

TAMTI

紡織工業部紡織科學研究院



主要產品目錄

Catalog of Main Products

- KV741 型紡絲牽伸聯合機
- Model KV741 Spinning-Drawing Machine
- HZKV743 型紡絲牽伸聯合機
- Model HZKV743 Spinning-Drawing Machine
- CGKV442 型高速紡絲機
- Model CGKV442 High Speed Spinning Machine
- KV431 型工業用絲紡絲機
- Model KV431 Industrial Yarn Spinning Machine
- KV431B 型丙綸工業絲紡絲機
- Model KV431B PP Industrial Yarn Spinning Machine
- LKP601 型BCF 變形絲聯合機
- Model LKP601 Bulkied Continuous Filament Combined Machine
- KV462 型複合長絲紡絲機
- Model KV462 Composite Continuous Filament Spinning Machine
- FNF555 型紡粘法無紡布紡絲機
- Model FNF555 Spun-bonded Non-Woven Fabric Spinning Machine
- CKP631 型丙綸中粗纖維紡絲牽伸聯合機
- Model CKP631 PP Medium-coarse Fibre spinning-Drawing Machine
- VC406D 型長絲紡絲機
- Model VC406D Filament Spinning Machine
- KP431 型丙綸長絲紡絲機
- Model KP431 PP Filament Spinning Machine
- VCS204B 型聚綸長絲實驗紡絲機
- Model VCS204B PE Filament Experimental Spinning Machine
- LKP702 型丙綸扁絲聯合機
- Model LKP702 PP Tape Combined Machine
- PB101W 型分絲卷繞機
- Model PB101W Dividing Winder
- GC761A 型圓織機
- Model GC761A Circular Loom
- VC083 型切粒機
- Model VC083 Chipper
- VC076 型牽弓機
- Model VC076 Drawing Machine
- LKP 202 型色田粒稀釋再造粒聯合機
- Model LKP 202 Masterbatch Dilution Chip Reproducing Machine
- YH003A 型多點機械溫控裝置
- (與VC443A、KV505 型牽伸加捻機配套)
- Model YH003A Multi-points Micro-computer temperature-controlling Device
- (matching for VC443A, KV505 drawing-twisting machine)
- 噴絲板
- Spinneret
- 螺桿、螺套、化纖配件
- Screw, Cylinder, Spare parts for Chemical fibre machinery
- 電氣開關箱、控制櫃
- Electrical Switch Cabinet, Controlling Cabinet
- 同步帶及聚氨酯製品
- Toothed Belt & Polyurethane Products
- TXK 1 型調心式電抗器
- Model TXK 1 Center Adjustable Electrical Choke
- KG 1B 型三速開關
- Model KG 1B 3 Speed Switch

地址：中國北京東郊英家墳
 郵政編碼：100025
 電話：5014466(總機)
 電掛：9444
 傳真：5024425

Add: Ying Jia Fen, East Suburb Beijing P. R. China
 P. C. 100025
 Tel: 5014466
 Cable: 9444
 Fax: (01) 5024425



中国纺织科学研究院

邮政编码: 100025

电话: 1444

地址: 中国北京朝外

延静里中街1号

电话: 501-4466(总机)

传真: (01)5012837

飞艇囊体材料及帘布

一、产品用途及特点:

飞艇囊体材料具有高强度、低延伸、低密度等特点, 运用高强度伸优质涤纶丝加工制成。飞艇具有较广泛的用途, 用于军事、地质勘探、电子作业、农林渔业监测、旅游、环保、航摄、广告及特种运输, 是现代航空飞行器的佼佼者。航空航天部从1989年开始研制我国首艘载人充氦飞艇, 于90年10月试飞成功, 用的就是我院为其开发的囊体基布及帘布。

二、性能指标:

	重量(g/m ²)	断裂强度(N/cm)	断裂伸长(%)
囊体材料A	<90	经≥147 纬≥147	≤15
囊体材料B	<100	经≥196 纬≥196	≤15
帘布	120-140	经>245 纬>343	<27

使用方法

一、流血伤口：

将本品直接敷至流血处，必要时可用医用胶布或绷带包扎。用后伤口表面形成一软痂，愈合后将敷料除去。

二、渗液性溃疡、褥疮、Ⅱ级烧伤、植皮术后部位、慢性病理损伤：

对于深度伤口，首先用填料充填至与周围皮肤平齐，选择一合适尺寸的敷料敷至溃疡处。根据渗出液的多少，敷料可以每天或隔天更换一次，随伤口的逐渐愈合和渗出液的慢慢消失，可以每周更换一至两次。对于轻度渗液的伤口，如呈网眼状的植皮部位，须用生理盐水润湿敷料后再敷上。如有必要，可予以包扎。对有干燥的坏死腐肉组织的伤口，应先对创口清除后再用敷料。

三、内脏手术、创伤、病理性出血：

使用本品包裹出血内脏器官，再用特制的网兜收裹。手术后勿需进行二次处理，敷料在体内经生物降解后被吸收。

敷料的去除：

使用本品后在伤口表面形成凝胶层，它易于与外层的敷料脱离。因此，去除敷料时无痛、无损伤。必要时可用生理盐水辅助进行。

本品已经 γ 射线消毒灭菌

贮存于阴凉干燥处

北京英佳 — 麦迪克医用材料开发中心
解放军第二军医大学附属上海长征医院

联合出品

海神牌可吸收止血敷料

使用说明书

本敷料可用于各类出血及有渗出血伤口的治疗。它具有高吸液性、止血性和生物降解性。是创伤医疗领域的一种新型材料。

适用范围:

本品适用于临床治疗褥疮、渗液性溃疡、慢性皮肤病理损伤、严重划伤、割伤和擦伤，手术后创口、二级烧伤、皮肤移植缺血部位、鼻出血、拔牙后牙床出血、内脏损伤、创伤或病理性出血等。并可用于战地、工地、实验室等各种场合下的创伤急救。

产品性能:

本品由天然产品制取，它所具有的各种功能（亲水性、止血性、生物降解性、生物相容性等）的独特结合使其疗效非常显著。

一、亲水性

本品利用了伤口渗出血中的有效成分，敷料与血液或渗出血产生离子交换，在伤口处形成凝胶层。它具有很强的吸液能力，吸液量可达自身重量的20倍，因此，形成的凝胶层可以吸收感染性的渗出血，抑制病原体的滋生，维持伤口部位湿润，它还具有良好的透气性和隔热效果，可以维持伤口的温湿度。敷料的外层容易与凝胶层脱离，故更换敷料时不会导致疼痛和已愈合组织的损伤。

二、止血性

本品具有快速止血作用，它与血液接触后产生起凝血酶作用的离子，促进毛细血管中血凝块的快速形成。在伤口表面形成的凝胶层也有一定的止血作用。

三、生物降解性

本品具有生物降解性（分解为单糖），可被人体吸收。与传统敷料相比，它在伤口处可以维持较长时间而无需处理，敷料去除时残留纤维亦无需清理而被吸收。敷料更换次数少，有利于伤口愈合，也减少了病人的痛苦。

四、生物相容性

有些伤口敷料会刺激皮肤引起过敏反应。本品由天然原料制取，对人体无刺激，不产生过敏或变应性反应。

五、优良的物理性能

本品具有柔软、透气、无刺激等特性，并有隔离保护作用，它便于上敷，并可于伤口的外形和曲面轮廓相一致。病人、护理人员易于接受。

六、实用性

本品采用单片包装，已消毒灭菌，可直接使用，用法简单，不易出错。敷料更换次数大为减少，节省护理时间，本品规格尺寸齐全，单位病例的敷料用量减少，降低了医疗费用。

CKV431-6/12/18 工业丝纺丝机

用 途

本机适用纺制工业用涤纶（丙纶）切片的熔融、挤压纺丝并卷绕成未牵伸筒子。

主 要 参 数

名 称	单 位	数 值
1. 主要产品	dtex	500, 555, 700, 930
2. 合股	dtex	1000, 1110, 1400, 1860
3. 纺丝工艺速度	m/min	300-600
4. 纺丝机械速度	m/min	240-700
5. 全机纺丝部位数		6, 12, 18
6. 每部位纺丝头数		2
7. 相邻两纺丝部位间距	mm	800
8. 每纺丝箱单元的纺丝部位数		6
9. 每纺丝部位的卷装筒子数		2
10. 每个卷装筒子丝净重	kg	6
11. 年产量（6部位）	t	1000
12. 全机额定功率		

功率	单位	6 位	12 位	18 位
传动功率	kW	36.74	111.74	166.74
加热功率	kW	85.8	171.6	257.4
变频电源总额	kVA	75	125	125

12. 螺杆挤压机
 - (1) 螺杆直径 mm $\phi 105$
 - (2) 长径比 23:1
 - (3) 机头最大压力 MPa 30
 - (4) 额定传动功率 kW 55
14. 纺丝组件
 - (1) 喷丝板直径 mm $\phi 120$
 - (2) 喷丝板孔径 mm 0.45 0.4
15. 纺丝计量泵
 - (1) 型号容量 JRG-10
 - (2) 转速范围 r/min 3-32
 - (3) 传动方式 水平式单独传动
16. 冷却风室及雨道
 - (1) 每部位侧吹风面积 mm² 1635 × 470
 - (2) 侧吹风平均风速 m/s 0.2-1
 - (3) 每部位侧吹风量 m³/s 1400
 - (4) 每部位雨道数 1
 - (5) 每部位上、下冷却器加热功率 kW 4
17. 卷绕机
 - (1) 下导丝盘直径 mm $\phi 150.5$
 - (2) 上导丝盘直径 mm $\phi 150$
 - (3) 摩擦辊直径 mm $\phi 150$
 - (4) 横动反复动程 mm 277
18. 楼层高度
 - (1) 卷绕间高 m 3.2 4.5
 - (2) 纺丝间高 m 5
19. 机器估重 t 6位25, 12位50, 18位75

中国纺织科学研究院机械厂

MODEL CKV431-6/12/18 INDUSTRIAL YARN SPINNING MACHINE

Application

The machine is suitable for spinning polyester (polypropylene) industrial yarn and winding it into undrawing package through way of melting, extruding polyester (polypropylene) chip and winding.

Technical specification

Name	Unit	Data
1. product titer	dtex	500, 555, 700, 930
2. plying titer	dtex	1000, 1110, 1400, 1880
3. processing speed	m/min	300-600
4. mechanical speed	m/min	240-700
5. no. of positions of the machine		6, 12, 18
6. no. of spinning heads per position		2
7. gauge between positions	mm	600
8. no. of spinning positions per spinning beam		6
9. no. of package per position		2
10. net weight of per package	kg	6
11. annual output (6position)	t	1000
12. rated power		

power	unit	6 ps.	12 ps.	18 ps.
transmission power	kW	56.74	111.74	166.74
heating power	kW	85.8	171.6	257.4
inverter power	kVA	75	125	125

13. extruder		
(1) dia. of screw	mm	φ 105
(2) ratio of L/D		25:1
(3) max. head pressure	MPa	30
(4) rated transmission power	kW	55
14. spinning pack		
(1) dia. of spinneret	mm	φ 120
(2) dia. of orifice	mm	0.45 0.4
15. spinning pump		
(1) model capacity		IRG-10
(2) speed range	r/min	8-32
(3) transmission type		horizontal individual
16. quenching chamber		
(1) blowing area	mm²	1635×470
(2) average blowing speed	m/s	0.3-1
(3) air blowing quantity	m³/h	1400
(4) no. of yarn ducts		1
(5) heating power of upper lower slow cooler per position	kW	4
17. winder		
(1) dia. of lower guiding roll		φ 150.5
(2) dia. of upper guiding roll	mm	φ 150
(3) dia. of frictional roll	mm	φ 150
(4) transversing stroke	mm	277
18. height of building storey	m	
(1) winding room	m	3.2 4.5
(2) spinning room	m	5
19. machine weight (approx.)	t	6ps.25, 12ps.50, 18ps. 75

CHINA TEXTILE ACADEMY MACHINERY PLANT

addr. YING JIAFEN EAST SUBURB BEIJING p.c. 100025 tel. 5014466 tele. 2444 fax. 5024425

可吸收止血敷料简介

北京英佳—麦迪克医用材料开发中心系中国纺织科学研究所所属的全民所有制企业，可吸收止血敷料（Kexishouzhixuefuliao）为该中心研制的一种新型医用材料。经与中国人民解放军第二军医大学附属上海长征医院合作，共同完成了该敷料的医用性能的研究与开发，并联合推出“海神牌可吸收止血敷料”。

可吸收止血敷料为一种由天然提取的藻朊酸盐为原料纺织而制得的无纺布，其药效学试验由中国人民解放军第二军医大学附属上海长征医院负责完成，用35条10kg以上的杂犬分皮下出血组（5条）、肌层出血组（6条）、腹壁浅静脉撕裂组（6条）、肝损伤组（6条）、脾损伤组（6条）进行了试验，试验结果表明所有动物用该敷料止血效果良好，均未见再出血现象，且敷料对脾脏的形态及功能无不良影响，对单纯性肝脾实质性脏器破裂出血有止血快、效果确切、操作简便等优点。此外，用8只家兔做了敷料在颅脑手术中的动物应用试验，证明此敷料有高度的可吸收性、良好的止血性和组织相容性，并且无毒性、无致热作用、不引起癫痫，对由于脑内血供丰富、手术出血多、止血困难的颅脑手术提供了一种十分理想的医用止血材料。

敷料的毒理试验报告由第二军医大学特殊毒理教研室提供，按国标共进行了十项试验，结果表明此敷料具有无毒性、无刺激性、无免疫抗原性、无热源反应、不溶血、无致突变和无致死性突变反应、是一种组织相容性良好，在体内可吸收降解的有前途的新型生物材料。

敷料的临床试验报告由第二军医大学附属上海长征医院完成，分四肢外伤组（25例）、鼻出血组（26例）、拔牙组（52例）、取皮区组（28例）及肝胆手术（肝癌12例，胆囊炎胆石症10例）五组，试验结果表明该敷料用于体表有止血迅速、效果确切，无皮肤刺激反应，创面新鲜、干燥，愈合良好，无继发感染等特点；用于体内有韧性高（较明胶海绵不易溶解、破裂）、便于创面缝合、止血效果确切之特点。

总之，柔软、透气、无刺激的可吸收止血敷料具有良好的可吸收性、止血性、高吸液性和生物降解性，是创伤医学的一种新型生物材料。可用于人体表各部位、颅脑及体内实质性脏器出血和有渗出液伤口的处理。经中国人民解放军第二军医大学附属上海长征医院、上海医科大学附属中山医院、上海市第一人民医院、中国人民解放军304医院、北京医科大学人民医院等单位临床验证，该材料止血效果确切、赋形性好、性能优良，尤其体表止血安全可靠，使用方便。该材料的研制成功填补了国内空白，达到国际同类产品水平，作为一种新型的止血材料，受到临床医师欢迎。

海神牌可吸收止血敷料目前有 7.5×12 ， $5 \times 10 \text{cm}^2$ 两种规格，可根据用户需要做成各种规格，欢迎广大用户使用并提出宝贵意见。

北京英佳—麦迪克医用材料开发中心

通讯地址：北京市朝阳区延静里中街3号

邮政编码：100025

联系电话：01-5014466~3274

联系人：孙玉山 王月

解放军第二军医大学附属上海长征医院

通讯地址：上海市凤阳路415号

邮政编码：200003

联系电话：021-3275997~386,394

联系人：张军初



CHINA TEXTILE ACADEMY

Add: No. 3 Yanjingli Middle St.,
Chao Yang Men Wai Beijing China

Tel: 501.4466
Cable: 9444 (Beijing)
FAX: (01) 5010837

Winding Type Filter Material

1、Application and main feacture

Winding type filter core is made from polypropylene fibre. It is no poison, no taste, corrode-resistant and high filter efficient. The cost is less than the same imported. It is used in filter for filling water of deep well in oil field, food, drink and wine filter.

2、Technical specification

Filter core length: 760mm

input pressure: 0.3mpa

output pressure: 0.27mpa

discharge: 1t/h

filter film coefficient 1'40"

particle diameter <5 μ m

accumulative volume 18%

concentration <1000pieces/ml



中国纺织科学研究院

邮政编码:100025

电挂:9444

地址:中国北京朝外

延静里中街8号

电话:501.4486(总机)

传真:(01)5010637

抗燃烧抗静电复合滤料

一、产品用途及特点:

双抗复合滤料是以阻燃纤维为基础原料,掺入导电纤维的加衬无纺针刺滤料。具有抗燃烧、抗静电的特性。用于纺织、轻工等行业的除尘设备,可以预防由于多种因素产生的火种引起滤料的燃烧,减少灾害事故的发生。

二、主要技术参数:

氧指数	≥ 27.5
比电阻	$< 10^9 \Omega$
半衰期	< 10 秒
初始阻力	30-35mmH ₂ O
效率	$\geq 80\%$ (标准尘、试验台)
过滤量	2500-3600m ³ /m ² .h



中国纺织科学研究院

邮政编码:100025

电挂:9444

地址:中国北京朝外

延静里中街3号

电话:501.4466(总机)

传真:(01)5010837

工业用土工布产品

土工布是现代工程建设中所用的新型材料。适用于道路建设,江、河、海岸的护岸工程等。其施工特点进度快、效率高、投资省、质量高、实用性强。

技术规格:

原料:丙纶

幅宽:1600~2100mm

布长:可达120米以上

平米克重 g/m^2 .250左右

顶破强力:1700N左右

断裂强力:2500N/5cm

欢迎洽谈订货, 并可根据用户要求承接各种用途和要求的工业用布。。



中国纺织科学研究院

邮政编码:100026

电挂:9444

地址:中国北京朝外

延静里中街8号

电话:501.4466(总机)

传真:(01)5010837

毛粘混纺阻燃产品

一、产品规格:

- 1、成份:羊毛 60%, 粘胶 40%
- 2、设计规格:纱支 10^s/2
克重 600 g/m 或 390 g/m²
幅宽 154 cm

二、技术指标

1、阻燃性能:

- (1)、氧指数: > 30 属难燃产品
- (2)、垂直燃烧损毁长度: < 150 mm

2、烟密度及毒性:

经航空航天工业部航空材料研究所检测达到欧洲空中客车飞机公司标准, 安全无毒, 性能可靠。

3、耐用性能:

- (1)、缩水率: < 4%, (2)、耐摩性: > 20000 次
- (3)、起毛起球: 符合国标, (4)、色牢度: > 3-4 级
- (5)、强力: > 200 N

三、适用范围

适合于航空、航海、汽车工业的内部装饰及体育场馆、宾馆、饭店、写字楼、办公会议室、卡拉OK厅、舞厅等场所的内部装饰。价格适中, 是进口面料价格的 1/2 - 1/3, 填补了国内毛混纺阻燃产品的空白。

四、订货:

一般起定量在 500 米以上, 花色品种满足用户要求, 交货及时, 价格适中, 具体面议。欢迎各界人士前来洽谈订货。



中国纺织科学研究院

邮政编码:100025

电挂:9444

地址:中国北京朝外

延静里中街3号

电话:501.4466(总机)

传真:(01)5010837

双向弹性经编织物

一、产品用途及特点

双向弹性经编织物是利用弹性纱线与非弹性原料,采用新工艺进行交织,形成具有双向弹性的平幅织物和筒形织物。它可做成弹性绷带,各种手术后伤口的筒形包扎带,四肢关节的保护套、胸带、腹带、腰带、防静脉曲张等,广泛应用于体育、医疗卫生、日常保健等方面,还可应用于各种管道的防护与保温。

二、主要技术指标:

纵向弹性>50%

横向弹性>100%



CHINA TEXTILE ACADEMY

Add: No. 3 Yanjingli Middle St.,
Chao Yang Men Wai Beijing China

Tel: 501.4466
Cable: 9444 (Beijing)
FAX: (01) 5010837

Two-Way Stretch Warp Knitting Fabric

Features:

The two-way stretch warp fabric is knitted by elastic yarn and non-elastic materials in advanced technique. These fabrics have flat and tube shape and a good stretch in the direction of warp and weft. It can be made into elastic medical bandages, tube binders for all kinds of wounds, protective cover for joint of arms and legs, corsetry, waistband binder and support stockings that relieves leg discomfort due to varicose veins, leg swelling. It is widely used in sports, medicine and daily health protection etc. It else can be used in protection and keeping warm of all industrial pipelines.

Specifications: Wrap elasticity > 50%

Weft elasticity > 100%



中国纺织科学研究院

邮政编码:100025

电挂:9444

地址:中国北京朝外
延静里中街3号

电话:601.4466(总机)

传真:(01)5010837

YG819型烟浓度测试仪

YG819型烟浓度测试仪是利用烟雾的透光程度——透光率的大小测定物质在燃烧时发烟量的仪器。各种材料在燃烧时所产生的烟雾对光强有衰减作用,因此当一束固定光强的平行光穿过烟雾后,它的光强将会减弱,烟雾越浓光衰减越大,由光电池转换成的电流将越小。仪器根据最大发烟时的最小透过率,计算在规定光路长度下的最大减光系数。该仪器依照中华人民共和国国家标准GB/T14802-93“纺织品烟浓度测定——减光系数法”设计制造的。可用于各种纺织织物、非织造布、涂层织物和铺地纺织材料(包括阻燃处理的材料)的烟浓度的测定,也适用于造纸、塑料、皮革、建材、木材、电子等行业各种不同材料的烟浓度测试。

仪器集烟单元: 内径72.0mm, 长度1000mm, 光路长为500mm。

仪器记录单元: 自动将硅光电池的输出值直接转换成透过率记录。



CHINA TEXTILE ACADEMY

Add: No.3 Yanjingli Middle St.,

Tel: 501.4466

Chao Yang Men Wai Beijing China

Cable: 9444(Beijing)

FAX: (01)5010837

Model YG819 Smoke Density Tester

Model YG819 smoke density tester is an apparatus which determines the amount of smoke, produced by burning materials, by measuring the light transmittance of smoke.

The smoke, produced by various materials while burning, attenuates light. So that the intensity of a parallel light beam will be decreased after transmitting through the smoke. The more dense the smoke is, the weaker the intensity of light and the electric current converted by photocell are. This tester calculates the maximum light extinction coefficient for a given optical path length using the measured minimum transmittance corresponding to the maximum amount of smoke. This tester is designed and manufactured in accordance with the national standard GB/T14802-93 《Textile fabric--determination of smoke density- light extinction method》 and is applicable to different textile fabric, non-wovens, coating fabric, floor covering fabric (including flame retarded materials) and paper, plastic, leather, construction materials, wood, electronics and other fields.

The smoke collector of this tester:

inner diameter: 72.0mm

length: 1000mm

optical path length: 500mm

The recorder of this tester: Converting the output of photocell to transmittance directly.



中国纺织科学研究院

邮政编码:100025

电挂:9444

地址:中国北京朝外
延静里中街3号

电话:501.4466(总机)

传真:(01)5010897

卷绕式过滤材料

一、产品用途及特点:

用丙纶过滤纱卷绕的卷绕式滤芯,具有无毒、无味、耐腐蚀、过滤效率高等特点。成本也较同类进口材料低。适用于油田深井灌水、食品、饮料、制酒等过滤。

二、性能指标:

滤芯长	7 6 0 mm
进口压力	0.3 mpa
出口压力	0.2 7 mpa
流 量	1 t/h
滤膜系数	1 ' 4 0 "
粒 径	< 5 μ m
累加体积	1 8 %
浓 度	< 1 0 0 0 个/ml