



高强高模长丝



水溶性纤维



醛化长丝束

聚乙烯醇 短丝与长丝



高强高模短丝



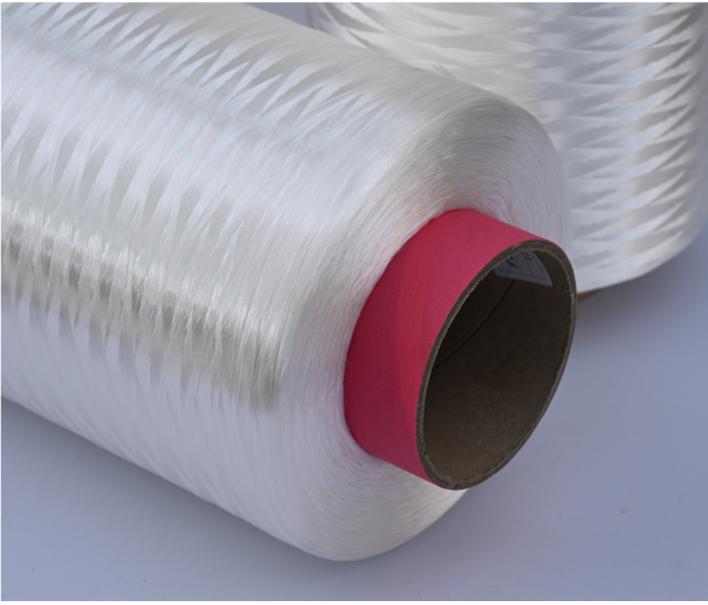
填充材料



醛化短丝



污水处理专用纤维



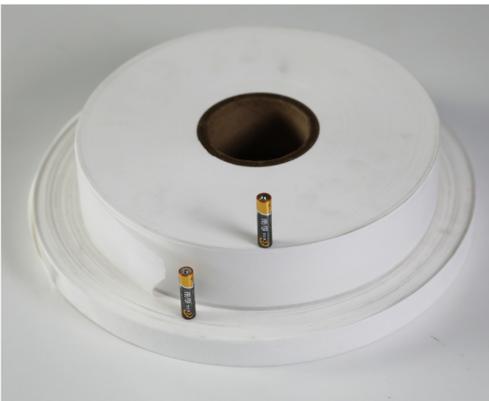
聚乙烯醇 (PVA) 系列产品

纤维、长丝、维纶——这些术语有一个共同的核心：聚乙烯醇 (PVA)。可以说，PVA 是一种令人赞叹的材料。

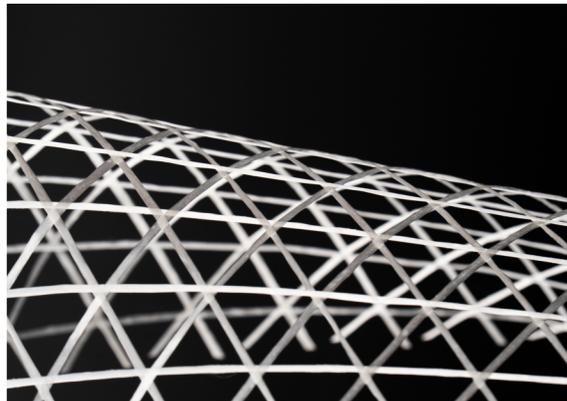
PVA 展现出远超诸多同类材料的综合性能：对多种酸碱具有出色的化学耐受性，并具备优异的抗紫外能力；同时还兼具高强度与水溶性。正因如此，PVA 广泛应用于多个行业与场景。

PVA核心特性

1. 卓越的耐酸碱性
2. 高强度与高耐久性
3. 优异的抗紫外性能
4. 环保



电池隔膜
RD-I 短纤维



土工网
高强高模聚乙烯醇纱线



浸胶纱线
高强高模聚乙烯醇纱线



产品应用

工业用途

工业油管
工业气管
抽吸软管（风管）
污水处理
油田
炉窑

防护装备

安全头盔
防爆装备

家居与纺织品

无捻毛巾
超高支数纱线与面料
特殊触感织物
精细蕾丝和刺绣底布
高品质一次性医疗用品

建筑与土工

土工格栅
三角形格栅
干混砂浆/塑料板

汽车

空调软管
动力转向软管
散热器软管
制动软管
轮胎钢丝缠丝

电池

电池隔膜

养殖专用

紫菜养殖



高支面料
水溶性RS-9长丝束



油田、工业专用
油田压裂纤维



蕾丝图案
水溶性产品系列

用于纺织与过滤的产品

服饰纤维



项目	服饰纤维
线密度, dtex	1.56 - 2.20 ¹
线密度偏差率, %	± 6.0
长度, mm	35 - 76
干断裂强度, cN/dtex	≥ 8.0
干断裂伸长率, %	≥ 13.0
卷曲数, 个25mm≥	≥ 12
耐热水性, °C	≥ 115
回潮率, %	5.0 ± 1.0

服饰纤维以全新纺织性能标杆超越棉纤维：具备更优的吸湿排汗能力、卓越的抗拉强度，以及固有的抗紫外与耐化学性。兼容现有产线，可单纺或混纺，无需改造设备；非常适合专业防护服与高强度军用纺织品。

蛋白纤维



项目	蛋白纤维
线密度, dtex	1.67
线密度偏差率, %	± 10.0
长度, mm	51
干断裂强度, cN/dtex	4.0
干断裂伸长率, %	≥ 14.0
卷曲数, 个25mm≥	≥ 4.1
含油量, %	0.30 - 0.60

蛋白纤维通过专有湿法纺丝将大豆蛋白与 PVA 复合，打造高端填充纤维。具备高蓬松度与优异压缩回弹、天然抑菌与抗紫外性能，并具备天然抗静电、拒尘特性；是高端寝具、家具坐垫与填充玩具中追求持久柔软与耐用性的理想之选。

组合型填料纤维



项目	组合型填料纤维
线密度, dtex	0.55 - 2.0 ¹
线密度偏差率, %	± 10
干断裂强度, cN/dtex	≥ 6.0
干断裂伸长率, %	14.0 ± 5.0
PVA 与涤纶的掺配比例	可定制

组合型填料纤维通过为有益微生物创造理想生境，加速自然水体净化。PVA 与涤纶的复合纤维在用于“雪花型”填料环时，在生化污水处理中表现出色。纤维类型与掺配比例可按要求定制，适配接触氧化塔、氧化塘与氧化池等工艺。

¹客户需在此范围内指定线密度目标值

用于特种应用的产品

醛化产品系列

两种主要形式——短纤维和长丝束



醛化产品系列助力打造**高效电池隔膜**。其纤维具备卓越的抗枝晶能力、出色的耐碱稳定性、优异的电解液保持性与轻量化性能。醛化产品系列也可用于**增强绳索、输送带与污水处理**系统。



项目	RD-I (纤维)	RD-II, RD-III (纤维)	RQ (长丝束)
线密度, dtex	0.55 - 1.10 ¹	1.56	0.55 - 2.0 ³
线密度偏差率, %	± 10	± 10	± 10
干断裂强度, cN/dtex	≥ 5.5	≥ 4.4	≥ 6.0
干断裂伸长率, %	M ² ± 3.0	M ⁴ ± 3.0	14.0 ± 5.0
长度, mm	3, 4, 6	35 - 51	-
耐热水性, °C	≥ 100	≥ 115	-
卷曲数, 个25mm≥	-	≥ 3.5	-

水溶性产品系列

两种主要形式——短纤维和长丝束



水溶性产品在纺织制造中充当临时结构元素，可在设定温度下完全溶解。这些环保纤维有助于打造超轻、柔软且纹样精细的纺织品。

水溶性产品适用于**无捻毛巾、高支纱、特种面料以及医用产品**等不同的领域。



项目	RS-8 (W) ¹ 纤维	RS-8 (F) ² 纤维	RS-9 (W) ¹ 纤维	RS-9 (F) ² 纤维	RS-7 长丝束	RS-8 长丝束	RS-9 长丝束
线密度, dtex	1.0 - 2.0 ³	1.0 - 2.0 ³	1.0 - 2.0 ³	1.0 - 2.0 ³			
线密度偏差率, %	± 8.0	± 8.0	± 6.0	± 6.0	-	-	-
长度, mm	38	38	38	38	-	-	-
水溶温度, °C	76 ~ 85	76 ~ 85	86 ~ 95	86 ~ 95	70 ± 5	80 ± 5	97 ± 3
干断裂强度, cN/dtex	≥ 3.8	≥ 4.5	≥ 4.5	≥ 4.5	≥ 4.0	≥ 4.0	≥ 5.0
干断裂伸长率, %	22 ± 5	22 ± 5	22 ± 5	22 ± 5	-	16.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0
卷曲数, 个25mm≥	≥ 3.5	≥ 3.5	≥ 3.5	≥ 3.5	-	-	-
热水不溶物, %	≤ 0.08	≤ 0.08	≤ 0.08	≤ 0.06	-	≤ 0.12	≤ 0.12

¹(W) 表示用于无纺布应用的纤维 ²(F) 表示用于纺织应用的纤维

³客户需在此范围内指定线密度目标值

⁴M 值表示 10-20% 的伸长率，可根据客户需求进行定制

用于特种高强应用的产品

高强高模聚乙烯醇长丝

线密度可定制，规格有1100 dtex, 1330 dtex, and 2000 dtex.



高强高模聚乙烯醇长丝是一种特高强的纱线。我们高强高模长丝具有着高强度，低热收缩率，低伸长率的特性。高强高模纱线也耐紫外线，也耐腐蚀。

高强高模长丝适合用于纺织不同土工网、网具、绳索等。在建筑领域，可作为钢材的优异替代方案。纱线也能用于工业胶管、汽车胶管、输送带及高性能轮胎等的橡胶产品。

项目	1100 dtex	1330 dtex	2000 dtex
孔号	200f, 500f	200f, 500f	750f, 1000f
丝束线密度, dtex	1100 ± 60	1330 ± 70	2000 ± 100
单纤强度, cN/dtex	≥11.0	≥11.0	≥11.0
整束强度, cN/dtex	9.5 ± 1.0	9.5 ± 1.0	9.5 ± 1.0
强力, N	≥90.0	≥110.0	≥175.0
伸度, %	≥5.5	≥5.5	≥5.5
含油率, %	0.25 ± 0.10	0.25 ± 0.10	0.25 ± 0.10
热收缩率 (150°C, 30 分钟), %	≤1.5	≤1.5	≤1.5



高强高模短丝

两种主要形式：短纤维与上胶纤维



Property	高强高模短丝
线密度, dtex	2.0 ± 0.30
强度, cN/dtex	≥11.5
模量 (0.1-0.4%), cN/dtex	≥260
伸率, %	≤7.5
热水溶解度 (90%, 1小时), %	<1.5
初熔点, °C	≥100
含油量, %	0.05 - 0.30
分散性, 级别	1 to 3

高强高模短纤维是一种特高强，抗腐蚀的水泥基复合材料增强材料。高强高模短丝适合用于水泥和橡胶，可提升抗拉强度、抗冲击性能等。纤维能有效减少混凝土中的细小裂缝，大大增强混凝土的耐久性。

高强高模短丝不会和水泥发生化学反应，而且分散性又特别好，作为替代石棉和钢材的可持续方案。高强高模短丝非常适用于装饰板、屋面材料、水泥砌块。我们也提供上胶纤维的规格，增加了纤维在水性的水泥浆里的分散性。



用于工业的产品

油田压裂纤维



项目	油田纤维
线密度, dtex	2.0 ± 0.2
长度, mm	6
纤维密度, g/cm ³	1.25 - 1.30
溶解度 (90 °C, 30 分钟), %	≤ 10%
酸溶解度 (150 °C, 4 小时, 2% 盐酸), %	≥ 90%

油田压裂纤维在井场以零残留提供可靠增强，**提升钻井、固井与压裂作业效率**。可改善携砂能力、裂缝导流与暂堵效果，助力各工序从井筒到完井稳步推进，并在多类型储层中实现稳定、可预测的结果。

防爆纤维



项目	防爆纤维
线密度, dtex	0.56, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0
长度, mm	3, 4, 6, 8, 10
纤维直径, um	7, 11, 20, 30, 50
溶解温度, °C	20, 40, 60, 70, 90, 105
水含量, %	≤ 5

防爆纤维为**高温耐火衬里**建立蒸汽泄压微通道，避免灾难性开裂。纤维在浇注料中均匀分散，初次升温时熔融形成微孔，安全释放滞留水汽。与常规方案不同，纤维不结团、分散均匀且化学惰性，确保浇注料原始化学体系不受影响。

造纸纤维

造纸纤维让普通纸张（以及**工业用纸**）进化为高性能材料，大幅提升抗拉强度、耐撕裂性与耐破度，并在受力下保持尺寸稳定。可无缝集成至现有造纸体系，在不牺牲产线效率的前提下提供卓越增强效果。



项目	RSY-6	RSY-7	RSY-8	RSY-9	RSY-L
线密度, dtex	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0	-
长度, mm	3, 4, 6, 8	3, 4, 6, 8	3, 4, 6, 8	3, 4, 6, 8	4, 6
水溶温度, °C	60	70	80	90	≥ 95
硫酸钠含量, %	20	20	20	20	≤ 18
水溶解性	✓	✓	✓	✓	✗



JCT Industries Group



重庆荣之维新材料科技有限公司

关于我们

JCT工业集团（JCT Industries Group Sdn Bhd）成立于2017年，专注于高强高模（High Strength, High Modulus）聚乙烯醇纤维和长丝的生产，致力于为全球客户提供创新的定制化解决方案。公司位于马来西亚吉打州双溪大年工业核心地带，地理位置优越，毗邻槟城港口。目前，PVA长丝年产量为1,000吨，而高模纤维产能为8000吨/年。

以系统化思维与工程化方法打造产品，为全球各行业注入新价值。专注于客户需求痛点，提供最佳答案。自2020年在重庆创立以来，这一理念始终贯穿我们的运营。重庆荣之维新材料科技有限公司（RzW Vinylon）专注于聚乙烯醇（PVA）纤维及相关产品的研发、生产与销售。目前，工厂占地约100英亩（7万平方米），年产各类PVA衍生产品1万吨。



JCT Industries Group

68, Jalan Perkasa 3,

Kaw. Perindustrian Bukit Selambau,

08010, Sungai Petani, Kedah Darul Aman, Malaysia



重庆荣之维新材料科技有限公司

重庆荣之维新材料科技有限公司

重庆市市长寿区晏家街道化北二路8号

荣之维中国国内销售：

电邮: sales@rzwvinylon.com

电话: +86 23-40760588

JCT and RzW (International) Sales:

Tel: Marcellus, +60 126074755

E-mail: marcellus@jctfiber.com

