



# 保温防火密封手册

Insulation, fire protection and sealing Manual



北京费普福工程技术有限公司

Beijing Feipufu Engineering Technology Co., Ltd.

# 公司介绍



北京费普福工程技术有限公司有着二十多年的行业技术基础，经不断发展成为一家国际化的公司，集中了行业中的技术优势。公司努力发展科技含量高的新型保温隔热纤维。生产具有原创技术和自主知识产权的产品，走以精致品牌、高品质、优秀服务的发展道路。

公司主要从事保温隔热材料的供应及保温设备隔热的定制开发。涉及到的主要隔热保温材质有玻璃纤维类、陶瓷纤维类、可溶性纤维类等。以上三大类纤维材质均可制造成纱线、布、带、编绳、扭绳、纸、板、毯等形式。在这些产品的基础上，我们还对产品进行再次加工使得更满足客户的需求，如烧结布、铝箔布、硅胶布、蛭石布等。

设备的隔热保温领域，我们有着丰富的经验。无论是汽轮机、硫化机、注塑机等大型设备，还是管道、阀门等小规模保温，我们都能出色达到客户所想达到的温度要求。

建筑防火领域，我们有独特的设计与施工方法，专为客户解决难以解决的问题。

专业的品质、努力创新的精神、诚信经营、优质的售后服务，是我们一贯秉承的宗旨。

“做防火就是做良心，做保温就是做功德”是我们亘古不变的理念。

Beijing Feipufu has been developing into an international company gathering technical advantages of the industry and based on more than 20 years of industry technology foundation. The company strives to develop new thermal insulation fiber with high technology content. We will produce products with original technology and proprietary intellectual property rights, and follow the development path of fine brand, high quality and excellent service.

The company is mainly engaged in the thermal insulation material supply and thermal insulation of the customized development. The main heat insulation materials are fiberglass, ceramic fiber, soluble fiber, etc. The above three kinds of fiber materials can be made into yarn, cloth, ribbon, rope, twisted rope, paper, board, blanket, etc. On the basis of these products, we also re-process the products to meet the needs of customers, such as sintering cloth, aluminum foil cloth, silica gel cloth, vermiculite cloth and so on.

We have a lot of experience in the field of thermal insulation of equipment. Whether it is steam turbine, vulcanizing machine, injection molding machine and other large equipment, or pipe, valve and other small thermal insulation, we can achieve the customer's expected temperature requirements.

In the field of building fire prevention, we have unique design and construction methods, which are designed to solve difficult problems for customers.

We are always adhering to the professional quality, innovative spirit, integrity management, high-quality after-sales service.

"Do Fire Prevention Is To Do Conscience, Do Heat Preservation Is To Do Merit" is our eternal unchanged concept.





## 完美的解决方案

## The Perfect Solution



原料

Material



客户需求

Customer Requirements



设计研发

Designed And Developed



耐高温纺织品

High Temperature Textile



耐高温垫片

High Temperature Gasket



保温被

Heat Preservation



防火卷帘

Fire Curtain

# 陶瓷纤维纺织品

## 产品描述

陶瓷纤维纺织品包括纱线、布、带、扭绳、编绳等多种形式，它们采用玻璃纤维长丝或不锈钢金属丝增强。

## Description

Refractory ceramic fibre textiles include various types of product like yarn, cloth, tape, twisted rope and braided rope etc. They are reinforced by E-Glass fibre or stainless steel wire.



## 典型应用

- 纱：用于各种纺织品的织造与编织；
- 带：工业隔热、管道及电缆包覆、热辐射屏蔽、高温炉门幕帘、螺栓法兰连接等；
- 扭绳：根据不同的要求可制作成普通扭绳、三股扭绳、毛条扭绳。用于高温管道隔热与密封，电缆绝缘包覆，炼焦炉、裂解炉隔热，电炉、烘箱等炉门密封，锅炉、高温气体密封件等；
- 编绳：各种高温炉、锅炉密封与隔热，燃烧器密封、热交换器、炉车密封、窑炉烟道隔热密封、高温阀门和泵密封等；
- 布：用于大面积工业隔热、保温、防火防护、防火门、接火花布及涂层布的基布等；
- 烧结布：经过特殊热处理后的耐高温纤维布，可以有效地避免在首次使用时产生火苗和烟雾。

## Typical Application

- Yarn: Used for weaving or braiding into different kinds of textiles;
- Tape: Used for industrial thermal insulation , piping and electrical cable lining , shielding against heat radiation , oven door curtain , flange joint etc ;
- Twisted rope : Based on the different requirements , can be produced into twisted rope , 3-ply twisted rope and roving twisted rope . Used for high temperature pipe insulation and sealing , electrical cable lining , thermal insulation for coke oven and cracking furnace , door sealing for electric furnace and drying oven , sealing for boiler and high temperature gas etc ;
- Braided rope : Used for thermal insulation and sealing in various areas including ovens , boilers , burners , heat exchangers , furnace cars , chimneys , valves and pumps etc ;
- Cloth: Used for large area industrial thermal insulation , fire protection and base cloth of fire curtain , welding curtain and coating cloth etc ;
- Sintering cloth: high temperature resistant fiber cloth after special heat treatment can effectively avoid the generation of flame and smoke when first used.





## 主要性能

纤维化学成份	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 45-47% SiO <sub>2</sub> : 49-55% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : <1.2%
纤维分类温度	1260℃
玻璃纤维增强连续使用温度	650℃
不锈钢丝增强连续使用温度	1050℃
烧失率	<18%
容重	350-850Kg/m <sup>3</sup>

## Main Properties

Chemical Composition	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 45-47% SiO <sub>2</sub> : 49-55% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : <1.2%
Classification Temperature	1260℃
E-Glass Reinforced Continuous Working Temperature	650℃
Steel Reinforced Continuous Working Temperature	1050℃
Loss On Ignition	<18%
Density	350-850Kg/m <sup>3</sup>

## 供货规格

纱线	tex	细度: 420×2、525×2、625×2、630×2、830×2、1000×2、830×3、2000×1、2000×2、2250×2	
布	mm	厚度: 2、3、5、6	宽度: 300-1500
带	mm	厚度: 2、3、5、6	宽度: 10、15、25、50、75、100、120、150
扭绳	mm	直径: 3、4、5、6、8、10、12、13、14、16、18、20、25、30、35、40、50	
编绳	mm	直径/长度: 6、8、10、12、14、16、18、20、25、30、35、40、50	

## Specification

Yarn	tex	tex: 420×2、525×2、625×2、630×2、830×2、1000×2、830×3、2000×1、2000×2、2250×2	
Cloth	mm	Thickness: 2、3、5、6	Width: 300-1500
Tape	mm	Thickness: 2、3、5、6	Width: 10、15、25、50、75、100、120、150
Twisted Rope	mm	Diameter: 3、4、5、6、8、10、12、13、14、16、18、20、25、30、35、40、50	
Braided Rope	mm	Diameter/Length: 6、8、10、12、14、16、18、20、25、30、35、40、50	

# 可溶性纤维纺织品

## 产品描述

可溶性纤维是一种人造的玻璃态硅酸盐高温隔热纤维，不属于任何致癌物分类。主要产品有纱线、布、带、扭绳、编绳等，它们采用玻璃丝增强或不锈钢丝增强。

## Description

Soluble fiber is an artificial glass state silicate high temperature insulation fiber, not belonging to any carcinogenic classification. The main products are yarn, cloth, belt, twisted rope, knitting rope and so on, they are reinforced by E-glass fiber or stainless steel wire.



## 典型应用

- 纱：用于各种纺织品的织造与编织；
- 带：工业隔热、管道及电缆包覆、热辐射屏蔽、高温炉门幕帘、螺栓法兰连接等；
- 扭绳：根据不同的要求可制作成普通扭绳、三股扭绳、毛条扭绳。用于高温管道隔热与密封，电缆绝缘包覆，炼焦炉、裂解炉隔热，电炉、烘箱等炉门密封，锅炉、高温气体密封件等；
- 编绳：各种高温炉、锅炉密封与隔热，燃烧器密封、热交换器、炉车密封、窑炉烟道隔热密封、高温阀门和泵密封等；
- 布：用于大面积工业隔热、保温、防火防护、防火门、接火花布及涂层布的基布等；
- 烧结布：经过特殊热处理后的耐高温纤维布，可以有效地避免在首次使用时产生火苗和烟雾。

## Typical Application

- Yarn: Used for weaving or braiding into different kinds of textiles;
- Tape: Used for industrial thermal insulation , piping and electrical cable lining , shielding against heat radiation , oven door curtain , flange joint etc ;
- Twisted rope : Based on the different requirements , can be produced into twisted rope , 3-ply twisted rope and roving twisted rope . Used for high temperature pipe insulation and sealing , electrical cable lining , thermal insulation for coke oven and cracking furnace , door sealing for electric furnace and drying oven , sealing for boiler and high temperature gas etc ;
- Braided rope : Used for thermal insulation and sealing in various areas including ovens , boilers , burners , heat exchangers , furnace cars , chimneys , valves and pumps etc ;
- Cloth: Used for large area industrial thermal insulation , fire protection and base cloth of fire curtain , welding curtain and coating cloth etc ;
- Sintering cloth: high temperature resistant fiber cloth after special heat treatment can effectively avoid the generation of flame and smoke when first used.





## 主要性能

纤维化学成份	SiO <sub>2</sub> : 62-68% CaO: 26-32% MgO: 3-7% 其它: <1%
纤维分类温度	1200℃
玻璃纤维增强连续使用温度	550℃
不锈钢丝增强连续使用温度	1000℃
烧失率	<20%
容重	350-850Kg/m <sup>3</sup>

## Main Properties

Chemical Composition	SiO <sub>2</sub> : 62-68% CaO: 26-32% MgO: 3-7% Others: <1%
Classification Temperature	1200℃
E-Glass Reinforced Continuous Working Temperature	550℃
Steel Reinforced Continuous Working Temperature	1000℃
Loss On Ignition	<20%
Density	350-850Kg/m <sup>3</sup>

## 供货规格

纱线	tex	细度: 420×2、525×2、625×2、630×2、830×2、1000×2、830×3、2000×1、2000×2、2250×2	
布	mm	厚度: 2、3、5、6	宽度: 300-1500
带	mm	厚度: 2、3、5、6	宽度: 10、15、25、50、75、100、120、150
扭绳	mm	直径: 3、4、5、6、8、10、12、13、14、16、18、20、25、30、35、40、50	
编绳	mm	直径/长度: 6、8、10、12、14、16、18、20、25、30、35、40、50	

## Specification

Yarn	tex	tex: 420×2、525×2、625×2、630×2、830×2、1000×2、830×3、2000×1、2000×2、2250×2	
Cloth	mm	Thickness: 2、3、5、6	Width: 300-1500
Tape	mm	Thickness: 2、3、5、6	Width: 10、15、25、50、75、100、120、150
Twisted Rope	mm	Diameter: 3、4、5、6、8、10、12、13、14、16、18、20、25、30、35、40、50	
Braided Rope	mm	Diameter/Length: 6、8、10、12、14、16、18、20、25、30、35、40、50	

# 玻璃纤维纺织品

## 产品描述

无碱玻璃纤维（也称E-玻纤）纺织品采用优良的无碱玻璃纤维纱织成。具有良好的电气绝缘性及机械性能，广泛应用于各种温度在550℃以内的工业与生活环境中。主要产品包括膨体纱线、布、带、扭绳、编绳、毯等。



## Description

Alkali - free glass fiber (also known as e-glass fiber) textile is made of fine non-alkali glass fiber with good electrical insulation and mechanical properties. It is widely used in the industrial and living environment of various temperatures within 550 degrees. The main products include bulky yarn, cloth, belt, twisted rope, braided rope, blanket, etc.



## 典型应用

- 纱：用于各种纺织品的织造与编织；
- 带：工业隔热、管道及电缆包覆、热辐射屏蔽、高温炉门幕帘、螺栓法兰连接等；
- 扭绳：根据不同的要求可制作成普通扭绳、三股扭绳、毛条扭绳。用于高温管道隔热与密封，电缆绝缘包覆，炼焦炉、裂解炉隔热，电炉、烘箱等炉门密封，锅炉、高温气体密封件等；
- 编绳：各种高温炉、锅炉密封与隔热，燃烧器密封、热交换器、炉车密封、窑炉烟道隔热密封、高温阀门和泵密封等；
- 布：用于大面积工业隔热、保温、防火防护、防火门、接火花布及涂层布的基布等；

## Typical Application

- Yarn: Used for weaving or braiding into different kinds of textiles;
- Tape: Used for industrial thermal insulation , piping and electrical cable lining , shielding against heat radiation , oven door curtain , flange joint etc ;
- Twisted rope : Based on the different requirements , can be produced into twisted rope , 3-ply twisted rope and roving twisted rope . Used for high temperature pipe insulation and sealing , electrical cable lining , thermal insulation for coke oven and cracking furnace , door sealing for electric furnace and drying oven , sealing for boiler and high temperature gas etc ;
- Braided rope : Used for thermal insulation and sealing in various areas including ovens , boilers , burners , heat exchangers , furnace cars , chimneys , valves and pumps etc ;
- Cloth: Used for large area industrial thermal insulation , fire protection and base cloth of fire curtain , welding curtain and coating cloth etc ;





## 主要性能

化学组成	SiO <sub>2</sub> :52-56% CaO:16-25% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :12-16 MgO:0-5% B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :5-10 其它: <2%
分类温度	650℃
持续工作温度	550℃
介电常数	6.1-6.7
烧失率	<1.5%
容重	550-1400Kg/m <sup>3</sup>

## Main Properties

Chemical Composition	SiO <sub>2</sub> :52-56% CaO:16-25% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :12-16 MgO:0-5% B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :5-10 Others: <2%
Classification Temperature	650℃
Continuous Working Temperature	550℃
Dielectric Constant	6.1-6.7
Loss On Ignition	<1.5%
Density	550-1400Kg/m <sup>3</sup>

## 供货规格

纱线	tex	细度: 400、500、800、1000、1200、1500、2000、2500、400×2、500×2、800×2、1000×2、1250×2、1500×2	
布	mm	厚度: 0.2、0.4、1.7、2.0、3.0	宽度: 1000-1500
带	mm	厚度: 1、2、3	宽度: 40、50、75、100
扭绳	mm	直径: 3、4、5、6、8、10、12、13、14、16、18、20、25、30、35、40、50	
编绳	mm	直径/长度: 6、8、10、12、14、16、18、20、25、30、35、40、50	

## Specification

Yarn	tex	tex: 400、500、800、1000、1200、1500、2000、2500、400×2、500×2、800×2、1000×2、1250×2、1500×2	
Cloth	mm	Thickness: 0.2、0.4、1.7、2.0、3.0	Width: 1000-1500
Tape	mm	Thickness: 1、2、3	Width: 40、50、75、100
Twisted Rope	mm	Diameter: 3、4、5、6、8、10、12、13、14、16、18、20、25、30、35、40、50	
Braided Rope	mm	Diameter/Length: 6、8、10、12、14、16、18、20、25、30、35、40、50	

玻璃纤维覆铝箔布

Aluminium Foil Fibre Cloth

产品描述

费普福®覆铝箔纤维布采用优良的无碱玻璃纤维布或陶瓷纤维布制成，具有高抗拉强度，布面平滑，耐化学性与气候老化性等性能，对环境无不良影响。

Desription

Our aluminum foil glass cloth uses excellent E-glass fibre cloth or ceramic fibre cloth as base cloth. It has high tensile strength,smooth surface as well as chemical resistance, weather resistance and aging resistance. It also has no adverse effects to the environment.

Typical Application

- Thermal radiation protection environment;
- Body protection in high temperature environment;
- Car engine protection;



典型应用

- 钢铁冶炼的防辐射热领域；
- 高温环境的人体防护；
- 汽车发动机保护；

技术规格

厚度	玻璃纤维基布	陶瓷纤维基布
	0.3mm、0.5mm	2.0mm、 3.0mm
宽度	1000mm	
单重	300g/m <sup>2</sup> 、500g/m <sup>2</sup>	1100g/m <sup>2</sup> 、1500g/m <sup>2</sup>
连续使用温度	550℃	1050℃

Main Properties

Thickness	Glass Fibre Cloth	Ceramic Fibre Cloth
	0.3mm、 0.5mm	2.0mm、 3.0mm
Width	1000mm	
Grammage	300g/m <sup>2</sup> 、500g/m <sup>2</sup>	1100g/m <sup>2</sup> 、1500g/m <sup>2</sup>
Continuous Working Temperature	550℃	1050℃



## 玻璃纤维涂硅胶布

### Silicone Coated Glass Fibre Cloth

#### 产品描述

费普福®玻璃纤维涂硅胶布采用耐温、腐蚀、高强的无碱玻璃纤维布作为基布制成。具有高抗拉强度、稳定的尺寸、优良的电绝缘性能、耐化学性与耐气候老化性，本身柔软且具有一定的韧性，对环境无不良影响。根据客户需求，可以提供PU，PTFE和丙烯酸涂覆玻璃纤维布。

#### Description

Our silicone coated glass fibre cloth uses the excellent anti-corrosion and high strength E-glass cloth as base cloth. It has ability of high tensile strength, stable size, excellent electrical insulating properties, chemical resistance and weather resistance, aging resistance. The cloth is soft and has certain toughness, no adverse effects to the environment. According to customer requirement, we also supply PU, PTFE or Acrylic coated glass fibre cloth.

#### Typical Application

- Base cloth for the heat shield;
- For electric insulation environment;
- Non-metallic expansion joint;
- Used as internal and external anti-corrosion layer in pipes and tanks;
- Base cloth for fire roller shutter and smoke curtain;



#### 典型应用

- 保温被、隔热罩等保温材料的外层基布；
- 应用在电气绝缘等高压环境；
- 柔性膨胀节的基础材料；
- 作为管道、储罐的内外防腐层；
- 防火卷帘、挡烟垂壁的的基础材料；

#### 技术规格

颜色	灰色或客户定制颜色
厚度	0.2-2.0mm
宽度	1000-1500mm
克重	250-1500g/m <sup>2</sup>
玻璃纤维基布持续工作温度	550°C
硅胶持续工作温度	280°C

#### Main Properties

Color	Grey Or Customized
Thickness	0.2-2.0mm
Width	1000-1500mm
Weight	250-1500g/m <sup>2</sup>
Continuous Working Temperature Of Glass Fibre Cloth	550°C
Continuous Working Temperature Of Silicone Coating	280°C

# 防火罩及电缆光缆防火毯

## 防火罩

### Flameproof Enclosure

#### 产品描述

费普福®柔性防火罩是为了保护在炼油厂、石油钻井平台、油田、气田、化工厂、火电站、核电站、各类电器、造船厂、军工应用等场所的关键设备而设计制作。根据现场的物料产生火灾的可能性、火灾的预期温度、救火需要的时间等综合考虑，设计适应不同的温度、耐火时间，从而达到最经济、最合适的防火效果。

费普福®柔性防火罩根据设备的形状、大小，周边障碍物的情况，设计制作成不同的大小、形状的组合，使用耐火带进行连接，装卸操作非常简单，即便是普通的没有经过训练的人士也能够进行快速安装、拆卸。

费普福®柔性防火罩可以为常用的按钮、仪表等预留快捷操作孔。



#### 产品特点

- 不停机安装、拆卸；
- 定制产品；
- 耐候性强；
- 绝不使用石棉等有害物质；
- 耐火温度1200℃—1400℃可选，如果有更高温度的要求，也可以特殊定制；
- 适用设备广泛；
- 符合UL1709标准；

## 电缆光缆防火毯

### Cable and optical cable Fire Blanket



#### 产品描述

费普福®电缆光缆防火毯适用各种型号和电压等级的电缆、光缆的防火阻燃保护，拥有良好的防火隔热性能，强度高，柔韧性好，安装简单方便，使用寿命长。同时能够防水、拒油、耐化学腐蚀，对人和环境均无害。

Suitable for various cables with different kinds of types and voltage grades ,and optical cables, possess good fire proof and heat insulation properties, high strength, flexible, easy to assemble, long service time, water proof, oil resistant, chemical corrosion resistant, harmless to human and environment.



## 保温套

### Thermal Insulation Quilt

#### 产品描述

费普福®保温套是我们在吸取国内外先进技术的基础上，自主开发的绝热保温产品。主要用在各种设备及管道上，如汽轮机、燃机、高温管道及阀门等。该产品根据指定部位量身定做，可用于不同温度，不同形状的设备绝热保温。

#### Description

Insulating sleeve is an adiabatic insulation product developed by ourselves on the basis of absorbing advanced technology from domestic and overseas. Mainly used in various equipment and pipelines, such as steam turbine, gas turbine, high temperature pipe and valve. The product is customized according to the specific location, can be used for different temperature, different shape of equipment insulation.

#### Product Features

- Good thermal insulation effect;
- Easy installation and disassembly;
- Can be used repeatedly, long life;
- High strength, good toughness, easy to install;
- Comprehensive economic benefits are high;



#### 产品特点

- 隔热保温效果优良;
- 易于安装拆卸;
- 可反复使用，寿命长;
- 强度高、韧性好、易于弯曲;
- 综合经济效益高;

#### 典型案例 Classic Documentation



阀门保温120℃  
Valve Heat Preservation



风机保温260℃  
Fan Heat Preservation



反应釜保温270℃  
Reaction Kettle Heat  
Preservation



燃机保温330℃  
Combustion Engine Heat  
Preservation



涂蛭石纤维布  
Vermiculite Coated Cloth

费普福®涂蛭石纤维布的表面涂层在受热时会自身膨胀，进而填充布面空隙，起到密封、绝热的作用。采用优良的无碱玻璃纤维布或陶瓷纤维基布制成。具有良好的耐磨性、强度高、耐高温、抗热震及高温绝热性能，以及抗熔融铝、锌等有色金属侵蚀能力。无毒、无害且对周围环境无不良影响，适用于有严重磨损的场合。

The surface coating of vermiculite fiber cloth will expand when heated, and then fill the gap of cloth surface to seal and insulate. Vermiculite coated fiber cloth is made of fine alkali free glass fiber cloth or ceramic fiber wiki cloth. It has good abrasion resistance, high strength, high temperature resistance, heat shock resistance and high temperature insulation performance, as well as resistance to corrosion of fused aluminum, zinc and other non-ferrous metals. Non-toxic, harmless and no adverse impact on the surrounding environment, suitable for serious wear and tear occasions.



纤维套管  
Fibre Sleeve

费普福®陶瓷纤维套管由陶瓷纤维纱线或玻璃纤维纱线编织而成套管状耐高温产品，高温管道的耐火、隔热、保温、高温电缆、电缆表面的耐火、绝热、绝缘、保温。

It is heat insulation product made of ceramic fibre yarn or glass fibre yarn providing insulation for high temperature pipe, cable and wire.



异型高温密封垫  
Special-shaped high temperature gasket

费普福®异型高温密封垫由纤维布特殊加工而成，广泛用于石油、化工、化纤、采煤、发电、冶金等工业设备所用法兰、阀门、反应釜、泵、压力容器、热交换器、冷凝器、发电机、空气压缩机、排气管、制冷机等

的密封。 It is made of fibre cloth and widely applied in petroleum, chemical engineering, chemical fibre, mine coal, electric power generation, metallurgy, as seals for flange, valve, reaction kettle, pump, pressure vessel, heat exchanger, condenser, generator, air compressor, tailpipe, refrigerating machine etc.





**非金属补偿器**  
Nonmetal Compensator

费普福®非金属补偿器可补偿轴向、角向的位移，具有无推力、简化支座设计、耐腐蚀、耐高温、消声减震等特点，非金属织物补偿器特别适用于热风管道及烟尘管道。

It can compensate for axial and angular displacement, with characteristics of reaction thrust free, simplified supporting design, corrosion resistant, high temperature resistant, noise elimination and shock absorption. It is suitable for warm air pipes and smoke pipes.



**硅橡胶涂覆盘根**  
Silicone rubber coated packing

费普福®硅橡胶涂覆盘根采用一流的硅橡胶原料，辅以玻璃纤维使其耐温可达550摄氏度，可以有效的对坩埚盖进行密封，且易于安装及拆卸。可用于化学、石化、制药、制糖、造纸、化纤、化肥、采油、乙烯、电力等行业的高压泵、阀门、反应釜等工业设备的密封。

Coated with high quality silicone rubber and braided by E-Glass fibre to achieve the sealing ability. It could be used to seal the crucible lid with easy installation and removal. It can also be used to seal the industrial equipment like high pressure pump, valve and reaction kettle in different kinds of industries including chemical, petrochemical, pharmacy, papermaking and electricity etc.



**蝌蚪带**  
Tadpole Tape

费普福®蝌蚪带包括陶瓷纤维蝌蚪带、玻璃纤维蝌蚪带，作为密封材料使用。

Including ceramic fibre tadpole tape and glass fibre tadpole tape, used as sealing materials.



超薄防火卷帘  
Ultra-thin fireproof roll curtain

以费普福®超薄防火卷帘布为主材，配以专门设计的小型导轨、轻型支架、轻型传动系统，组合而成，其形式可以为卷轴式，也可以是折叠提升式。

薄至1.4mm的防火卷帘布，尽展苗条之优势，婀娜之体态，为魁伟华丽的大厦添一抹妖娆。

耐火极限：3小时；

判定条件：耐火完整性。



无机特级防火卷帘  
Fire curtain

费普福®无机特级防火卷帘，以费普福®多种防火布组合的帘面为主材，配以专门设计的导轨、传动系统、罩板等，选用最合理的卷门机、控制箱组合，辅以控制按钮、易熔释放器等，可以完成直线、各类闭合或不闭合曲线形式的防火分区分隔，如果选择了费普福®自动调节装饰尾板，那么与建筑装修面的配合将会令您非常满意。

耐火时间：4小时；

判定条件：耐火隔热性（以背火面温升为判定条件）

。

超大型防火门的推出为高达气派的楼宇、需要宽阔通道的厂房、公共场所提供了防火设施。

尺寸：3000\*3000

耐火等级：甲级



超大防火门  
Fire door





**挡烟垂壁**  
Smoke curtain

费普福®卷帘式挡烟垂壁以费普福®挡烟布为主材，配以滚筒式电机、小巧的卷轴、各色各样的装饰尾板，通过巧妙的设计，可以达成直线、圆弧、十字交叉、矩形等等形式，灵活多变的形式配合建筑多变的曲线完成防烟分区的划分。

耐火时间：30min;

可靠性：1000次循环

挡烟布漏烟量：0



**钢质防火卷帘**  
Fire curtain

费普福®钢质防火卷帘以特殊设计的钢质型材为主体，配以不同选型的传动系统、导轨，选用合理的卷门机、控制箱，辅以控制按钮、易熔释放器等组合而成，帘板主材可以是镀锌钢板、不锈钢板等。

耐火时间：4小时;

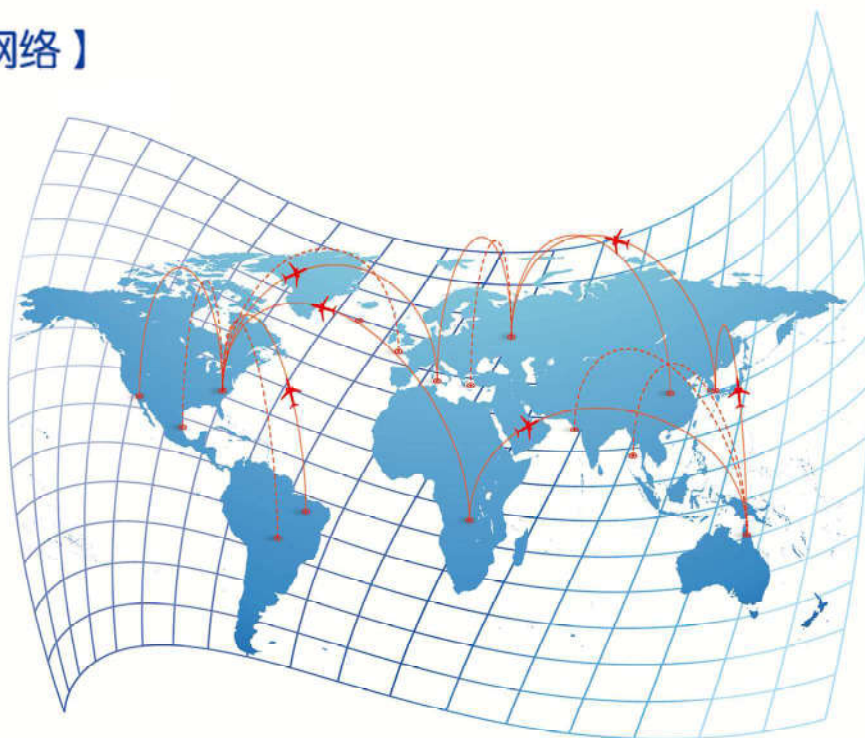
判定条件：耐火完整性。



**施工与维保**  
Construction and Maintenance

费普福的施工队提供完善的施工与维保管理，确保费普福所提供的设备安装良好，使用可靠。

## 【销售网络】



做防火就是做良心，做保温就是做功德！



网店B2C



网站Web

---

北京费普福工程技术有限公司

地址：北京市昌平区回龙观国风美唐3号

电话：0086-10-80754852

传真：0086-10-80756642

邮箱：marketing@feipufu.com

网址：www.feipufu.com

Beijing Feipufu Engineering Technology Co.,Ltd.

Add: No.3 Guofengmeitang Building, Huilongguan  
Town, Changping District, Beijing, China

Tel: 0086-10-80754852

Fax: 0086-10-80756642

E-mail: marketing@feipufu.com

Web: www.feipufu.com