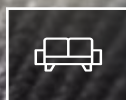
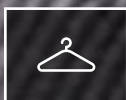


AMANN

GROUP

Intelligent threads

TECH-X
PERFORMANCE THREADS





质量管理

企业概述

自1854年以来，AMANN始终是国际上领先的优质缝纫线和绣花线生产厂家之一。其应用于生产和服务的专业技术以及其可靠性和灵活性使AMANN成为您强大的合作伙伴。通过与客户的紧密合作，AMANN研发了缝纫线、绣花线及智能纱线，以满足未来的市场需求。

AMANN拥有2260名员工，分布在全球100多个国家，他们积极进取，使AMANN的成功成为可能。公司总部位于德国Bönningheim市。AMANN集团所有的产品都是由自己的生产基地生产。

认证与安全

对于AMANN来说，满足客户对产品性能、可靠性、专业技术、质量和环境适应性的需求是一种义务，也是一种动力。AMANN集团始终遵守高质量标准，通过了DIN EN ISO 9001质量管理认证系统的认证。

环境管理

AMANN节约使用自然资源，尽量减少对环境的负荷，这点从我们总部Bönningheim 和Augsburg工厂通过了DIN EN ISO14001环境管理体系的认证得到了充分的证明。

质量保证

我们在Bönningheim, Augsburg, Brasov, Manchester和Yancheng的生产基地获得了极为严格的以IATF16949认证体系为标准的认证，实现了对安全生产中以工艺为导向的质量保证。

产品认证

通过严格遵守欧盟有关化学品及其安全使用法规（REACH）以及获得STANDARD 100 by OEKO-TEX®（生态纺织品标准100）的认证，确保AMANN产品对健康无害。此外，AMANN加入了绿色和平组织的去毒行动，几乎所有产品都通过附录6认证。同时，Saba, Sabatex, Sabaflex, Isacord, Serafil, N-tech和N-tech CS也都通过了DIN EN ISO 15797护理后工业耐洗检测，并依据DIN EN ISO 30023规程，通过了PRO-标签认证。

AMANN芳纶缝纫线(A-tech CS, N-tech, N-tech CS, Nc-tech, K-tech)已通过严苛的UL认证。Silver-tech的细胞毒性已经海恩斯坦实验室认证通过DIN EN ISO 10993-5，证明可以防止细胞受损。

INNOVATION LAB



THINKING SOLUTIONS

AMANN INNOVATION LAB

AMANN Innovation Lab 是AMANN的创新池。我们的纺织智囊团为纺织相关问题开发智能产品、个性化的解决方案和创新理念，不仅适用于缝纫线和绣花线，也可用于织物表面。该系列产品包括导电缝纫线和纱线、用于复合材料的混合线、传感纱线、具有指示功能的线以及大量的功能纱线和专业用线。AMANN Innovation Lab 研发了不同种类的智能纱线，可为以下领域提供技术解决方案：



传导性

传导性在许多行业变得越来越重要。传导性智能纱线因其传导性能，可用于各种不同的应用，如电导或数据传输。



传感器

带有传感技术的智能纱线能够传输信息并可用于许多应用领域。这些传感纱线为线状纺织结构，可测量应力、湿度等。



复合材料

AMANN研发的专门用于复合材料的Comphil工艺，可以提供最佳的缝纫性能，对复合材料的基体无粘附抑制作用。因此，它可与进一步的工序（如树脂灌注）及终端应用保持完美同步。

我们很愿意为您的项目提供支持，请通过innovation-lab@amann.com与我们联系。



TECHTEX

技术性专用缝纫线

在世界范围内，产业用纺织品的相关性越来越大。这些产品提供了高科技的解决方案，取代了常规的材料，并可以与其他材料形成新的组合。无论我们的线用于织物结构、工业还是服装领域，我们的产业用纺织品始终具备高科技及创新性的特点，并同时具备特殊的物理、化学和应用技术特点。产品开发基于严苛标准，有关安全应用依据相关准则、规范和指令。产品功能也必须体现在接缝处。

接缝是产业用纺织品的一个主要特征。它为复杂的二维或三维产品的生产提供了一个既灵活又安全的连接方式。绣花技术也被用于产业用纺织品，例如纤维复合材料的生产。(复合材料和加热纺织品)。

无论是缝制、刺绣或编织，嵌入到纺织材料的缝纫线必须保持或实现整个产品功能并且满足对于整个产品的有时极为苛刻的要求。因为这个原因，会经常需要专用缝纫线。AMANN以技术为导向的产品系列提供了此类解决方案，例如防护服、户外，过滤装置，智能纱线，复合材料，升降和约束系统等等。

AMANN是这一领域的专家，我们的Tech-X Performance Threads产品范围广泛，可以为每一个复杂的需求提供理想的解决方案。

AMANN缝纫技术中心

专业缝纫和绣花咨询服务是AMANN的一大优势。为此，AMANN创建了最先进的缝纫技术实验室，并配有全新的缝纫技术中心 (STC)。

AMANN缝纫技术中心的的服务包括：

- 全球专业缝纫和绣花咨询
- 客户研讨会、技术研讨会和讲座
- 缝纫测试和分析
- 用线量的计算，以及提高生产率的建议
- 专题技术阐述
- 车缝测试

AMANN STC 团队具有几十年的应用领域相关的技术，能够为客户提供最佳的咨询服务和技术支持。

防护服

AMANN适用于防护服的产品：

- N-tech
- N-tech CS
- K-tech
- Kc-tech
- A-tech CS
- Nc-tech

用于防护服及其他过热保护应用的专用缝纫线

防火及过热保护的应用领域最为广泛。其所面临的挑战是保护穿用者及其所在的环境不会因火灾和过热而危及生命。热防护服的生产严格依据相关准则和规则，其中部分产品还需符合个别产品规范。在一般情况下，这些准则和规范实际上并不会规定要使用的缝纫线。检测参数涉及整件衣服。作为一个整体，缝纫线也需要被检验。在检测中，接缝必须满足与服装面料相同的要求。这意味着在受限的火焰扩散检测方法中，接缝需要暴露在火焰中。

AMANN所有的芳纶线都通过了DIN EN ISO 15025测试。所以它们都可以满足DIN EN ISO 11.611, DIN EN ISO 11.612, DIN EN ISO 14.116和DIN EN 469的要求。此外，A-tech CS, N-tech, N-tech CS, Nc-tech, K-tech已通过严格的UL认证，可满足NFPA 1951, NFPA 1971, NFPA 1975, NFPA 1977, NFPA 2112, ASTM F1506, CSG B 155.22 以及 CSG B 155.20的要求。

如果接缝在里侧，能够避免直接接触热源和火源，可以使用AMANN 标准产品系列中的缝纫线，例如Saba或Rasant。一般来说，热防护纺织品的生产并不一定要采用专用缝纫线。如果规定的测试标准允许采用常规的缝纫线，出于节约和颜色多样化的考虑，也有可能采用常规的缝纫线。热防护纺织品的生产通常需要使用专用缝纫线，以满足耐高温的要求。推荐采用由间位芳纶或对位芳纶制成的缝纫线，它们是已经验证过的产品。它们既不燃烧也不熔融，只有长期暴露于高温条件下才会炭化或分解。火源消失后，它们可自熄灭。因此，芳纶缝纫线成为有关热防护服（用于军队、警察局、消防队和其他许多行业部门）生产的许多规范和规定中的一个基本组成部分。它们使得缝纫线和缝纫材料的原材料具备了一致性。因此，整件衣服都符合功能概述。



应用范围：

- 防火隔热（消防队等）
- 高炉和熔炉
- 赛道汽车赛
- 防弹服（警察等）
- 以及更多相关应用

N-tech
N-tech CS

NOMEX® DUPONT™ 元芳纶, 长纤维揉纺(N-TECH)

NOMEX® DUPONT™,元芳纶, 短纤(N-TECH CS)

- 高性能元芳纶特种缝纫线和绣花线
- 适用于防火和防热的应用
- 拥有自熄功能，且不会溶解
- 持续耐高温的温度高达200°C
- 分解温度大约为370°C
- 通过DIN EN ISO 15025标准阻燃测试
- 通过了严苛的UL认证

N-tech

公制支数	特克斯 支数	缝纫针号数		包装	色卡色数量
		Nm	No.		
40	75	100-120	16-19	3.000 m Co	14
70	40	80-100	12-16	10x1.000 m XW 5.000 m Co	21

N-tech CS

公制支数	特克斯 支数	缝纫针号数		包装	色卡色数量
		Nm	No.		
70	40	80-100	12-16	10x1.000 m XW 5.000 m Co	21
120 (80/2)	25	70-90	10-14	5.000 m Co	21

Co =  XW = 

主要应用:

- 防护服: 热防护服, 赛车服, 工作鞋
- 过滤: 热气体过滤
- 其他: 阻燃织物 (飞机座椅、窗帘等)


更多应用:



KEVLAR® DUPONT™ 对位芳纶特 种缝纫线

- 对位芳纶特种缝纫线，可满足防切割、防火、防热的严苛要求
- 持续耐高温的温度高达170°C
- 分解温度大约为425°C
- 通过DIN EN ISO 15025标准阻燃测试
- 通过了严苛的UL认证

公制支数	特克斯 支数	缝纫针号数		包装	色卡色数量
		Nm	No.		
35	80	120-140	19-22	3.000 m Co	1
50	60	110-130	18-21	3.000 m Co	1
75	40	100-120	16-19	5.000 m Co	1

Co = 

主要应用:

- 防护服: 热防护服 (工作手套等), 防弹背心 (警察等), 防切割保护 (伐木工人的工作裤等)

K-tech




Kc-tech

KEVLAR® DUPONT™ 对位芳纶 (芳纶14) 长丝邦迪线

- 超高性能对位芳纶特种缝纫线，可用于防切割、防热应用
- 拥有自熄功能，且不会溶解
- 持续耐高温的温度高达170°C
- 分解温度大约为425°C
- 通过DIN EN ISO 15025标准阻燃测试

公制支数	特克斯 支数	缝纫针号数		包装	色卡色数量
		Nm	No.		
22	135	130-150	21-23	ca. 500 g/ 3.000 m FS	1

FS/KS = 

主要应用:


- 防护服: 热防护服 (安全鞋等), 防弹背心 (警察等)
- 过滤
- 复合材料
- 其他: 安全气囊和轮胎



NEWSTAR® 元芳纶 (芳纶13) 短纤

- 元芳纶特种缝纫线和 绣花线，适用于防火及防热的应用
- 拥有自熄功能，且不会溶解
- Nomex® 元芳纶的强大替代品
- 持续耐高温的温度高达200°C
- 分解温度大约为370°C
- 通过DIN EN ISO 15025标准阻燃测试
- 通过了严苛的UL认证

公制支数	特克斯 支数	缝纫针号数 Nm	No.	包装	色卡色数量
40	75	100-120	16-19	3.000 m Co	14
70	40	80-100	12-16	5.000 m Co	14

Co = 

主要应用:

- 防护服:热防护服 (工作手套等), 赛车服
- 过滤:热气体过滤
- 其他: 阻燃纺织品 (飞机座椅、窗帘等)


更多应用:



NOMEX® DUPONT™ 元芳纶涤纶长丝

- 元芳纶特种缝纫线，可满足防火及防热应用的严苛要求
- 拥有自熄功能，且不会溶解，耐用、负荷能力强
- 持续耐高温的温度高达200°C
- 分解温度大约为370°C
- 通过DIN EN ISO 15025标准阻燃测试

公制支数	特克斯 支数	缝纫针号数 Nm	No.	包装	色卡色数量
20	140	120-140	19-22	1.000 m FS	6
34	95	120-130	19-21	1.500 m FS	6
40	70	110-130	18-21	2.000 m FS	6
60	45	100-120	16-19	3.000 m FS	6

FS/KS = 

主要应用:

- 防护服:热防护服 (工作手套等), 重型安全靴, 赛车服
- 其他: 阻燃纺织品 (飞机座椅等)



户外纺织品

适用于户外应用的AMANN缝纫线：

- Gore® Tenara®
- Serabond

户外专用缝纫线

阳光照射、风吹和雨淋给户外用纺织品带来了巨大的环境压力，然而这一压力往往被低估。不同的气候影响（紫外线、水分、酸雨或空气中的物质，以及臭氧、氮氧化物或污垢）表明，能够使产品在多年暴露于这些影响因素后依然保持其技术特性不发生变化，是很有必要的。

Gore® Tenara® 和Serabond缝纫线具有优良的防紫外线功能和耐候性，同时具备出色的防磨损性能和抗拉性能。即使长时间暴露于日光和机械应力条件下，也不会降低接缝质量。在最恶劣的环境条件下，接缝的断裂强度、外观及颜色依然保持不变。

常规的缝纫线只能满足部分要求。它们，特别是经防水处理（防泼水）缝纫线适用于户外应用。

15年质保

Gore® Tenara®缝纫线的材料和工艺都没有瑕疵，不会因为暴露在阳光、恶劣天气或水中而受到损坏。使用Gore® Tenara®缝纫线缝制产品的所有用户，Gore公司提供长达15年的质量保证。

根据ISO 4892-1和4892-2进行耐候性测试

海恩斯坦实验室的测试结果证明：Serabond在耐候性测试中展现出了卓越的性能。

- 依据DIN EN ISO 12402-7进行的测试包括依据ISO4892-1和ISO 4892-2进行的耐候性测试
- 模拟各种天气条件（日照，雨，雾）的影响，以及模拟白天和夜晚
- 测试持续时间：大约300个小时
- 测试对象：所有相关规格（10-40）
- 测试标准：最大拉伸力，圈结强度，色牢度




应用范围：

- 航海
- 帐篷
- 遮阳篷
- 船罩
- 油布
- 以及更多

EPTFE (膨体聚四氟乙烯)

- 出色抵抗紫外线和天气因素的特种缝线，15年质保
- 专为高速缝纫而设
- 多种颜色可供选择
- 不会褪色、染色或变色
- 不会因暴露在下列环境中退化：紫外线辐射，霉菌、发霉及酸雨，清洗液、盐水及工业污染物

公制支数	特克斯支数	缝纫针号数 Nm	No.	包装	色卡色数量
HTR	270	110-140	18-22	1.050 m FS	11
TR	150	100-120	16-19	1.750 m FS	12
LTR	110	90-110	14-18	2.100 m FS	1

FS/KS = 

主要应用:

- 户外纺织品: 风帆, 帐篷, 遮阳篷/雨篷, 船罩, 防水油布
- 其他: 人造草坪, 充气城堡


更多应用:



涤纶长丝邦迪线

- 高性能户外专用邦迪线
- 非常耐用
- 具有抗退捻性，因此适用于多方向缝制
- 使用特殊染料，从而具有极强的防紫外线功能
- 通过ISO 4892-1和4892-2耐候性测试

公制支数	特克斯支数	缝纫针号数 Nm	No.	包装	色卡色数量
6	500	240-260	27-28	1.700 m FS	1
9	350	210-240	26-27	1.700 m FS	12
10	270	190-220	25-26	1.400 m FS	2
12	240	180-200	24-25	1.800 m FS	12
15	210	170-190	24-25	2.400 m FS	12
18	150	150-170	23-24	2.600 m FS	12
20	135	130-150	21-23	1.600 m FS 3.200 m FS	34 请向我们查询详情
25	105	120-140	19-22	3.000 m FS	12
30	90	110-130	18-21	2.300 m FS	34
40	70	90-120	14-19	4.600 m FS	16
60	45	80-100	12-16	5.000 m FS	16

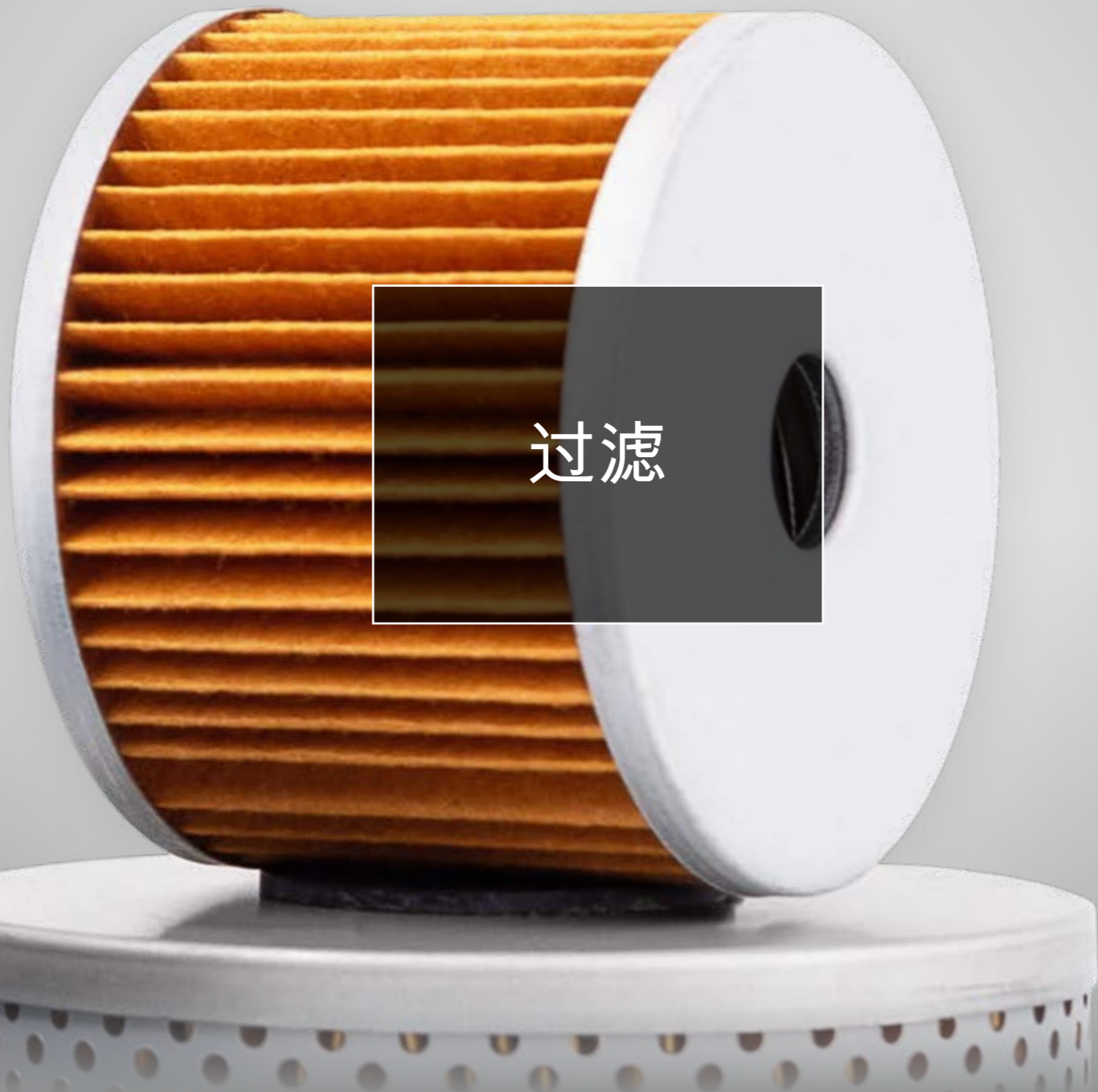
FS/KS = 

主要应用:

- 户外纺织品: 船帆、帐篷、遮阳篷/雨篷、船罩、防水油布

更多应用:





过滤

适用于过滤装置的特种缝纫线

产业用纺织品可能会受到各种各样的化学影响。因此，接缝也必须能够抵抗这些影响，并且必须在一个较长的诱导期内保持它们的特点。接缝必须满足与其加工面料相同的要求。在理想状态下，缝纫线和面料原材料是一致的。

工业过滤是一个典型的应用实例。 织物过滤体必须满足各种各样的耐化学性要求，这取决于过滤方法和滤液（是湿过滤还是干过滤；是高温气体过滤还是液态气体过滤）。


适用于过滤的AMANN缝纫线：

- PP-tech
- D-tech
- Zyex®

聚醚醚酮长丝

- 可抵抗严苛的化学腐蚀的特种缝纫线
- 极强的耐酸碱性能
- 极佳的机械负荷承受能
- 持续耐高温的温度可高达250°C
- 熔点约为330°C

公制支数	特克斯支数	缝纫针号数 Nm	No.	包装	色卡色数量
24	125	120-140	19-22	3.000 m FS	1

FS/KS = 

主要应用：

- 过滤：固液分离
- 防护服：化学防护服




D-tech

DOLANIT® DOLAN 聚丙烯短纤

- Dolanit® 特种缝纫线，适用于过滤领域
- 极高的耐酸碱性能
- 持续的耐高温的温度可高达125°C

公制支数	特克斯支数	缝纫针号数 Nm	No.	包装	色卡色数量
30	105	110-130	18-21	3.000 m Co	1

Co = 

- 主要应用:
- 过滤: 除尘




PP-tech

丙纶长丝线

- 适用于过滤工业的特种缝纫线
- 高耐化学性

公制支数	特克斯支数	缝纫针号数 Nm	No.	包装	色卡色数量
40	85	120-140	19-22	3.250 m FS	1

FS/KS = 

- 主要应用:
- 过滤: 湿式过滤器、固液分离



智能纺织品

用于导电及防静电纺织品的专用缝纫线

缝纫和绣花可以在纺织品结构中形成导电结构，这种方法可应用于纺织行业、电气工程和微系统技术。

静电的产生是技术过程和技术动作序列（例如，机器部件的摩擦）的结果，会显著降低安全性。有这样一种危险：如果静电电荷过高，会产生自动放电现象，从而引发系统或电子设备/部件的故障。在爆炸的环境中，此处可能成为一个点火源。

在以下工作环境中，经常会使用防护服避免静电火花：医药、半导体和电子行业，人工材料处理，镀膜和喷漆设备，以及生物技术机构。这些服装也被称为ESD（静电放电）服装，被明确指定为PPE的一部分。

用于智能纺织品的AMANN缝纫线：

- Silver-tech / Silver-tech⁺
- C-tech
- I-tech

表层包银尼龙/涤纶混纺线 (SILVER-TECH)


- 具有银涂层的特种缝纫线
- 适用于车缝要求导电功能的缝口和材料表面
- 可用作传感器和传动装置的纺织电极
- 适用车缝有抗菌要求的缝口
- 通过DIN EN ISO 10993-5测试，证明可以防止细胞受损

公制支数	特克斯支数	缝纫针号数 Nm	No.	包装	电阻
30	96	120-130	19-21	500 m FS	< 85 Ω/m
50	62	90-100	14-16	1.500 m FS	< 150 Ω/m
120	28	75-90	11-14	2.500 m FS	< 530 Ω/m

表层包银长丝尼龙线 (SILVER-TECH⁺)

- 具有银涂层的特种缝纫线和绣花线
- 适用于车缝要求导电功能的缝口和材料表面
- 导电性能好
- 全导电表层
- 可用作传感器和传动装置的纺织电极
- 适用车缝有抗菌要求的缝口

公制支数	特克斯支数	缝纫针号数 Nm	No.	包装	电阻
100	33	75-90	11-14	2.000 m KS	< 200 Ω/m
150	22	70-75	10-11	2.500 m KS	< 300 Ω/m

FS/KS = 


- 主要应用:
- 智能纺织品
 - 医疗技术

更多应用: 

BELLTRON® B31/涤纶混纺线

- 特种缝纫线，含碳成分，用以分散或衰减电荷或静电，适用于无尘室服装或者防护服

公制支数	特克斯支数	缝纫针号数 Nm	No.	包装	色卡色数量
80	35	80-100	12-16	4.000 m FS	1

FS/KS = 


主要应用:

- 无尘室服装或者防护服，如保护电子元件免受静电现象影响的服装

BEKINOX® 不锈钢涤纶/尼龙混纺线

- 含有不锈钢成分的缝纫线，适用于需满足导电性的缝纫应用

公制支数	特克斯支数	缝纫针号数 Nm	No.	包装	色卡色数量
20	125	110-130	18-21	2.000 m FS	1

FS/KS = 

主要应用:

- 防护服: 安全鞋
- 过滤

复合材料

用于复合材料的特种缝纫线

复合材料，如碳纤维和玻璃纤维织物为未来的流动性和能源供应确立了趋势。这些轻质且极其耐用的材料被用于汽车、飞机和造船工业，火车和空间技术以及风力发电等。特殊刺绣工艺 加上我们专用缝纫线，确保了轻质组件的优势得以充分利用。


可用于复合材料的AMANN缝纫线：

- Serafil Comphil
- Onyx Comphil

经特殊整理的涤纶长丝线

- 经整理适用于复合材料的缝纫线
- 最佳的缝纫和绣花性能，对复合材料的基体无粘附抑制作用
- 通过TFP刺绣工艺来固定碳纤维或玻璃纤维

公制支数	△ 绣花线粗度	特克斯支数	缝纫针号数	包装	色卡色数量
300 (200/2)	75	10	Nm 60-70	15.000 m KS	1000 (本白)
60	25	45	Nm 80-110	5.000 m FS	7822 (橙色)


FS/KS = 

主要应用：
• 复合材料

经特殊整理的尼龙6.6长丝线

- 经整理适用于复合材料的缝纫线
- 最佳的缝纫和绣花性能，对复合材料的基体无粘附抑制作用
- 通过TFP刺绣工艺来固定碳纤维或玻璃纤维

公制支数	△ 绣花线粗度	特克斯支数	缝纫针号数	包装	色卡色数量
60	25	45	Nm 90-110	5.000 m FS	7822 (橙色)

FS/KS = 


主要应用：
• 复合材料



DYNEEMA® (高性能聚乙烯) 长丝邦迪线

- 高弹性Dyneema®特种缝纫线
- 最大重量，最大强度: 强度是钢材的15倍
- 极强的防紫外线性能，耐化学和防水性能
- 极致耐磨
- 配合Dyneema®的面料，达到最佳强度

公制支数	特克斯支数	缝纫针号数 Nm	No.	包装	色卡色数量
20	150	160	23	1.500 m FS	7
40	65	110-130	18-21	3.000 m FS	7

FS/KS = 

主要应用:



- 起吊和约束系统: 登山装备, 固定货运集装箱
- 防护服: 安全鞋, 工作手套
- 其他: 悬挂滑翔机, 渔网

其他专用缝纫线

其他专用缝纫线

缝纫线追随功能。根据这一原则，AMANN的产品系列还提供了其他专用缝纫线。是否适用于不断增长的纤维复合材料市场，是否适用于帆的制造，是否适用于升降和约束系统或专用防护服：AMANN提供定制化的缝纫线，能够满足技术性缝纫线的最新要求。

更多AMANN特种缝纫线：

- Xtreme-tech with Dyneema®

亚曼贸易(上海)有限公司
中国上海普陀区中江路118弄22号1702-03海亮大厦
电话: +86 21 58316126/27/29

104156
CN0000100

总部:
亚曼父子有限责任公司 | Bönningheim | 德国
电子邮箱: info.sh@amann.com | www.amann.com
www.amannasia.com | www.amann.cn

请关注AMANN微信公众号:



我们的管理系统通过以下认证:

