科技 改善生活<sup>™</sup>





高吸收、低损耗 高效防泄漏管理

# 目录/简介与概况

选择3M™吸收棉 的原因?

3M™吸收棉的 成本效益

6-7

化学吸收棉 维修保养型吸收棉

10-12

高效型及标准型 吸收棉

大规模油泄漏处理 吸收棉

14-15

泄漏应急处理组合

## 3M公司

**3M公司创建于1902年**,全球总部位于美国明苏达州的圣保罗市。作为一家世界领先的多元化科技创新企业,3M的产品和技 术早已深深地融入人们的生活。100多年以来,3M开发了近七万种产品,从家庭用品到医疗产品,从运输、建筑到商业、教育和 电子、通信等各个领域

## 3M中国

3M中国于1984年11月在中国注册成立,是在深圳经济特区外成立的中国第一家外商独资企业。截止目前,3M公司在中国累 积投资超过10亿美元,建立了11个生产基地、27个办事处、4个技术中心和2个研发中心,员工超过8200人

作为最早进入中国的外商独资企业之一, 3M中国在过去的30多年里始终密切把握中国经济的发展脉搏,秉承"扎根中国,服 务中国"的本土化发展战略,凭借多元化的技术和解决方案,积极支持中国经济的建设和发展。从基础设施建设到制造业崛 起,从中国制造到中国创造,从出口驱动到推动内需,3M将企业的发展战略与中国的发展步伐紧密相连,助力中国市场的快 速发展。这也使得3M成为中国本土化最成功的企业之一

**3M中国致力开发适合本地市场和客户需求的创新科技和产品**,并专注创新人才的培养。目前,3M中国已拥有700多名本土 研发人员,贡献了超过千项本地专利发明,并在 3M全球的研发网络中发挥着极为重要的作用

## 企业使命

3M中国积极履行社会责任,积极参与环境保护,扶贫减灾,推进志愿者行动。3M中国的努力得到了社会的广泛认可,获得了 "大中华区最具领导力企业"、"最受赞赏的在华外商投资企业"、"亚洲最受尊敬公司二十强"等诸多荣誉,并多次入选"世界500 强在华贡献排行榜"且名列前茅



总部

上海



研发中心 上海、西安





技术中心



物流中心



办事处



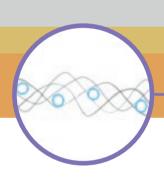
生产基地 上海、苏州、广州、合肥等

27 上海、天津、深圳 苏州、北京、广州、成都

# 选择3M™吸收棉的原因?

## 吸收棉先驱

3M在充分利用核心科技的同时,率先开发了合成吸收棉。我们的吸收棉不含有可能会损坏昂贵设备的磨料颗粒。相反,吸收棉由微束纤维材料制成,包含数百万个能吸收和容纳液体的"微袋",极大提高吸收棉的吸附效率。您可选择吸油棉(只吸油)、维修保养型吸收棉(非腐蚀性性液体)及化学吸液棉(适用于大多数侵蚀性和非侵蚀性液体)。





## 更多选择

3M™吸收棉具有高吸收量、中等吸收量和传统吸收量多种类型可供选择,因此您可以根据潜在泄漏量大小选择合适的产品。吸收垫和吸收卷不仅可以拧干并重复使用多次,且不会损失其吸收性。我们还可选用条状、索状、枕状、卷状、溢漏应急处理包产品等,以适用于多种类型的溢漏处理需求。

## 可持续性

我们为您提供高容量和中等容量吸收棉,重量轻,可减少垃圾填埋量。3M™吸收棉在焚烧时挥发残留物很低。高容量吸收棉含有至少25%的可循环含量。中等容量吸收棉含有至少50%重量的可循环量。

## 其他优势

- 3M的微束纤维技术,使吸收棉具有数百万个"微袋"——极大提高吸附效率及吸收容量
- 3M™吸收棉能吸收更多的溢出物,减少原料浪费及清洁所花的时间
- 3M™吸收棉由惰性聚丙烯和聚酯纤维制成,有效吸收液体并将之留住
- 3M™吸收棉重量轻,便于携带,不损伤设备表面,有多种形状和尺寸,适合多种溢出物处理需求
- 3M™吸油棉可以重复使用, 所吸收液体的90%, 可以挤出并回收再利用
- 3M™高容量和中等容量的吸收棉,由一面或两面用网格布包覆,提高产品强度,减少掉毛问题

## 3M™吸收棉的成本效益

由于3M™吸收棉优良的吸收性能,因此可确保用户在材料花费、人工及后处理费用上更高的性价比

# 3M™吸收棉的成本效益

## 所需吸收垫数量

**77**片 3M HP-156 吸油垫



146片

多层

仅重油吸收棉





# 进行处理的吸收棉重量数

3M™吸收棉具有高吸收量、中等吸收量和传统吸收量多种类型可供选择,因此您可以根据潜在泄漏量大小选择合适的产品。吸收垫和吸收卷不仅可以拧干并重复使用多次,且不会损失其吸收性。我们还可选用条状、索状、枕状、卷状、溢漏应急处理包产品等,以适用于多种类型的溢漏处理需求。

7磅

3M HP-156

吸油棉

Z5 LBS

25磅

多层

仅重油吸收棉

# 3M™吸收棉与粘土颗粒

# 预估用于清理25加仑流体所需材料

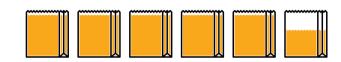
0.77箱

3M M-PD1520DD 吸油垫(66片)



5.70袋

50磅/袋 粘土颗粒



# 吸收182.5磅油品所需人力

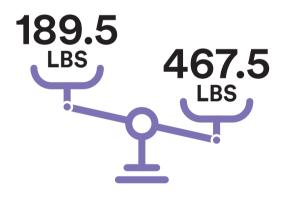
32 分钟

工人清理时间

3M吸收棉

234 分钟

工人清理时间,加休息时间 粘土颗粒



# 废物处理

0.5 桶

3M吸收棉和流体



1.6 桶

粘土颗粒和流体





# 化学吸液棉









3M化学型吸液棉经过化学惰性处理,可以吸收各类泄漏液体,包括强酸碱,甚至腐蚀性极强的化学液体如氢氟酸;同时也可以吸收石油类液体,非腐蚀性液体及水性溶液。

\*又称 万用型吸收棉,通用型吸收棉

3M化学吸液棉不会与绝大多数危险性化学物发生反应,同时快速有效的吸收降低了危害物质可能带来的不良后果以及减少操作人员暴露于危害物质的时间,因此它将会给您带来最大的安全保障。

3M化学吸液棉具有专利的微束技术,由聚丙烯材料制成,含有数百万个"微袋",有效吸收化学泄漏液体并很好留住。

## 化学吸液棉系列

- 折叠式吸液棉
- 吸液垫
- 吸液枕

- 条状吸液棉
- 絮状洗液棉
- 吸液卷

# 特点/效果

■ 经化学惰性处理,可抗强酸强碱

- 还可吸收石油类液体,
- 用于吸收各类酸性(包括氢氟酸)碱性及大部分危险泄漏液 非腐蚀性化学物质和水性溶液

### 建议应用领域

- 清理危险化学物的溢漏,滴漏或泄漏
- 污染物应急处理和清理的理想之选
- 危险化学物装运
- 遮盖于工作台上,以预防化学物溢漏
- ■清洗受污染的区域

# 化学吸液棉



# C-FL550DD折叠式化学吸液棉

### 适用环境

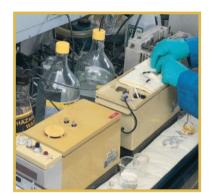
是清理化学液体溢漏,滴漏和泄漏物简便解决方案 可放置于事故易发现场,有效缩短应急时间

### 主要特点

每40cm长有孔接缝,长度自由选择 便携式包装,且可变换多种形状

- 尺寸:12.5cm\*33cm
- 吸收量:119公升/箱(31.5加仑)
- 3盒/箱





# P-110 吸液垫

### 话用环境

适用于应急,快速有效吸收任何液体,可直接置于泄漏液体表面分装在便于取用的盒中,可放置在狭小空间或易泄漏处附近

#### 主要特点

小包装且便于取出,避免浪费

- 尺寸:27.6cm\*33cm
- 吸收量:64公升/箱(17加仑)
- 包装:25片/盒,6盒/箱





# P-208 条状吸液棉

### 适用环境

适用于日常生产、操作、维修等,如可围绕设备底部阻止泄漏于源头

### 主要特点

管状结构能够迅速将泄漏处围住,并吸收溢漏液体 选用高质量的无纺布包住填充物,提高吸收效率并能留住吸收液体 另有2种规格可选(P-200,P-212)

- 尺寸:7.6 (直径) cm\*2.44m
- 八寸.7.5(直任/cm 2.44m) ■ 吸收量:45公升/箱(12加仑)
- 包装:6条/箱

# P-300 洗液枕

### 适用环境

适用于洗液量要求更高的环境

### 主要特点

内附颗粒状吸收物,外层为聚丙烯无纺布,高效吸收并能留住吸收液体体积小、重量轻、抗撕裂

- 尺寸:17.8cm\*38.1cm
- 吸收量:30公升/箱(8加仑)
- 包装:16个/箱



# 维修保养型吸收棉







3M维修保养型吸收棉用于吸收非腐蚀性液体,是设备保养的理想之选;不包含灰尘和研磨颗粒,不会损坏昂贵的设备;同时灰色的吸收棉,也于设备外观相协调。

3M维修保养型吸收棉提供不同规格种类的吸收,可备于泄漏源处,以便及时处理泄漏事故;同时可重复使用,每次只会减少10%的吸收能力。

3M维修保养型吸收棉处理方便,可焚烧或与燃料混合处理,灰烬不到0.02%。

## 维修保养型吸收棉系列

■ 折叠式吸收棉

- 条状吸收棉
- 地毯式维修保养吸收棉
- 卷状吸收棉
- 枕头状吸收棉

# 特点/效果

- 用于吸收粘度较低的油污及非腐蚀性液体
- 维持工作环境整洁,简单易行

## 建议应用领域

- 工业机器中非腐蚀性保养液的泄漏、滴漏、溢漏和溅流
- 工作台表面或工作台下方区域表面
- 停车区——叉车、压缩机和升价设备
- 经油性机械加工的金属部件在包装和装运前的滴漏污物
- 擦洗含油工具和设备
- 室内的车辆/设备
- 油雾成问题的区域

# 维修保养型吸收棉



# M-FL550DD 吸收棉

#### 适用环境

是清理油性溢漏,滴漏和泄漏物简单解决方案

#### 主要特点

每40cm长有孔状接缝,长度自由选择 便携式包装,且可变换多种形状

- 尺寸:12.5cm\*15.2m
- 吸收量:119公升/箱(31.5加仑)
- 包装:3盒/箱





# M-RG36300E 维修保养型吸收毯

### 适用环境

可用于有泄漏问题的步行区域或车辆行驶区 适用于工业维护领域

### 主要特点

经久耐用,用途广泛 在吸收液体的同时,还能有效经受踩踏

- 尺寸:91.4cm\*91.4m
- 吸收量:121公升/箱(32加仑)
- 包装:1卷/袋





# M-RG36100E 维修保养型吸收毯

### 适用环境

可用于有泄漏问题的步行区域或车辆行驶区 适用于工业维护领域

### 十亜特と

在吸收液体的同时,还能有效经受踩踏 表面带有涂层,用于干净平滑的地板表面时不会滑动; 同时该涂层还可屏蔽液体,有效保护吸收棉下的地板

- 尺寸:91cm\*30m
- 吸收量:39 公升/箱(10.5加仑)
- 包装:1卷/箱



# 吸油棉





3M吸油棉用于吸收碳氢化合物/石油烃类液 体(如石油,汽油,润滑油,油漆等),对保持工 作环境洁净,杜绝油气挥发而引起爆炸事故有 积极的作用。

### 标准型

吸附能力自重10倍(国家标准),适用各种泄漏环境,是您的明智选择。

高效型 采用3M专利微束技术,吸附能力可达自重20倍,是标准型 的2倍,是应对紧急泄漏时的最佳选择。

在20多年的应用中,3M吸油棉广泛应用于吸附、清 理和回收油品以物排放在废液、溪流、池塘、湖泊、河 流及其他水体中的石油类液体。吸油棉还用于处理 管道泄漏、机器设备溢漏等的防治。

3M吸油棉不含灰尘和研磨颗粒,不会影响设备正常 运转及损坏昂贵的设备。

3M吸油棉吸收液体后,通过挤压可以重复利用,每 次只会减少10%的吸收能力,被挤压的油品可进行 回收,有效节省费用,此外3M吸油棉可以焚烧或与燃料混合处理,只会残留0.02%的灰烬。

## 吸油棉系列

- 折叠式吸收棉
- 条状吸油棉

- 吸油垫
- 絮状吸油棉

- 吸油枕
- 吸油卷

## 特点/效果

■ 只吸油,不吸水

- 可焚烧或与燃料混合处理
- 吸附泄漏液体后,经挤压可重复使用
- 不会变质,分解或沉入水中

### 建议应用领域

- 处理、清理和回收溪流、池塘、湖泊、河流及其他水体中的石油类液体
- 取代粘土颗粒,处理设备泄漏或者机器发生的液体内溢
- 用于排污口和污水槽,收集废液中的石油产品

# 高效型吸收棉



# P-FL550DD折叠式

#### 话用环境

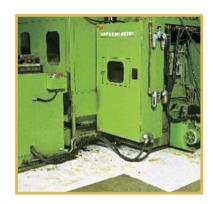
是清理油性溢漏,滴漏和泄漏物简单解决方案

### 主要特点

每40cm长有孔状接缝,长度自由选择

- 尺寸:12.5cm\*15.2m
- 吸收量:119公升/箱(31.5加仑)
- 包装:3盒/箱





# HP-500 高效吸油卷

### 适用环境

可用于覆盖小面积泄漏液或铺摊在开阔的水面,湖面或排有废液的溪流也可以用于抽屉内衬或工作台台罩可能产生静电弧的环境,如相对湿度低于20%或温度低于冰点

### 主要特点

表面为平纹棉织物,提高吸收效率 具有点孔裁切线,可随意撕取合适长度使用,避免浪费

- 尺寸:96.5cm\*43.9m
- 吸收量:276公升/箱(73加仑)
- 包装:1卷/袋





# HP-556 高效防静电吸油垫

### 话用环境

可能产生静电弧的环境,如相对湿度低于20%或温度低于冰点

### 主要特点

经特殊处理,可抗静电,降低可能产生的不良影响 高吸附量,是同类抗静电吸油垫的2倍左右

## HP-156 高效标准型吸油垫

- 尺寸:43.2cm\*48.3m
- 吸收量:142公升/箱(37.5加仑)
- 包装:100片/袋





# 标准型吸收棉



# T-151 吸油垫

### 适用环境

用于机械油污、排水沟和码头油污的清理预防等 也可用于擦除各种石油类液体,如被油粘附的机器设备等

### 主要特点

大小合适,便于使用者迅速铺于液体泄漏的位置

- 尺寸:43.2cm\*48.3cm
- 吸收量:164公升/箱(43.5加仑)
- 包装:200片/袋





# T-8 条状吸油棉

### 适用环境

适用于日常生产、操作、维修、如可围绕机床设备底部,或输油管线,从而阻止泄漏于源头

### 主要特点

管状结构能够迅速将泄漏处围住,并吸收溢漏液体 选用高质量的无纺布包住填充物,提高吸收效率并能留住吸收液 另有2种规格可选(T-4,T-12)

- 尺寸:7.6cm(直径)\*2.44m
- 吸收量:45公升/箱(12加仑)
- 包装:6条/箱



# 大规模油泄漏处理吸收棉



在海上、河流、湖泊、码头等发生大规模泄漏时,3M提供完美解决方案,不仅可以快速反应,有效吸收泄漏物,同时最大限度的减少可能带来的对环境影响。



# T-270 栏索状吸油棉

### 适用环境

处理和吸收来自沟渠、溪流、河流、湖泊、码头和港口的油泄漏

#### 主要特点

通过内嵌式连接物连接,拦截大面积油污 抗紫外线,不会变质或分解 内有平纹棉织物可以减少摩擦 吸收油品后,能有效储油

- 尺寸:20.3cm(直径)X3m
- 吸收量:303公升/袋(80加仑)
- 包装:4条/袋



# T-280 栏索状吸油棉

### 适用环境

处理和吸收来自沟渠、溪流、河流、湖泊、码头和港口的油泄漏 刚性更大,易于处理某些区域难以触及的泄漏液

### 主要特点

独特的双筒设计,即内含2条吸油棉,最大限度的吸收活水中的油品容易翻动,便于吸收饱和

- 尺寸:10.2cm(直径)\*3m/双条
- 吸收量:151公升/箱(40加仑)
- 包装:4条/袋

# 泄漏应急处理组合







在各种小型泄漏以及应急预案中配备吸收棉,3M针对化学品漏提供应急处理组合,极大的确保了安全,不同的包装满足了客户的不同需求。



# C-SKF31 化学品泄漏应急处理桶

### 适用环境

可放置于事故易发现场,有效缩短应急时间

#### 主要特点

2卷折叠式化学物吸液棉(C-FL550DD) 30片吸液垫(C-PD1719DD) 3套临时处理袋和绳带 黄色20加仑带盖桶

- 尺寸:75公升
- 吸收量:117公升/袋(31加仑)
- 包装:1桶



# SRP-CHEM 化学品泄漏应急处理包

### 适用环境

适用于实验室、装运码头,或其他装运、贮存或转运危险化学物的地方

### 主要特点

小包装,易储存 能处理多达40公升的泄漏液 内有3条条状吸收棉和10片吸液垫 内有涤纶袋,可用于临时存放已用吸收棉 便携包装盒外有警示标志

- 尺寸:应急包
- 吸收量:40公升/箱(10.5加仑)
- 包装:1包

# 泄漏应急处理组合



在各种小型泄漏以及应急预案中配备吸收棉,3M针对油泄漏提供应急处理组合,极大的确保了安全,不同的包装满足了客户的不同需求。



# P-SKF31 油泄漏应急处理桶

### 适用环境

可放置于事故易发现场,有效缩短应急时间

### 主要特点

2卷折叠式吸液棉 (P-FL550DD) 30片吸液垫 (HP-156) 3套临时处理袋和绳带 白色20加仑带盖桶

- 尺寸:75公升
- 吸收量:117公升/袋(31加仑)
- 包装:1桶



# SRP-PETRO 油泄漏应急处理包

### 适用环境

适用于快速吸着少量石油溢漏液和泄漏液。

### 主要特点

吸收性强,能吸收多达45公升的石油类液体包装小,便于存放在货车,装运区和油品转运区内有3条条状吸油棉和5片高效吸油垫便携包装内盒附有使用指导便携包装盒外有警示标志

- 尺寸:应急包
- 吸收量:45公升/箱(12加仑)
- 包装:1包



## 3M中国有限公司

### 欢迎访问 http://www.3M.com.cn

### 总办事处

上海市虹桥开发区兴义路8号万都中心38楼 邮政编码: 200336 电话: 86-21-62753535 传真: 86-21-62752343

### 北京办事处

北京市朝阳区酒仙桥路10号 恒通商务园中央大厦 B21座一层101室 邮政编码: 100004 电话: 010-65613336 传真: 010-65610188

### 大连办事处

大连市中山区中山路136号 希望大厦1002室 邮政编码: 116001 电话: 0411-82648588 传真: 0411-82648599

### 宁波办事处

宁波市彩虹北路48号 波特曼大厦1705-1707 邮政邮编: 315040 电话: 0574-87333535 传真: 0574-87955187

### 郑州办事处

郑州市中原中路220号 裕达国际贸易中心 A座22层2205室 邮政编码: 450007 电话: 0371-67939335 传真: 0371-67930388

### 合肥办事处

安徽省合肥市高新区 习友路3588号2楼 电话:0551-65988057 传真:0551-65773640

### 广州办事处

广州市天河路228号之一 广晟大厦25楼 邮政编码: 510620 电话: 020-38331238 传真: 020-38331234

### 南京办事处

南京市洪武北路55号 置地广场1511室 邮政编码: 210005 电话: 025-84723205 传真: 025-84728786

### 长沙办事处

湖南省长沙市芙蓉中路 一段478号运达国际广场 写字楼30D单元 邮政编码: 410005 电话: 0731-8861800 传真: 0731-8862800

### 昆明办事处

昆明市北京路155号 红塔大厦304室 邮政编码: 650011 电话: 0871-3558068 传真: 0871-3558066

### 太原办事处

太原市府西街69号 国贸中心西塔1508室 邮政编码: 030002 电话: 0351-8687535 传真: 0351-8687686

### 深圳办事处

深圳市深南东路4003号 世界金融中心A座14楼 邮政编码: 518001 电话: 0755-82461336 传真: 0755-25980763

### 天津办事处

天津市空港区空港商务园 W7 5层501室 邮政编码: 300051 电话: 022-58676635 传真: 022-58676630

### 武汉办事处

武汉市建设大道568号新世界国贸大厦2502室邮政编码: 430022电话: 027-68850606传真: 027-68850496

### 乌鲁木齐办事处

乌鲁木齐市中山路339号中泉广场14楼B座 中泉广场14楼B座 邮政编码: 830002 电话: 0991-2363535 传真: 0991-2334335

### 苏州办事处

苏州市苏州工业园区钟 园路235号 邮政编码: 215021 电话: 0512-67620035 传真: 0512-67620135

### 杭州办事处

杭州市求是路8号 公元大厦1003室 邮政编码: 310013 电话: 0571-87858435 传真: 0571-87858333

### 福州办事处

福州市五四路89号 置地广场22楼02A区 邮政编码: 350001 电话: 0591-87278335 传真: 0591-87278336

### 济南办事处

济南市泺源大街150号中信广场1116室 中信广场1116室 邮政编码: 250011 电话: 0531-86922628 传真: 0531-85181115

### 成都办事处

成都市人民南路二段一号 仁恒置地广场36楼3601单元 邮政编码: 610016 电话: 028-86587733 传真: 028-86587722

### 沈阳办事处

沈阳市和平区南京北街 206号沈阳城市广场3-903室 邮政编码: 110001 电话: 024-23341158 传真: 024-23341859

### 厦门办事处

厦门市鹭江道8号 厦门国际银行大厦 10层B室 邮政编码: 361001 电话: 0592-2101235 传真: 0592-2101250

### 无锡办事处

无锡市中山路359号 东方广场写字楼21楼 邮政邮编: 214000 电话: 0510-82720135 传真: 0510-82716235

### 西安办事处

西安经济技术开发区凤城八路西北国金中心 8号楼九层903室 邮政编码: 710002 电话: 029-83669535 传真: 029-83669530

### 青岛办事处

青岛市香港中路12号 丰合广场B座202室 邮政编码: 266071 电话: 0532-85028845 传真: 0532-85027848

### 重庆办事处

重庆市渝中区邹容路 68号大都会商厦 25层01+07-12 邮政编码: 400010 电话: 023-63808100 传真: 023-63808200

### 长春办事处

长春市亚泰大街3218号通钢国际大厦A座23楼邮政编码: 130022电话: 0431-85862772传真: 0431-85862778

