

Pyrotek®



# 特色产品一览

隔音隔热解决方案



## 隔音隔热解决方案



石油和天然气

- 金属加工和包覆层
- 低温保温
- 弹性阀盖
- 凝露保护
- 隔音隔蒸汽
- 盖子和高温材料
- 伸缩接头



发电

- 隔音罩的交钥匙解决方案
- 定制的可拆卸隔热护套
- 隔音百叶窗的设计和制造
- 减震产品
- 现场噪音水平测试
- 伸缩接头



运输

- 定制设计的驾驶室隔热材料，以满足当前噪音法规的要求。
- 热排气管和涡轮机罩，用于个人防护
- 隔热产品
- 噪声和振动监测和控制
- 高温密封和排气带

Pyrotek 成立于 1956 年。我们的隔音和隔热产品是通过创新和了解市场需求而开发的。我们先进的材料专业知识和产品工程知识为最苛刻的应用提供了产品解决方案。我们的目标是为所有工业领域提供高质量的产品和服务，并在产品应用和设计方面处于技术前沿。我们能够为石油和天然气、海洋、近海平台、发电、采矿、热力、消防和焊接保护、石化、运输和航空航天等领域提供降噪和防火产品。

- 涡轮增压器盖
- 阀门盖
- 保温毯
- 废气管保温材料
- 隔音
- 住宿防火板
- 防火性能达到B、A、H、J级

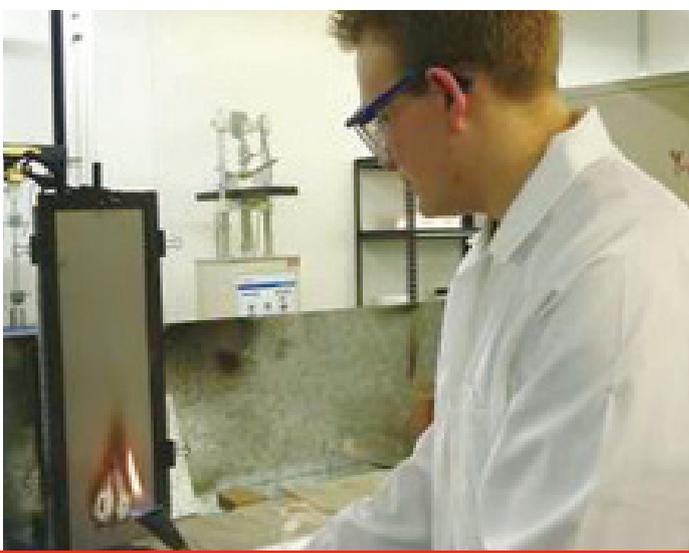


船舶和近海平台

- 软管
- 防尘盖和法兰盖
- 防静电材料
- 织物绝缘罩
- 声学处理
- 密封件和法兰



挖掘



## 研发能力

Pyrotek 50 多年的经验让我们可以提供优质的隔热和隔音产品及服务。这些产品在各种应用中都能控热和降噪达到舒适安全的水平。

我们世界一流的工程师和科学家团队有着丰富的知识和经验，成功地实现了在苛刻环境下的控热和降噪。他们完善现有产品，并根据需要创造新材料，以满足客户的独特需求。

结合各种高温应用的浸渍织物的使用，我们能够选择在最恶劣环境下具有强度、可靠性和长使用寿命的纺织品。Pyrotek 提供的服务包括：

- 数控切割技术，包括激光、水射流和多轴工作台。
- 使用最新软件数字化创建图案，以确保重复性。
- 设备齐全的实验室，可模拟国际消防和机械试验。
- 现场安装服务，包括项目管理、地下、低温和热工安装。



# 隔音

Pyrotek 帮助控制噪音。我们的世界级工程师和科学家团队拥有丰富的知识和经验，能够设计和开发在苛刻环境中成功控制噪音的产品。

## 减振

通过减震材料的应用可以将结构中的振动能量消散并转化为热量，从而将振动噪音降到最低。我们的产品包括约束层阻尼、延伸阻尼和隔振。

## 隔音

隔音垫是一种弹性的、高密度的乙烯基材料，具有优异的传输损失。我们的产品系列包括降噪地板垫、高密度隔音垫、低火焰蔓延、低烟和阻燃隔音垫。

## 吸音

吸音器用来降低噪音能量。我们提供一系列材料，如玻璃纤维、泡沫和聚酯，并提供各种表面覆盖物，以适应各种应用。

## 隔音吸音复合材料

Pyrotek 创造了一种独特的声学解决方案——将吸音泡沫和隔音垫结合起来，旨在简化机柜、发动机舱和机房的声学处理。





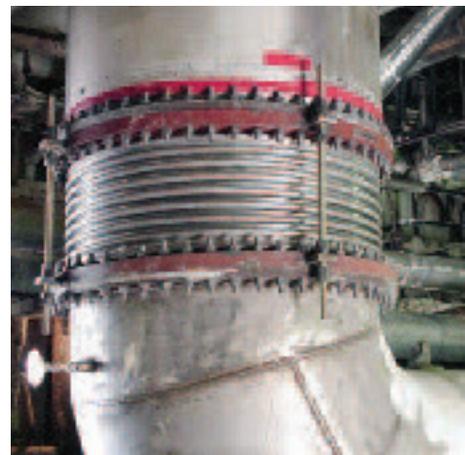
## 预制盖子 – 金属和织物

所有的废气管道工程都需要膨胀接头或减震器来吸收管道工程中的任何震动。

我们生产一系列的织物和金属伸缩缝。根据温度和腐蚀性气体的类型选择正确的材料。我们提供由高温织物制成的织物伸缩接头，还能在风机上或附近的接头中加入高密度的隔音材料，以实现隔音。

我们提供完整的服务，包括设计、制造和供应织物和金属膨胀物及相关钢结构。

- 织物伸缩接头定制设计和制造
- 定制金属波纹管，耐高温、耐压、耐化学腐蚀
- 高降噪隔音膨胀节
- 各种特种织物，可抵御高腐蚀性、酸性和碱性条件
- 完整的膨胀节组件可供安装
- 现场监督安装

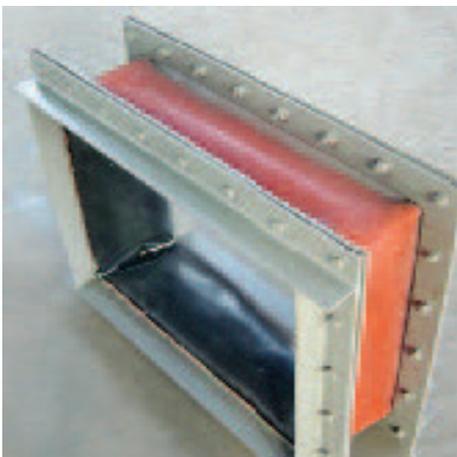


## 伸缩接头 – 金属和织物

Pyrotek 专业产品定制和设计包括利用我们的织物、毛毡和毛毯系列来适应从低温到高温金属冶炼的各种条件。所有类型的高温设备对可拆卸绝缘盖的需求越来越大。我们的盖板提供了很好的个人防热保护，并且在维护时易于拆卸和更换。

我们的全面服务意味着您可以将材料选择、测量、设计、预测性能计算和安装工作交给专家——我们。

- 工业机械和涡轮机盖
- 为近海工业定制阀门和法兰盖
- 采矿业和船舶业的排气管和歧管盖板
- 航空航天认证产品
- 管道、容器和罐体的预制夹克
- 高温隔音窗帘和盖子
- 防火窗帘



# 织物



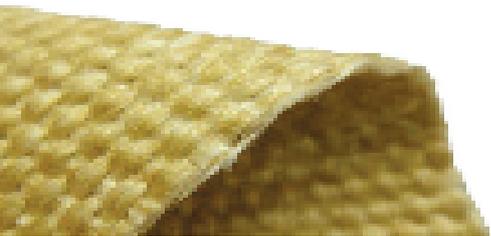
## 普通玻璃纤维

Pyrotek 生产和涂覆的玻璃纤维织物，提供各种重量、表面处理、颜色和质地。重量从  $50\text{g/m}^2$  ~  $3000\text{g/m}^2$  不等。我们所有的织机状态的织物都有织物定型整理，以减少磨损。



## 钢丝加强型玻璃纤维

添加不锈钢连续纤维的独特方法使我们有能力设计出需要更高强度和完整性的高温织物。我们的钢丝增强织物还可采用石墨、蛭石或硅涂层。



## 蛭石涂层玻璃纤维

我们的蛭石涂层织物具有优异的耐高温性和耐磨性。蛭石处理提高了织物的耐高温性，可耐受高达  $800^\circ\text{C}$  的温度。蛭石涂层也可应用于硅玻璃或陶瓷织物上。通常这些织物的重量为  $600$  和  $1000\text{g/m}^2$ 。



## 石墨浸渍玻璃纤维

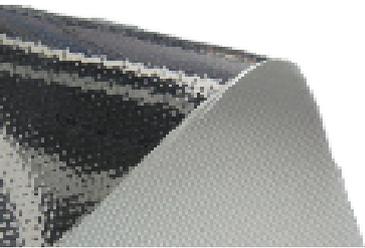
我们的石墨处理织物采用浸渍涂层方法，以提供均匀的覆盖率。我们提供多种石墨处理方法，以满足不同的应用。石墨处理提高了基布的耐热性，也具有优异的耐磨性。



## 硅涂层玻璃纤维

硅胶涂层织物的重量从  $180$  到  $1200\text{g/m}^2$  不等。我们的优化配方具有卓越的耐热性，使织物在高温下长期使用时仍能保持弹性和耐用性。我们的硅布有单面或双面涂层和一系列标准颜色可供选择。硅胶还具有出色的紫外线耐久性，并能耐水、油、油脂、燃料和许多化学品。





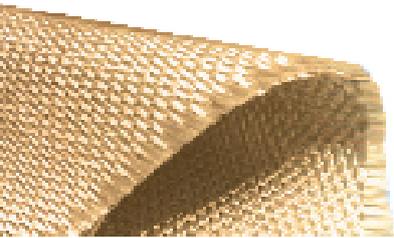
### 箔和聚酯薄膜饰面玻璃纤维

我们的玻璃纤维织物可以提供一层纯铝箔、不锈钢箔或聚酯薄膜。这些饰面有一个高反射的表面，同时也阻挡蒸汽和液体的侵蚀。这些薄膜采用最新的技术粘合，比传统的层压膜耐高温。



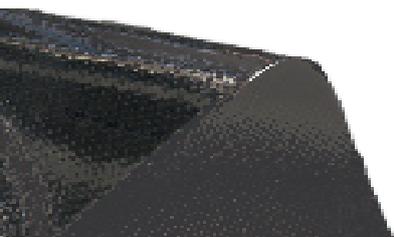
### 氯丁橡胶涂层玻璃纤维

氯丁橡胶具有优异的防火性能，同时还具有很强的抗化学和液体侵蚀性。氯丁橡胶涂层织物可提供出色的保护，防止热金属研磨和焊接飞溅。可提供各种重量和尺寸的产品。



### 硅玻璃

与传统玻璃纤维相比，硅玻璃纤维织物已被开发用于需要更高温度性能的应用。玻璃纤维织物的额定温度通常为 550°C，而硅玻璃织物可以承受的温度高达 1000°C。硅胶布还具有优良的耐化学性和电绝缘性。



### Teflon®- 涂层玻璃纤维

Teflon® (PTFE) 是一种高温惰性聚合物涂层。我们的 Teflon® 涂层织物可抵抗大多数活性和腐蚀性化学品，并具有高耐磨性。这些织物经常被用作耐候或耐化学物质的屏障。可提供各种重量和尺寸的产品。



### 陶瓷涂层织物

我们的陶瓷织物具有最高的耐温性，优异的耐化学性、耐磨性和耐热性。这些织物能够承受的温度高达 1600°C 而不会熔化。它们易于被切割、缝合和制造成各种形状，并有不锈钢或 Inconel® 钢丝加强。



## 保温

Pyrotek 提供各种隔热产品，以满足不同的要求。

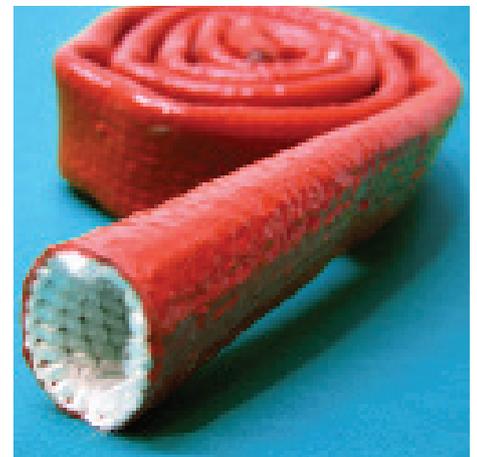
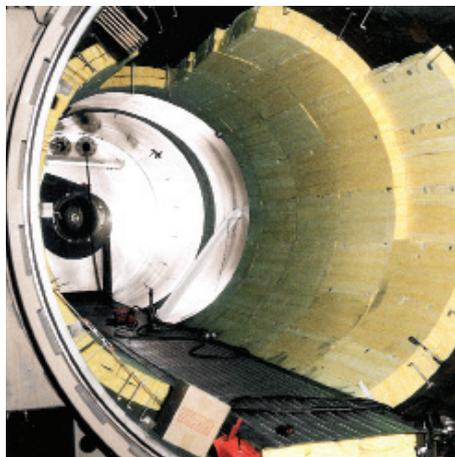
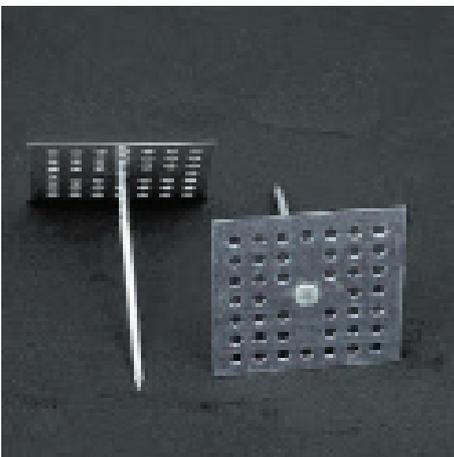
- 20 ~ 80kg/m<sup>3</sup> 的聚酯纤维，适用于 -10 ~ 110°C 的隔热和隔音应用。
- 传统玻璃棉，16 ~ 130kg/m<sup>3</sup>，适用温度为 -10 ~ 530°C。
- 绗缝玻璃纤维毡，用于需要更好机械强度的隔热和隔音应用。
- 低温玻璃纤维，适用温度为 -150 ~ 530°C。
- 针刺毡，130kg/m<sup>3</sup> 玻璃纤维毡，机械强度高，额定温度为 650°C。
- 岩棉，45 ~ 130kg/m<sup>3</sup>，岩棉适用于温度高达 830°C 的环境。
- ULTIMATE，经船舶认证的隔热和隔音防火材料，达到 A0 - A60 的要求。
- 陶瓷纤维，适用于工作温度为 1200 ~ 1600°C。
- 生物可溶性纤维（或温度在 1000 ~ 1200°C 之间的低生物持久性纤维）



## 配件

Pyrotek 提供一系列消耗品，作为我们产品的补充

- 焊针和焊夹有多种样式和尺寸，弧形和 CD 焊针都有普通或双金属版本
- 工业绝缘销和夹子可与穿孔板或压敏一起使用
- 防火胶泥，额定温度为 1000°C，用于密封高温应用中的贯穿件
- 高温玻璃纤维或陶瓷胶带和绳索，用于门封条和衬垫
- 高温硅酮涂层玻璃纤维管
- 可提供各种尺寸的编织绳和蝌蚪密封圈
- Insulcoat - 防凝露涂料
- 不锈钢编织网
- 缝合钩、针眼和缝合脚印



# Pyrotek®



PYROTEK 全球分支机构

澳大利亚  
加拿大  
中国  
捷克共和国  
中国香港  
印度  
印度尼西亚  
日本  
韩国  
马来西亚  
新加坡  
新西兰  
中国台湾  
泰国  
土耳其  
阿拉伯联合酋长国  
英国  
美国  
越南



Pyrotek 支持森林可持续性和自然环境的保护。我们从持有 FSC（森林管理委员会）认证和 PEFC（森林认证认可计划）等认证计划的供应商采购最高质量的材料。

注意事项：规格如有更改，恕不另行通知。本文档中的数据是基于独立实验室或制造商的测试的典型平均值，仅供参考。材料必须在预期的使用条件下进行测试，以确定其是否适用。从声学测试结果中得出的结论由合格的独立测试机构解释。此处没有任何内容能让买方/用户免于承担确认产品是否适合其项目需求的责任。始终征求声学、机械和消防工程师对制造商提供的数据的意见。由于个别项目种类繁多，Pyrotek 对其产品的不同结果概不负责。Pyrotek 对仅依赖所提供信息的损害或间接损失不承担任何责任。不保证使用此信息或本信息页所涉及的产品、流程或设备不会侵犯任何第三方的专利或权利。

免责声明：本文档受 Pyrotek 标准免责声明、保证和版权条款的约束。请参阅 [pyroteknc.com/disclaimer](http://pyroteknc.com/disclaimer)。全国免费服务热线：4008-91-00-91

联系方式

了解更多信息和联系方式，请访问我们的网站 [pyroteknc.com](http://pyroteknc.com)