

有更详细资料备索  
敬请联系杜邦个人防护

### 杜邦个人防护

上海  
上海浦东新区张江高科技园区  
科苑路399号11号楼  
邮编: 201203  
电话: (86)21 3862 2888  
传真: (86)21 3862 2432

北京  
北京建国门外大街1号  
国贸大厦2座1101室  
邮编: 100004  
电话: (86)10 6505 8000  
传真: (86)10 6505 8008

香港  
九龙尖沙咀广东道9号  
港威大厦第六座26楼  
电话: (852)2734 5345  
传真: (852)2734 5441

[personalprotection.cn.dupont.com](http://personalprotection.cn.dupont.com)

经销商信息

#### 免责声明

该信息基于我公司目前对相关内容的了解。本信息仅作为您做决定时可能的建议。但是不能试图用本信息代替您根据特定目的，判断选用我公司产品是否适用时，所需要进行的任何测试。确定危险等级以及按用户特定目的选择需要防护装备是用户自身的责任。随着新知识和经验的出现，该信息可不断修订。由于我们不能预见实际使用中所有发生的变化，因此杜邦对该信息的使用不作任何保证，也不承担任何责任。该信息中无任何资料可作为使用任何商标或专利权的许可，或作为侵犯任何商标或专利的建议。

© 2008年版权归杜邦中国集团有限公司所有。翻印，仿冒必究。杜邦椭圆形标志，杜邦®，DuPont™，创造科学奇迹，Nomex®，Protera™，Kevlar®，Tyvek®，Tychem®，是美国杜邦公司及其关联机构的商标或注册商标。  
DPP-130 SH 09/2008



创造科学奇迹



# 杜邦个人防护

## 用科技保护石油石化工人

Kevlar.

Nomex.

Protera.

Tyvek.

Tychem.



## 杜邦个人防护

成立于1802年的杜邦公司是一家科学企业，致力于利用科学创造解决方案，使人们生活得更美好、更安全和更便利。杜邦业务遍及全球七十多个国家和地区，以广泛的产品和服务涉及农业、营养、电子、通讯、安全与保护、家居与建筑、交通和服装等众多领域。

杜邦是发明家也是世界上最大的高性能材料的生产者，在过去的35年里，杜邦积极地将自己在工业安全领域内积累的知识和经验传递给全球范围内的其他公司。杜邦个人防护拥有世界领先的Nomex<sup>®</sup>，Kevlar<sup>®</sup>，Tyvek<sup>®</sup>，Tychem<sup>®</sup>等品牌和解决方案，提供针对热、机械损伤和化学品方面的个人防护装备。



## 选择防护服 选择挽救生命

在石油、天然气和石化行业工作的人们每天在和易燃易爆的物质打交道，还有人需要和同各种有机和无机化学品，油脂和润滑剂，石棉，二恶英以及其他危险品打交道，或者要暴露于微细粉尘，液体气溶胶，液体泼溅以及气体，这时都需要各种各样的防护装备。这就意味着选择合适的防护服是安全管理的一项重要职责，因为这关系到员工能否得到正确防护至关重要。

### 进行危害评估

根据每种特定情况和评估选择  
热与火焰防护服和化学防护服

## 杜邦™ Nomex® 热与火焰防护

同易燃易爆的物质打交道时，就会面临爆燃的危险。爆燃往往发生在不经意的瞬间发生，却足以造成二度和三度烧伤。与某项工作相适应的防护服可以预防烧伤。燃料管理人员、管道工人、石油钻井员工、工厂操作工及其机械工以及诸如此类的工作群体都依靠杜邦™Nomex®尽可能减少烧伤。



采用杜邦™Nomex®面料制成的防护服为在各种环境下燃料爆燃逃生的人们提供了数秒钟的宝贵时间。Nomex®提供的防护性是本质的，永久的，来自于纤维分子结构而非依赖化学处理或后加上去的。无论用在防护服、阻燃内衣，Nomex®不会因洗涤或磨损而丧失。

杜邦™Nomex®面料中含有P-140，一种具有专利技术的静电消除纤维，可以减少衣物彼此摩擦以及衣物表面摩擦时产生的静电。P-140用于减少有害静电，使衣物更加舒适，同时其也可降低衣物在人体表面的静电积累。杜邦™Nomex®面料即使在低湿度条件下也可以保持良好抗静电性能，但是在低湿度条件下，天然纤维，例如羊毛、棉，或者合成纤维衣物就丧失了抗静电功能。



当身处烈焰中时，非本质阻燃的面料会增加烧伤的可能性或严重性，比如纯棉面料被点燃后会持续燃烧，化纤材料被点燃后可能会熔融并渗入皮肤。而Nomex®面料在暴露于爆燃火焰是不会熔融或熔滴，并在离开火源后自动熄灭，在380°C时才会炭化。因此在发生爆燃时穿着Nomex®面料的服装更可能免于如果穿日常衣物造成的二度三度烧伤。Nomex®面料的衣服的防护性会在衣服在整个使用期内延续，比其它材料有更高的性价比。

Nomex®热防护技术在防护高热，同时服装重量却非常轻。Nomex®品牌不仅代表着阻燃性，而且代表着透气、耐用、舒适。Nomex®材料的防护服在欧美国家已经得到广泛应用。



## 杜邦™ Tyvek® 粉尘与低浓度无机化学品防护

Tyvek® 具有内在的防护性。摸一摸Tyvek® 面料的防护服你就能感觉到他的与众不同，结实、柔软、轻盈。Tyvek® 是由杜邦公司发明的并独家生产的，面料允许水气和空气透过却有防水和防气溶胶的性能，是有效的粉尘和纤维的防护屏障。

Tyvek® 面料的这些特性使它有着广泛的应用，例如：工业清洗和维修、场地清理、化工、应急救援等等。



## 杜邦™ Tyvek® 防护性、耐用性和舒适性的平衡

### 优异的防护性

- 对1微米以上的粉尘有很好的防护性，这取决于Tyvek®连续、微细长丝的结构
- 防护水基化学品喷涂产生的气溶胶
- Tyvek®经过防静电处理

### 良好的耐用性

- Tyvek®面料结实，耐撕扯和磨擦
- 在艰苦的工作环境中保持服装的完整性和自始至终的防护性

### 良好的舒适性

- Tyvek®防护服可以“呼吸”，质轻穿着舒适



## 杜邦™ Tychem® 化学品防护

Tychem®产品系列提供质轻的防护服，可防护多种有机化学品，甚至生物危险品。Tychem®c产品系列广泛用于油品处理、污染清除、生产企业拆除、工业清理和维修、油槽清理、泄露清场、事故应急、天然气供应，需要处理一般化学品或有生物危害的任何地方。



### Tychem® C化学防护服

- 可耐多种高浓度无机化学品，如浓硫酸、氢氧化钠溶液、水银等
- 可承受2巴的液体压力
- 以最高性能级别通过欧标EN14126: 2003生物制剂防护测试
- 通过欧标化学防护服3,4,5,6级认证
- 内层经防静电处理
- 质轻、柔软(83克/平方米)
- 服装设计人性化，使穿着者可以行动自如，完成各种动作

### Tychem® F化学防护服

- 可耐多种有机物，如苯、二甲苯等
- 可承受5巴的液体压力
- 以最高性能级别通过欧标EN14126: 2003生物制剂防护测试
- 通过欧标化学防护服3,4,5,6级认证
- 内层经防静电处理
- 高防护水平与质轻、柔软相结合(118克/平方米)
- 服装设计人性化，使穿着者可以行动自如，完成各种动作

### Tychem® C2/F2化学防护服

新品！创新的材料和设计，更好的机械性能，更舒适和更优化的设计，可防护多种化学品和生物危害品。如果您在寻找适合石油化工、工业清洗的高性能的防护服，杜邦™Tychem®C2/F2化学防护服是您的正确选择！

## 杜邦™ Kevlar® 切割磨损防护

杜邦™Kevlar®专业致力于手、腕部切割和磨损防护，对一系列的机械损伤提供功能性防护。

Kevlar®是质轻、舒适、耐用的切割防护的代名词，并且在极端条件下，例如高温或高强度使用的情况下表现依然卓越。

### Kevlar® Armor技术

采用Kevlar®Armor 技术是专门为高风险情况设计研发的提供EN388标准五级以上的防切割性能。在享受高等级的切割防护时，还能保证手部舒适灵活。

## 杜邦™ Kevlar® 提供理想的综合性能

### 防护性

- 有益的切割和热防护性能
- 磨擦防护性
- Kevlar®的防护性能来自纤维本身，  
在使用的整个过程保持同一水平

### 舒适性

- 手部灵活性
- 触觉的准确性和控制性
- 绝热性
- 轻便

### 安全性

- 高性能解决方案
- 有利于营造更健康，  
更安全，高生产率，更舒适的工作环境



## 杜邦™ Protera™ 电弧防护

电弧是电流通过气体的放电现象，当足够强度的电流通过电离空气时，会发生电弧。电弧会引发爆炸，通常持续时间不到1秒钟，但能释放出巨大的辐射能量，能点燃和/或熔化日常穿着的服装。电弧温度非常高，核心温度最高可以达到20000°C(二万摄氏度)。电弧可能引发许多次级危险如高温气体、熔融的金属飞溅物、压力波等。还可能产生高分贝的噪音和电击危险。

在发电和电力输送企业的操作人员会面临较多的电弧伤害，同样在大型企业如大型石油企业、化工企业、冶炼企业等的变、配电操作中同样会有潜在的电弧危害。

工人未必要被电弧击中才会受伤。电弧可以产生高热。这样的高温使电弧可以在很短的时间内熔化工具、使日常衣物在没有火焰的接触的情况下也会起火燃烧。这种衣服一旦被点燃起来，便会继续燃烧而对穿着者造成进一步严重伤害。

## 杜邦™ Protera™ 面料可以提供

### 优异的电弧防护

- 分子结构决定的本质热防护性能
- 防止因电弧爆炸而爆裂衣料
- 避免纤维静电积累

### 良好的舒适性

### 优良的耐用性

