0.197	50	1.97	200-300				

防护方案

Safe Protector (川泰) 是一家通过 ISO 9001 质量管理体系、RoHS 及 REACH 环保标准认证的专业制造商，专注于高品质螺旋保护套的研发与生产。我们以持续的工艺迭代和全流程质量管控为核心，致力于从根源消除产品缺陷，为工业制造、汽车工程、医疗设备及消费电子等多领域，提供覆盖设计、生产到售后的可靠一站式防护解决方案，让每一处管线保护都精准适配、安全无忧。

VIEW MORE+



SAFE PROTECTORS SERIES

螺旋保护套

我们的螺旋保护套，甄选高密度聚乙烯 (HDPE) 或聚丙烯 (PP) 为核心原料，通过精密挤出工艺一体成型，专为恶劣工况设计——无论是高温高压的工业环境，还是充满摩擦与冲击的复杂场景，都能为液压软管组件提供持久可靠的防护。

其独特的螺旋结构不仅能有效抵御外部磨损与切割，更能通过科学的应力分散设计，减少软管因频繁弯折产生的疲劳损伤，让软管始终保持最佳工作状态，从根本上延长使用寿命，为设备稳定运行添注持久保障。

圆弧系列

圆弧形

描述：

圆弧形螺旋保护套，以平滑圆弧轮廓为核心设计亮点。其无棱角的圆润造型从根源减少摩擦损耗，配合科学的结构设计实现更均匀的应力分布——当受到挤压或冲击时，能将外力高效分散，显著增强整体抗压与抗冲击能力，为内部管路或线缆提供更稳定、更细致的全方位防护，适配对防护精度与耐用性有更高要求的场景。

属性：

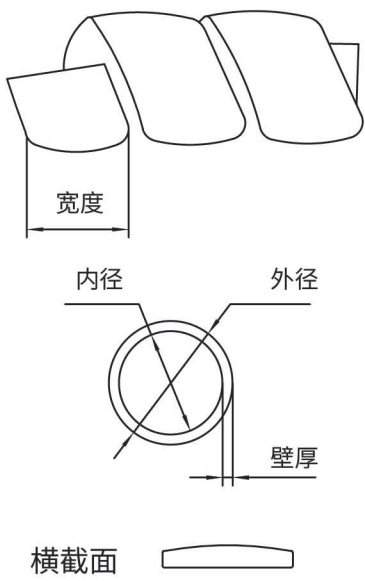
- 材料：改性 PP、HDPE、LDPE、PVC
- 适用温度：-50℃至 100℃
- 颜色：标准黑色、黄色、红色其他颜色可定制
- 可用尺寸外径 8MM-212MM
- 长度可定制、安装简单、可回收

特性：

- 耐低温 -50℃
- 耐高温 100℃
- 耐紫外线老化 -UV
- 环保材质，不含有害物质
- 耐磨、耐酸碱、耐腐蚀
- 美观、内壁光滑、360 度全面保护



产品展示



螺旋保护套-圆弧形														
工厂代码		尺寸规格								软管规格				
序号	产品编码	外径		内径		壁厚		宽度		适用范围	软管外径	软管尺寸		产品执行标准
		毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	英寸	
1	BOP-D12T12W09	12.4	0.49	10	0.39	1.2	0.047	9	0.354	10-13	13	6	1/4"	EN853 1SN
											13	6	1/4"	SUPER 2SNK/2SC+
2	BOP-D17T14W14	16.8	0.66	14	0.55	1.4	0.055	14	0.551	14-17	15	6	1/4"	EN853 2SN
											15	8	5/16"	EN853 1SN
											15	8	5/16"	SUPER 2SNK/2SC+
											16	8	5/16"	EN853 2SN
											17	10	3/8"	EN853 1SN
											17	10	3/8"	SUPER 2SNK/2SC+
3	BOP-D19T14W14	18.8	0.74	16	0.63	1.4	0.055	14	0.551	17-21	19	10	3/8"	EN853 2SN
											20	13	1/2"	EN853 1SN
											21	13	1/2"	SUPER 2SNK/2SC+
4	BOP-D25T18W18	24.6	0.97	21	0.83	1.8	0.071	18	0.709	22-27	22	10	3/8"	EN856 4SP
											22	13	1/2"	EN853 2SN
											24	13	1/2"	EN856 4SP
											24	16	5/8"	EN853 1SN
											24	16	5/8"	SUPER 2SNK/2SC+
											25	16	5/8"	EN853 2SN
											27	16	5/8"	EN856 4SP
5	BOP-D32T22W23	32.4	1.28	28	1.10	2.2	0.087	23	0.906	28-35	28	19	3/4"	EN853 1SN
											29	19	3/4"	SUPER 2SNK/2SC+
											29	19	3/4"	EN853 2SN
											31	32	1.1/4"	SAE R15
											31	19	3/4"	EN856 4SP
											31	19	3/4"	EN856 4SH
											35	25	1"	EN853 1SN
6	BOP-D40T23W25	39.6	1.56	35	1.38	2.3	0.091	25	0.984	36-45	36	25	1"	SUPER 2SNK/2SC+
											37	25	1"	EN853 2SN
											39	25	1"	EN856 4SP
											39	25	1"	EN856 4SH
											39	38	1.1/2"	SAE R15
											43	32	1.1/4"	EN853 1SN
7	BOP-D50T26W28	50.2	1.98	45	1.77	2.6	0.102	28	1.102	46-56	46	32	1.1/4"	EN856 4SH
											47	32	1.1/4"	EN853 2SN
											50	38	1.1/2"	EN853 1SN
											51	32	1.1/4"	SAE R15
											53	38	1.1/2"	EN856 4SH
											53	38	1.1/2"	EN853 2SN
8	BOP-D62T35W30	62	2.44	55	2.17	3.5	0.138	30	1.181	57-67	58	38	1.1/2"	SAE R15
										57-67	63	51	2"	EN853 1SN
										57-67	66	51	2"	EN856 4SH
										57-67	67	51	2"	EN853 2SN
9	BOP-D72T35W30	72	2.83	65	2.56	3.5	0.138	30	1.181	68-81	71	51	2"	SAE R15
10	BOP-D88T04W48	88	3.46	80	3.15	4	0.157	48	1.890	82-100				
11	BOP-D110T05W50	110	4.33	100	3.94	5	0.197	50	1.969	101-114				

应用场景

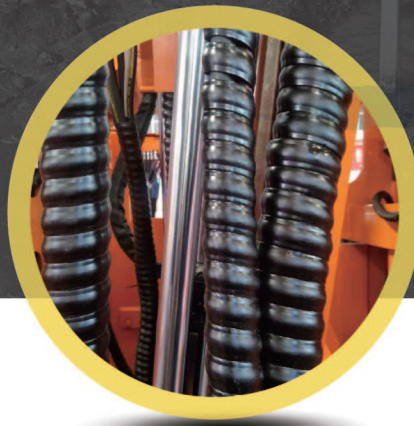
螺旋保护套是一种广泛应用于液压油管、电缆、气管等管线保护的柔性套管，其核心作用体现在多维度防护与性能保障上：

机械防护：独特的螺旋设计可实现 360° 冲击力分散，将局部点压力沿套管全长转化为径向力，从结构层面削弱外力对内部管线的直接影响。

耐磨性强化：螺旋结构能最大程度减少管线在摩擦、拖拽或与地面 / 其他物体接触时产生的表面磨损，从根源降低因磨损导致的泄漏与损坏风险。

抗压抗冲击升级：通过结构缓冲有效分散外部压力（如重载碾压、人员踩踏等），防止内部管路因受力过大而变形、破裂，保障流体或信号传输的连续性。

防缠绕规整：螺旋形态能使移动中的电缆、软管保持有序排列，避免相互缠绕打结，确保管线在动态运行中顺畅无阻碍，减少因缠绕引发的故障。



通过提供多层防护，安全保护器显著提高了管道系统的安全性、耐用性和可靠性，使其成为工业和日常应用的经济高效的解决方案。

VIEW MORE+



Customized Service

定制服务

我们提供覆盖全系列产品的灵活定制服务，深度贴合客户的个性化需求：

功能与形态定制：支持阻燃定制（适配高温 / 防火场景）、反转定制（满足特殊安装方向需求）、圆头定制（优化边缘防护，减少摩擦损伤）；

外观与标识定制：提供双拼色定制（强化视觉识别或场景区分）、LOGO 定制（添加客户指定标志、图案或专属标识），兼顾品牌展示与管理便捷性；

全维度适配：同步支持不同颜色、规格及材质的定制，精准匹配特定场景的安装要求与性能标准。

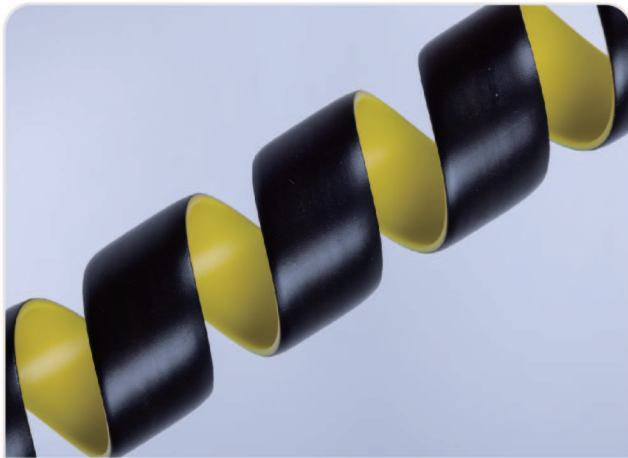


所有系列产品均支持定制，从功能参数到外观细节，全程按需打造专属防护方案。

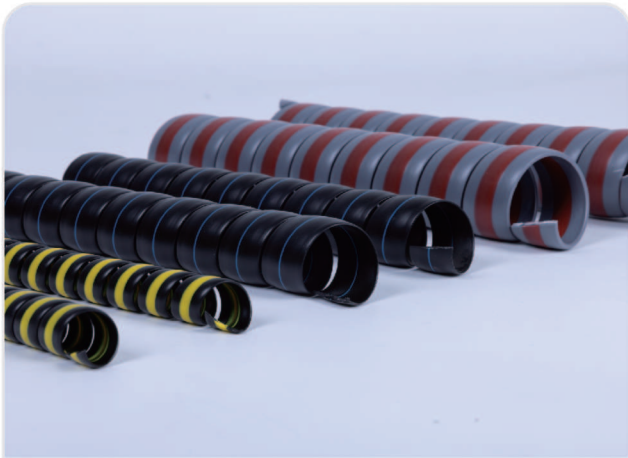
如需了解更多定制详情，欢迎访问官网：www.safe-protector.com。

CUSTOMIZED SAFE PROTECTOR SERIES

螺旋保护套定制系列



双色定制
Safe protector



双拼色定制
Safe protector



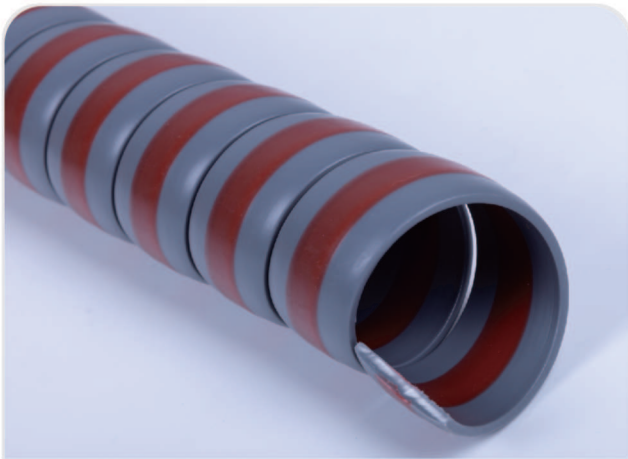
LOGO&圆头&Z孔定制
Safe protector



反转定制
Safe protector



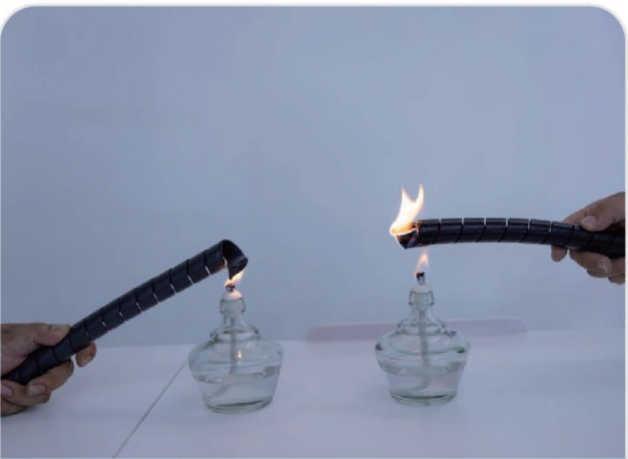
LOGO&圆头定制
Safe protector



双拼色定制
Safe protector



各种颜色定制
Safe protector



阻燃定制
Safe protector



所有系列均支持定制。

Product Application Field

应用领域

螺旋保护套凭借卓越的耐磨性、耐腐蚀性与耐压性，能为多领域的软管系统延长使用寿命，并显著提升其运行稳定性与可靠性，具体应用场景如下：

工业机械：为机床及各类工业设备的胶管、电缆提供防护，轻松应对高温、多尘、重载等恶劣工作条件，保障设备持续运转。

交通运输：适配整车线束保护，尤其针对新能源汽车的高压电缆，以绝缘、耐磨特性筑牢用电安全防线。

电子与通信：用于服务器机房、5G 基站内的电缆防护，减少外部环境对信号传输的干扰，确保通信链路稳定畅通。

能源与矿业：在矿区、油田等极端环境中，有效延缓管道与电缆的老化、腐蚀速度，降低维护频次与成本，提升作业效率。

建筑与农业：建筑领域产品兼具防火、耐磨性能，适配施工现场复杂环境；农业场景中则为机械液压管路、线束提供防护，抵御田间作业的摩擦与振动。

从精密电子到重型工业，螺旋保护套以多场景适配性成为各行业管道系统的“可靠守护者”。



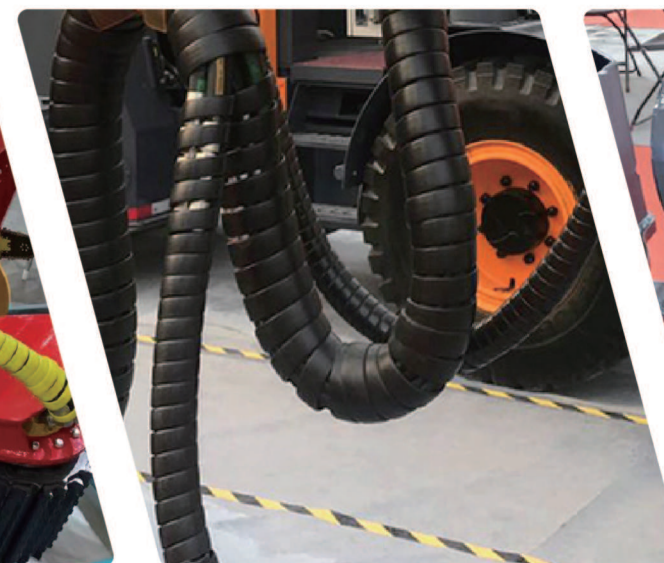
螺旋保护套凭借卓越的耐磨性能、优异的抗腐蚀能力及强劲的耐压特性，可对以下各类机械设备的管道系统形成全方位防护，不仅能显著延长其使用寿命，更能从根本上提升系统运行的稳定性与长期可靠性，为设备持续高效运转提供坚实保障。



工程机械



伐木机



工程机械



伐木机



胶管总成



三合一电缆



线缆



充电桩



成品检验

成品检验环节,我们以严苛标准贯穿全流程,确保每一件产品的品质与性能:

外观检验

对成品外观进行全方位细致检查,严格确认:颜色均匀一致、表面光滑无瑕疵,且无变形、破损、划痕等缺陷。因外观质量直接关联产品市场形象与客户直观体验,检验过程全程对标既定外观标准,杜绝任何细节疏漏。

尺寸检验

借助卡尺、千分尺等精密量具,对成品关键尺寸进行抽样检测,确保所有参数精准符合设计规范。尤其针对定制化产品(如适配特定设备的螺旋保护套),实施更高精度的尺寸管控,保障安装适配性与使用稳定性。

物理性能测试

通过拉伸试验(验证抗拉强度)、弯曲试验(评估柔韧性)、磨损试验(检测耐磨性能)等多项严苛测试,全面评估成品物理性能。例如,针对汽车线束保护套,重点强化耐磨性与柔韧性测试,确保其能长期承受车辆行驶中的高频振动与反复弯曲,始终满足实际工况需求。

从外观细节到性能核心,每一项检验都为产品的可靠应用筑牢根基。



包装方式

我们提供多样化包装方式,兼顾防护、便捷与成本适配需求:

零售塑封包装

采用定制塑料薄膜配合捆扎带封装,可有效防尘、防潮、防油污,既能保持保护套的外观与性能稳定,又能固定产品位置、避免包装内晃动磨损,适配零售场景的精细化需求。

1



带开口的定制纸箱包装

采用定制化带开口设计的纸箱,实行“一卷一箱”包装标准,既能保障箱内通风透气,又可简化产品检验流程,同时方便取用操作。

2



普通纸箱包装

采用“一箱多卷”的包装形式,可有效节省仓储空间、简化搬运操作,同时降低整体包装成本。

3



大纸箱包装方案

针对超大型螺旋保护套,我们优先采用 100 厘米 × 100 厘米 × 100 厘米规格的纸箱作为包装载体。该规格纸箱可实现多卷产品的集中收纳,既能有效压缩仓库存储空间占用率,又能为产品运输过程提供可靠防护,避免货物受损。

4



按需选择包装方案,让产品从出厂到交付全程保持完好状态。

产品特点

具备优异的耐磨性与防爆性，能有效消解外部摩擦与冲击；同时兼具降噪、吸湿防尘功能，减少环境因素对管线的影响；加之高抗拉强度的材质特性，确保在受力场景下不易断裂，稳定性突出。

应用领域

广泛适配机械设备的液压管、油管、气管等各类管道，专注提供耐磨、防爆双重防护，尤其针对矿山、重工、户外工程等恶劣环境下工作的管道配件，成为延长管线寿命、保障系统安全的理想选择。

尼龙空心织带保护套

尼龙空心织带保护套



优质材料



安全耐用



环保防护

尼龙空心织带保护套经济型：厚度为 0.8 毫米，以轻薄质地为核心优势：不仅具备基础防护性能，还拥有丰富的柔韧性，空间占用小，且性价比突出。其适配场景明确，尤其适合空间有限或预算有限的小型设备，例如紧凑装置中的简易管道保护，能在满足基础防护需求的同时，兼顾安装便捷性与成本控制。

尼龙空心织带保护套经济专业型：厚度为 1.0 毫米，凭借适中的厚度在防护性、柔韧性与耐用性之间实现精准平衡——既能应对常规环境下的摩擦、轻微冲击，又保持良好的弯曲适配性，不易因频繁形变而损耗。其应用场景广泛覆盖一般工业领域，尤其适用于标准机械设备中的液压软管及线束保护，以稳定性能满足常规工况下的基础防护需求。

尼龙空心织带保护套经济专业加强型：厚度达 1.2 毫米，是该系列中防护性能的强化之选：凭借最大厚度赋予的硬核特性，其耐磨性与抗挤压性显著提升，能在沙尘、重载等恶劣环境中稳定发挥作用，有效延长产品使用寿命。该产品尤其适配高强度作业场景，如工程机械的高压管路、采矿设备的电缆保护，或是户外暴露的关键部件防护，为严苛工况下的管线提供持久可靠的安全保障。

尼龙空心织带保护套经济型VS 尼龙空心织带保护套经济专业型 VS尼龙空心织带保护套经济专业加强型

尼龙空心织带 护套类型	厚度(毫米)	特点	应用场景
经济型	0.8	厚度较薄，质地轻盈。满足基础防护需求，柔韧性更佳，对安装空间要求较低，成本相对可控。	适用于防护要求相对基础、安装空间有限且预算紧张的场景，例如一些小型设备内部的简易管道防护，或有一定重量限制的轻量化装配。
经济专业型	1.0	厚度适中，防护性能和柔韧性良好，耐用性有所提升，能在常规环境中提供稳定防护，适用性广泛。	可用于一般工业设备的管路和线缆防护，如普通机械液压系统的软管防护、日常电气设备内部的线束整理与防护等常规场景。
经济专业加强型	1.2	厚度最大，防护性能最强，具备出色的耐磨性和抗挤压能力，可适应更复杂、恶劣的环境，使用寿命相对较长。	适用于工况恶劣的场景，如工程机械高压管路的防护（长期受摩擦和挤压）、采矿设备的电缆防护（面临碎石和重物碰撞等），或长期暴露在户外的设备关键部件防护。

尼龙空心织带保护套经济型

1

描述：

尼龙空心织带保护套经济型采用高度耐用且兼具柔韧性的尼龙材质制成，能为软管提供稳定可靠的防护，有效抵御磨损与老化，在基础防护场景中展现持久实用性。

属性：

- 材料：尼龙
- 适用温度：-40℃~+150℃
- 熔点：220±10℃

特性：

- 颜色：黑色
- 可定制阻燃

特性：

- 轻便耐用
- 耐磨损
- 耐酸性、耐油性
- 耐紫外线老化 -UV
- 吸湿防尘
- 防爆防腐



产品展示

细节展示

尼龙空心织带保护套							
尼龙护套内径 (毫米)	扁宽 (毫米)	厚度 (毫米)	是否可以印字	起订量	产品执行标准	胶管尺寸(英寸)	胶管外径 (毫米)
17	30±2	0.8毫米	可以	2000 米每种	EN853 1SN	1/4"	13
					SUPER 2SNK/2SC+		13
					EN853 2SN		15
20	35±2		可以		EN853 1SN	5/16"	15
					SUPER 2SNK/2SC+		15
					EN853 2SN		16
23	39±2		可以		EN853 1SN	3/8"	17
					SUPER 2SNK/2SC+		17
					EN853 2SN		19
25	43±2		可以		EN853 1SN	1/2"	20
					SUPER 2SNK/2SC+		21
					EN856 4SP		22
					EN853 2SN	1/2"	22
					EN856 4SP		24
30	52±2		可以		EN853 1SN	5/8"	24
					SUPER 2SNK/2SC+		24
					EN853 2SN		25
					EN856 4SP		27
33	55±2		可以		EN853 1SN	3/4"	28
					SUPER 2SNK/2SC+		29
					EN853 2SN		29
36	60±3		可以		SAE R15	1.1/4"	31
					EN856 4SP	3/4"	31
					EN856 4SH		31
40	60±3		可以		EN853 1SN	1"	35
					SUPER 2SNK/2SC+		36
					EN853 2SN		37
					EN856 4SP		39
45	74±3		可以		EN856 4SH	1.1/2"	39
					SAE R15		39
					EN853 1SN		43
50	83±3		可以		EN856 4SH	1.1/4"	46
					EN853 2SN		47
					EN853 1SN		50
55	90±3		可以		SAE R15	1.1/4"	51
					EN856 4SH	1.1/2"	53
					EN853 2SN		53
					SAE R15		58
60	98±3		可以		EN853 1SN	2"	63
					EN856 4SH		66
					EN853 2SN		67
					SAE R15		71
66	107±3		可以				
73	118±3		可以				
78	126±3		可以				
85	138±3		可以				
90	145±3		可以				

尼龙空心织带保护套经济专业型

2

描述：

尼龙空心织带保护套经济专业型，甄选优质高密度尼龙面料打造，兼具轻盈特性与强耐磨性，抗撕裂性能突出，能有效抵御日常作业中的摩擦与刮蹭。

针对不同型号，内层特别搭配柔软绒面或防震海绵，形成“外层抵御 + 内层缓冲”的双重防护结构，为设备管线提供更周全的保护，适配常规工况下的稳定防护需求。

属性：

- 材料：尼龙
 - 适用温度：-40℃~+150℃
 - 熔点：220±10℃
- 颜色：黑色
 - 可定制阻燃

特性：

- 轻便耐用
 - 耐磨损
 - 耐酸性、耐油性
- 耐紫外线老化 -UV
 - 吸湿防尘
 - 防爆防腐



产品展示



细节展示

尼龙空心织带保护套							
尼龙护套内径 (毫米)	扁宽 (毫米)	厚度 (毫米)	是否可以印字	起订量	产品执行标准	胶管尺寸(英寸)	胶管外径 (毫米)
17	30±2	1.0毫米	可以	2000 米每种	EN853 1SN	1/4"	13
20	35±2		可以		SUPER 2SNK/2SC+		13
					EN853 2SN	15	
23	39±2		可以		EN853 1SN	5/16"	15
					SUPER 2SNK/2SC+		15
25	43±2		可以		EN853 2SN		16
					EN853 1SN	17	
30	52±2		可以		SUPER 2SNK/2SC+	3/8"	17
					EN853 2SN		19
33	55±2		可以		EN853 1SN	1/2"	20
					SUPER 2SNK/2SC+		21
36	60±3		可以		EN856 4SP	3/8"	22
					EN853 2SN	1/2"	22
40	60±3		可以		EN856 4SP		24
					EN853 1SN	5/8"	24
SUPER 2SNK/2SC+	24						
EN853 2SN	25						
EN856 4SP	27						
45	74±3		可以		EN853 1SN	3/4"	28
					SUPER 2SNK/2SC+		29
50	83±3		可以		EN853 2SN		29
					SAE R15	1.1/4"	31
55	90±3		可以		EN856 4SP	3/4"	31
					EN856 4SH		31
60	98±3		可以		EN853 1SN	1"	35
					SUPER 2SNK/2SC+		36
66	107±3		可以		EN853 2SN		37
					EN856 4SP		39
73	118±3		可以		EN856 4SH	39	
					SAE R15	1.1/2"	39
78	126±3	可以	EN853 1SN	1.1/4"	43		
			EN856 4SH		46		
85	138±3	可以	EN853 2SN		47		
			EN853 1SN	1.1/2"	50		
90	145±3	可以	SAE R15	1.1/4"	51		
			EN856 4SH	1.1/2"	53		
EN853 2SN	53						
SAE R15	58						
			EN853 1SN	2"	63		
			EN856 4SH		66		
			EN853 2SN		67		
			SAE R15		71		

尼龙空心织带保护套经济专业加强型

3

描述：

尼龙空心织带保护套经济专业加强型，以分子链交织形成的“编织韧性”为核心优势，如同为现代工业管线量身打造的科技铠甲——既保留了应对管线弯曲的灵活性，又凭借强化的结构强度展现出坚不可摧的防护力，为高压管路、重型设备线缆等严苛场景下的管线，提供兼具适应性与可靠性的硬核守护。

属性：

- 材料：尼龙
- 适用温度：-40°C~+150°C
- 熔点：220±10°C

颜色：黑色

可定制阻燃

特性：

- 轻便耐用
- 耐磨损
- 耐酸性、耐油性
- 耐紫外线老化 -UV
- 吸湿防尘
- 防爆防腐



产品展示

细节展示

尼龙空心织带保护套							
尼龙护套内径 (毫米)	扁宽 (毫米)	厚度 (毫米)	是否可以印字	起订量	产品执行标准	胶管尺寸(英寸)	胶管外径 (毫米)
17	30±2	1.2毫米	可以	2000 米每种	EN853 1SN	1/4"	13
					SUPER 2SNK/2SC+		13
					EN853 2SN		15
20	35±2		可以		EN853 1SN	5/16"	15
					SUPER 2SNK/2SC+		15
					EN853 2SN		16
23	39±2		可以		EN853 1SN	3/8"	17
					SUPER 2SNK/2SC+		17
					EN853 2SN		19
25	43±2		可以		EN853 1SN	1/2"	20
					SUPER 2SNK/2SC+		21
					EN856 4SP		22
					EN853 2SN	1/2"	22
					EN856 4SP		24
30	52±2		可以		EN853 1SN	5/8"	24
					SUPER 2SNK/2SC+		24
					EN853 2SN		25
					EN856 4SP		27
33	55±2		可以		EN853 1SN	3/4"	28
					SUPER 2SNK/2SC+		29
					EN853 2SN		29
36	60±3		可以		SAE R15	1.1/4"	31
					EN856 4SP	3/4"	31
					EN856 4SH		31
40	60±3		可以		EN853 1SN	1"	35
					SUPER 2SNK/2SC+		36
					EN853 2SN		37
					EN856 4SP		39
45	74±3		可以		EN856 4SH	1.1/2"	39
					SAE R15		39
					EN853 1SN		43
50	83±3		可以		EN856 4SH	1.1/4"	46
					EN853 2SN		47
					EN853 1SN	1.1/2"	50
55	90±3		可以		SAE R15		51
					EN856 4SH	1.1/2"	53
60	98±3		可以		EN853 2SN		53
					SAE R15		58
66	107±3		可以		EN853 1SN	2"	63
					EN856 4SH		66
					EN853 2SN		67
					SAE R15		71
73	118±3		可以				
78	126±3		可以				
85	138±3		可以				
90	145±3		可以				

应用场景

尼龙空心织带保护套是由聚酰胺(尼龙)纤维制成的保护性外层,专为液压软管、工程机械、电线电缆及各类需耐磨、抗拉、防腐的管路系统设计,其核心优势特点如下:

卓越耐磨性: 能承受工业与汽车应用中频繁的摩擦(如线束、活动部件间的接触磨损),延长管线使用寿命。

高抗拉强度: 通过增强型纤维结构,有效抵抗拉伸与外部作用力,保障管线在受力场景下的结构稳定。

柔韧易安装: 保留优异柔软特性,可轻松弯曲适配复杂形状,简化安装流程,提升适配灵活性。

耐化学侵蚀: 能抵御油类、油脂及弱酸碱的腐蚀,适应多介质接触的工业环境。

轻量化优势: 比金属或橡胶替代品轻 30%-50%,尤其适合对重量敏感的应用场景,减轻设备负载。

透气散热设计: 开放式编织结构允许空气流通,助力封闭空间内的热量散发,避免因高温影响管线性能。

防爆裂防护: 通过抑制压力波动,降低液压系统等场景中因管路破裂导致的喷射事故风险,提升操作安全性。

从基础防护到特殊工况适配,尼龙空心织带护套以多维度优势成为工业管线的可靠守护者。

VIEW MORE+



电缆保护: 适配机器人拖链系统及自动化设备线束,以耐磨、柔韧特性应对频繁运动中的摩擦与弯折,保障信号传输稳定。

液压 / 气动软管: 为软管提供表面防护,抵御日常使用中的磨损与机械碰撞,减少因外部损伤导致的流体泄漏风险。

工业管道: 保护管道免受作业中的撞击损伤,同时抵御腐蚀性物质侵蚀,延长管道在复杂工业环境中的使用寿命。

军事 / 航空航天领域: 为关键系统管线提供轻量化、高强度的防护解决方案,兼顾防护性能与设备负载控制需求。

户外设备: 适用于 LED 灯串、运动器材及船舶部件的管线保护,抵御户外环境中的风雨、摩擦等因素影响,确保设备稳定运行。



产品特点

该产品具有耐磨、防爆、降噪、吸湿防尘以及抗拉强度高的特点。

应用领域

机械设备的液压管、油管、气管等各类管道，既能提供常规的耐磨、防爆防护，又特别适配存在高温、明火风险的恶劣环境——例如工业炉窑周边管路、焊接作业区管线等，为在极端工况下工作的管道配件筑牢“防火+多效防护”的双重安全屏障。

防火套管

防火套管

描述：

防火套管专为应对高温环境设计，尤其适用于发动机罩等高温区域的软管、电线、机油及燃料管道防护。其采用编织绝缘玻璃纤维织物为基材，表面覆盖 100% 铁氧化物硅橡胶，形成兼具强防护性与耐高温特性的复合结构。性能上，可承受高达 1650°C 的环境热及 560°C 的直接持续热量，能有效将电线、油液及燃料管线与引擎盖下的高温环境隔离，避免因高温导致的管线老化、损坏或安全隐患，为高温工况下的关键管路提供可靠的隔热防护屏障。

属性：

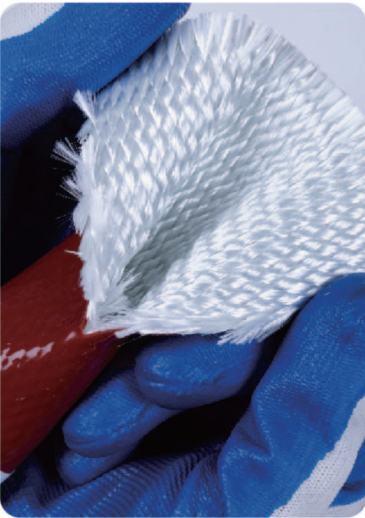
- 材料：玻璃纤维套管，表面覆有硅橡胶
- 耐受高达 1650°C 的环境热，耐受 560°C 的直接连续热。
- 无卤、低烟，燃烧时无毒烟释放

特性：

- 防化学腐蚀
- 防油防水
- 柔韧性
- 抗撕裂性
- 防 UV/ 老化



产品展示



细节展示

防火套管					
内径 (毫米)	内径 (英寸)	厚度 (毫米)	公差 (毫米)	每卷长度 (米)	纸箱尺寸 (厘米)
10	3/8"	2	±0.20	25	47*47*10
11	7/16"	2	±0.20	25	47*47*10
13	1/2"	2	±0.20	25	47*47*10
15	5/8"	2	±0.20	25	47*47*10
19	3/4"	2	±0.20	25	47*47*10
22	7/8"	2	±0.20	25	47*47*10
25	1"	2	±0.30	25	47*47*10
29	1 1/8"	2	±0.30	25	47*47*10
32	1 1/4"	2	±0.30	25	47*47*10
35	1 3/8"	3	±0.30	25	47*47*15
38	1 1/2"	3	±0.30	25	47*47*15
40	1 3/5"	3	±0.30	25	47*47*15
41	1 5/8"	3	±0.30	25	47*47*15
45	1 3/4"	3	±0.30	25	47*47*15
48	1 7/8"	3	±0.30	25	47*47*15
51	2"	3	±0.35	25	52*52*20
55	2 1/5"	3.5	±0.35	25	52*52*20
57	2 1/4"	3.5	±0.35	25	52*52*20
60	2 3/8"	3.5	±0.35	20	52*52*20
64	2 1/2"	3.5	±0.35	20	52*52*20
65	2 3/5"	3.5	±0.35	20	52*52*20
70	2 3/4"	3.5	±0.40	20	52*52*20
76	3"	4	±0.40	20	52*52*20
80	3 1/5"	4	±0.40	20	52*52*20
83	3 1/4"	4	±0.40	20	52*52*20
85	3 3/8"	4	±0.40	20	52*52*20
89	3 1/2"	4	±0.50	20	52*52*20
90	3 9/16"	4	±0.50	20	52*52*20
95	3 3/4"	4	±0.50	20	52*52*20
102	4"	5	±0.50	10	52*52*20
110	4 1/3"	5	±0.50	10	54*54*20
114	4 1/2"	5	±0.50	10	54*54*20
120	4 4/5"	5	±0.50	10	54*54*20
127	5"	5	±0.50	10	54*54*20
150	6"	6	±0.50	10	54*54*20

应用场景

防火套管是专为液压软管、电缆、电线及管道打造的保护性解决方案，专注抵御极端高温、明火与火花的侵害，广泛适配工程机械、工厂车间、汽车、航空航天及基础设施等多领域场景，为关键管线筑牢高温防护防线。

其核心性能特点如下：

强效阻燃：采用自熄性材料，遇火可快速抑制燃烧，阻止火势蔓延，降低火灾风险；

高效隔热：通过特殊结构最大限度减少热量传递，避免内部电缆或管道因高温导致老化、损坏；

电绝缘性：具备绝缘特性，能防止火花或电弧闪光引发的短路事故，保障电气系统安全；

双重防护升级：可选配兼具耐磨性与耐化学腐蚀性的型号，在高温环境外，同步应对摩擦、化学侵蚀等恶劣条件，适配更复杂的工况。

VIEW MORE+



具体应用场景包括：

重工业领域：保护钢铁厂、发电厂的液压管路 with 电力电缆，抵御冶炼、发电过程中的高温辐射；
交通运输（汽车 / 船舶）：适配发动机舱内的线束、排气系统部件，隔离引擎高温对管线的影响；
建筑安全：作为墙体或垂直竖井中电缆贯穿件的防火组件，提升建筑消防等级；
石油天然气行业：用于易燃区域的管道防爆导管，降低高温引发的燃爆风险；
数据中心：阻止火势在服务器机架与电信系统中扩散，保障关键设备持续运行。

从高温作业现场到精密设施空间，防火套管以“阻燃 + 隔热 + 多效防护”的复合性能，成为极端环境下管线安全的核心保障。