

# 呼吸系统 防护产品



## 呼吸系统防护产品 随弃式防颗粒物口罩

### 我们的独特之处

高效静电滤材，  
防护油性及非油性颗粒物

高效静电滤材  
(超越NIOSH要求)，  
呼吸阻力小

独特M型鼻夹，  
减少鼻部压强感

面部密封垫，  
佩戴更舒适

专利冷流呼气阀，  
呼吸更轻快

轻松带扣设计，  
佩戴更方便

特效除异味层，  
感受新鲜空气

### 美国NIOSH标准对防颗粒物口罩的分类

分类	过滤效率≥95%	过滤效率≥99%	过滤效率≥99.97%
N类	N95	N99	N100
R类	R95	R99	R100
P类	P95	P99	P100

- N: Non-oil适合于过滤非油性颗粒物;
- R: Oil Resistance适合于过滤油性和非油性颗粒物, 但用于油性颗粒物时限制使用时间不得超过8小时工作班;
- P: Oil Protective适合于过滤油性和非油性颗粒物, 用于油性颗粒物时使用时间参照制造商建议, 3M建议不超过40小时或30天, 以提前到达者为准。

### 欧洲EN标准对防颗粒物口罩的分类

分类	≥FFP1	FFP2	FFP3
过滤效率	≥80%	≥94%	≥99%

- 均适合过滤油性和非油性颗粒物

### 中国GB2626-2006标准对防颗粒物口罩的分类

分类	过滤效率≥90%	过滤效率≥95%	过滤效率≥99.97%
KN类	KN90	KN95	KN100
KP类	KP90	KP95	KP100

- KN类: 适用于过滤非油性颗粒物;
- KP类: 适用于过滤油性和非油性颗粒物。
- 非油性颗粒物: 固体和非油性液体颗粒物及微生物, 如煤尘、水泥尘、酸雾、油漆雾等;
- 油性颗粒物: 油烟、油雾、沥青烟、焦炉烟、柴油机尾气中的颗粒物等。

### N95 非油性防颗粒物口罩(美国NIOSH标准)



#### 9010 防颗粒物口罩

- 用于某些非油性颗粒物的呼吸防护和病毒微生物的呼吸防护, 呼吸阻力小, 佩戴舒适, 折叠式设计, 更方便携带。
- 包装: 50个/盒, 10盒/箱 = 500个
- ★ 防伪鉴别方法请见P59 “防伪小贴士”



#### 1860 医用防护口罩

- (中国药监局认证和美国FDA认证)
- 用于职业性医护人员的呼吸防护, 防护某些致病微生物颗粒(如病毒、细菌、霉菌、炭疽杆菌、结核杆菌等)。
  - 包装: 20个/盒, 6盒/箱 = 120个



#### 8210CN 防颗粒物口罩

- 用于建筑、矿山、铸造、木加工、电子、制药、物料处理及打磨等作业时产生的颗粒物的防护。
- 包装: 20个/盒, 8盒/箱 = 160个
- ★ 防伪鉴别方法请见P59 “防伪小贴士”



#### 9132 医用防护口罩

- (中国药监局SFDA认证)
- 用于职业性医护人员的呼吸防护, 防护某些致病微生物颗粒(如病毒、细菌、霉菌、炭疽杆菌、结核杆菌等)。
  - 包装: 30个/盒, 10盒/箱 = 300个



#### 8110S (小号) 防颗粒物口罩

- 用于建筑、矿山、铸造、木加工、电子、制药、物料处理及打磨等作业时产生的颗粒物的防护。
- 包装: 20个/盒, 8盒/箱 = 160个



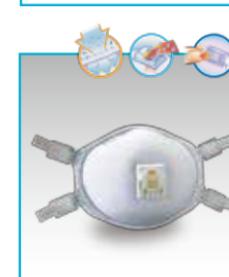
#### 8515 经济型焊接防护口罩

- 阻燃外层, 特别为焊接、切割、打磨等作业设计的经济型焊接防护口罩。
- 包装: 10个/盒, 8盒/箱 = 80个



#### 8210 舒适版防颗粒物口罩

- 用于建筑、矿山、铸造、木加工、电子、制药、物料处理及打磨等作业时产生的颗粒物的防护。
- 编织头带, 佩戴更舒适
- 包装: 20个/盒, 8盒/箱 = 160个



#### 8512 焊接用防护口罩

- 阻燃外层, 特殊滤棉结构, 耐用型设计; 特别适合焊接、切割、打磨等作业。
- 包装: 10个/盒, 8盒/箱 = 80个



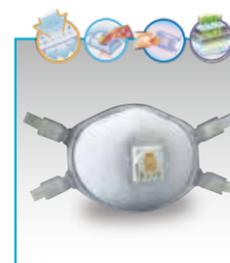
#### 8210V 防颗粒物口罩

- 特别适合湿热环境或长时间重体力劳动使用。
- 包装: 10个/盒, 8盒/箱 = 80个



#### 8511 防颗粒物口罩

- 特别适合湿热环境或长时间重体力劳动使用。
- 包装: 10个/盒, 8盒/箱 = 80个



#### 8514 焊接用防护口罩

- 阻燃外层, 非常适合焊接环境, 用于金属烟、臭氧\*的防护, 例如焊接、金属切割及金属冶炼等行业使用。
- 包装: 10个/盒, 8盒/箱 = 80个

\* 建议用于10倍的职业接触限值浓度以下的臭氧防护。

### N100 非油性防颗粒物口罩(美国NIOSH标准)



#### 8233 高效能防颗粒物口罩

- 最高等级过滤效率，适用于高毒性，强致癌性，放射性颗粒物等的呼吸防护。
- 包装：1个 / 盒  
20盒 / 箱 = 20个

### R95防颗粒物口罩(美国NIOSH标准)



#### 8247CN 有机蒸气异味及防颗粒物口罩

- 用于颗粒物及微量有机蒸气异味的防护，例如铸造、实验室、农业、石化、底漆、清洁等行业使用。
- 包装：20个 / 盒，  
6盒 / 箱 = 120个



#### 8246CN 酸性气体异味及防颗粒物口罩

- 用于颗粒物及微量酸性气体异味(例如二氧化硫、氯气、氟化氢等)的防护，用于化工、造纸、酿造、铝冶炼、玻璃制品等行业。
- 包装：20个 / 盒，  
6盒 / 箱 = 120个

### P95防颗粒物口罩(美国NIOSH标准)



#### 8577 有机蒸气异味及防颗粒物口罩

- 用于颗粒物及有机蒸气异味的防护，配有3M专利的冷流呼气阀，适合湿热环境中长时间佩戴。用于建议用于铸造、实验室、农业、石油化工、底漆、清洁等行业。
- 包装：10个 / 盒，  
8盒 / 箱 = 80个



#### 8576 酸性气体异味及防颗粒物口罩

- 用于颗粒物及酸性气体异味的防护(如二氧化硫、氟化氢、氯气等)配有3M专利的冷流呼气阀，适合湿热环境中长时间佩戴。建议用于玻璃制品、化工、造纸、铝冶炼、酿造等行业。
- 包装：10个 / 盒，  
8盒 / 箱 = 80个

### FFP2防颗粒物口罩(欧洲EN149:2009标准)



#### 9320 防颗粒物口罩

- 用于防护多种作业产生的颗粒物，94%以上的过滤效率，可折叠，单个包装。方便携带。
- 包装：20个 / 盒  
12盒 / 箱 = 240个



#### 8822 防颗粒物口罩

- 用于防护多种作业产生的颗粒物，94%以上的过滤效率，适合湿热环境或长时间重体力劳动使用。
- 包装：10个 / 盒  
24盒 / 箱 = 240个



#### 9322 防颗粒物口罩

- 用于防护多种作业产生的颗粒物，94%以上的过滤效果，可折叠，适合湿热环境或长时间重体力劳动使用。
- 包装：10个 / 盒  
12盒 / 箱 = 120个

### FFP3防颗粒物口罩(欧洲EN149:2009标准)



#### 9332 防颗粒物口罩

- 用于对高毒和放射性颗粒物及焊接作业时对金属烟的防护，99%以上的过滤效率，更适合湿热环境或长时间重体力劳动使用。
- 包装：10个 / 盒  
12盒 / 箱 = 120个



#### 8833 防颗粒物口罩

- 用于对高毒和放射性颗粒物等的防护，99%以上的过滤效果，适合湿热环境或长时间佩戴。
- 包装：10个 / 盒  
8盒 / 箱 = 80个

### KN95/P2防颗粒物口罩(中国标准GB2626-2006 KN95及澳大利亚/新西兰标准AS/NZS 1716:2012 P2)

#### 可调节鼻夹

调节防护口罩与脸部的贴合，保证良好的密合

#### 高效静电滤棉

对非油性颗粒物的过滤效率在95%以上

#### 柔软鼻垫

保证良好的密合，增加鼻部的舒适感

#### 杯罩式设计

抗塌陷内衬，舒适耐用



#### 8205CN 防颗粒物口罩

- 用于防护多种作业产生的非油性颗粒物，95%以上的过滤效率
- 包装：20个 / 袋，300袋 / 箱=600个

#### 佩戴说明



1. 手捧口罩，鼻夹位于指尖位置，让头带悬垂手下方。
2. 使口罩托住下巴，并盖住鼻子。
3. 用手固定住口罩的位置，将上头带放置在耳朵以上，脑后较高的位置，下头带放置到劲后耳朵以下的位置。
4. 用双手按照鼻梁形状来塑造鼻夹，以确保良好的适合性和密封效果。用单手捏鼻夹可能减弱脸部密封效果。
5. 正压式佩戴气密性检查。

用双手完全盖住口罩。快速呼气。如果边缘有气体泄漏，重新调整鼻夹和头带，并重复进行佩戴气密性检查。

牢固地按压鼻夹于脸上形成良好的密合是非常重要的。

如果您不能达到良好的适合性，不要进入危害区域。请联系您的主管。

**KN95/P2防颗粒物口罩** (中国标准GB2626-2006 KN95及澳大利亚/新西兰标准AS/NZS 1716:2012 P2)

**可调节鼻夹**

调节防护口罩与脸部的贴合, 保证良好的密合。

**专利冷流呼气阀**

专利设计, 呼吸更顺畅。

**立体杯罩型设计**

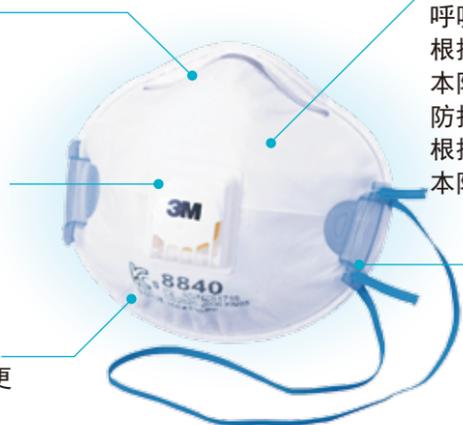
增大内部空间, 佩戴更舒适。

**高效静电滤棉**

呼吸阻力小  
根据韩国KCS认证, 本防护口罩可用于油性和非油性颗粒物的防护。  
根据GB2626-2006 KN95的认证, 本防护口罩可用于非油性颗粒物的防护。

**可调节编织头带**

一侧有可调节头带, 另一侧有塑料挂钩。戴取方便, 佩戴舒适, 可配合安全帽使用。



**8840 防颗粒物口罩**

- 用于防护多种作业产生的颗粒物, 95%以上的过滤效率, 适合湿热环境或长时间重体力劳动使用
- 戴取方便, 可配合安全帽使用 (需配件)
- 包装: 10个/盒, 12个/盒=120个

**KN90/GP1防颗粒物口罩** (中国标准GB2626-2006 KN90及澳大利亚/新西兰标准AS/NZS 1716:2012 GP1)



**9913V 有机蒸气异味及防颗粒物口罩**

- 采用进口高效静电滤棉及特效活性炭除异味层, 用于颗粒物及微量有机异味的防护。
- 包装: 10个/盒, 6盒/箱=60个

**KN95防颗粒物口罩** (中国标准GB2626-2006 KN95)

**可调节鼻夹**

调节防护口罩与脸部的贴合, 保证良好的密合。

**舒适鼻垫**

保证良好的密合, 提高佩戴舒适度

**柔软内衬**

和脸部接触面光滑, 提高佩戴舒适度

**高效静电滤棉**

对非油性颗粒物的过滤效率在95%以上

**下巴处无焊缝设计**

消除对皮肤的刺激, 佩戴更舒适



新



**9501/9502/9503/9504 折叠式防颗粒物口罩**

- 用于防护颗粒物, 对非油性颗粒物的过滤效率在95%以上
- 包装: 50个/盒, 10盒/箱 = 500个

★ 防伪鉴别方法请见P59 “防伪小贴士”

型号	防颗粒物	
	标准号	小号
耳带式	9501	9503
头带式	9502	9504

**KN90/P1 9000系列防颗粒物口罩** (中国标准GB2626-2006 KN90及澳大利亚/新西兰标准AS/NZS 1716:2012 P1)

**可调节鼻夹**

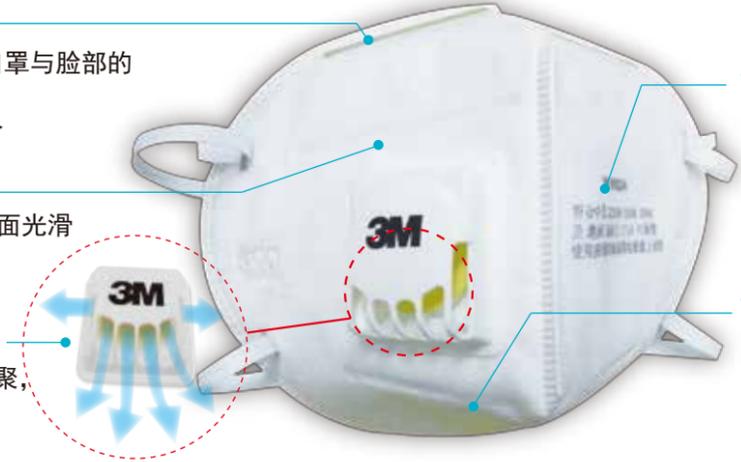
调节防颗粒物口罩与脸部的贴合, 保证良好的密合

**柔软内衬**

和脸部接触面光滑, 提高舒适性

**3M冷流呼气阀**

减少热量和湿气积聚, 呼吸更舒畅



**高效静电滤棉**

呼吸阻力小  
对非油性颗粒物及粉尘的过滤效率在90%以上

**下巴处无焊缝设计**

佩戴更舒适



**9001V/9002V/9003V 折叠式带阀防颗粒物口罩**

- 用于防护颗粒物, 对非油性颗粒物及粉尘的过滤效率在90%以上
- 独特专利设计冷流呼气阀, 适合湿热环境或长时间重体力劳动使用
- 包装: 25个/盒, 10盒/箱 = 250个

★ 防伪鉴别方法请见P59 “防伪小贴士”



**9005 颈带式防颗粒物口罩**

- 用于防护颗粒物, 对非油性颗粒物及粉尘的过滤效率在90%以上
- 颈带设计, 更好配合安全帽或面屏佩戴, 戴取自如
- 可调节挂钩, 提高佩戴密合性与舒适性
- 包装: 50个/盒, 10盒/箱=500个

★ 防伪鉴别方法请见P59 “防伪小贴士”



**9000 系列防颗粒物口罩**

- 进口高效静电滤材, 在同等防护效果下, 呼吸阻力小, 佩戴更舒适。
- 独特设计形状, 配合优良鼻夹和头带, 保证与脸部良好密合。可折叠式设计, 便于保存和携带。
- 包装: 50个/盒, 10盒/箱 = 500个

★ 防伪鉴别方法请见P59 “防伪小贴士”



**9041/9042/9043 有机蒸气异味及防颗粒物口罩**

- 采用进口高效静电滤材及特效活性炭除异味层, 用于颗粒物及有机异味的防护, 用于石化、化工、金属冶炼及加工制造业。
- 包装: 25个/盒, 10盒/箱 = 250个

★ 防伪鉴别方法请见P59 “防伪小贴士”



**9021/9022 折叠式防颗粒物口罩**

- 灰色材质, 含内衬, 使用耐久, 佩戴更舒适
- 包装: 50个/盒, 10盒/箱 = 500个

★ 防伪鉴别方法请见P59 “防伪小贴士”

型号	防颗粒物				防有机蒸气异味及颗粒物		
	标准号	小号	耐用型	带阀型标准号	带阀型小号	标准号	小号
耳带式	9001	9003	9021	9001V	9003V	9041	9043
头带式	9002	9004	9022	9002V		9042	
颈带式	9005						

## KN90 VFlex™威护™折叠式防颗粒物口罩 (通过中国标准GB2626-2006 KN90)

### 弹性头带:

不含天然橡胶成分

### 可调节鼻夹:

提供良好密合;金属鼻夹埋入无纺布内,更加美观

### 多重褶皱结构:

收缩自如,便于交流;扩大内部空间,呼吸更顺畅



### 9061/9062 折叠式防颗粒物口罩

- 多重褶皱结构,收缩自如,便于交流。
- 表面压花设计,有效防止口罩变形。
- 独特结构设计,扩大口罩内部空间,同时不影响视线。
- 可调节鼻夹,提供良好密合,金属鼻夹埋入无纺布内,更加美观。
- 包装:25个/袋,32袋/箱=800个

型号	防颗粒物
耳带式	9061
头带式	9062

### 佩戴说明

头带式 & 耳带式



1. 取出口罩后先确认鼻夹位置。将双手食指放置在鼻夹上方,大拇指放置在鼻夹下,轻轻弯曲鼻夹中心的位置。
- 2 a). 双手将折叠的防护口罩上下拉开。
- 2 b). 应使口罩完全拉开,直到可以看到鼻夹下方完整的3M标志。

耳带式



3. 用打开的防护口罩盖住嘴和鼻子,使鼻夹位于鼻梁的位置。一只手固定住口罩的位置,另一只手把耳带拉到耳后。两根耳带都拉好后,调整耳带,使其和皮肤接触的感觉尽可能舒适。
4. 为取得舒适的密合,用一只手按住鼻夹使其位置固定,另一只手牵拉防护口罩的下边缘,使口罩完全展开,并托住下巴。请确认口罩的边缘没有折叠,与皮肤完全贴合。请确认头发、胡须、首饰和衣物没有夹在脸和口罩之间,以免影响密合性。
5. 双手指尖放在防护口罩的鼻夹上,从鼻夹中点开始,一边向下按压鼻夹,一边向两侧移动指尖,使鼻夹与鼻梁及脸部形成良好的密合。单手捏鼻夹会使鼻夹出现尖角,导致口罩与脸部密合性降低。一定要用双手。
6. 进行防护口罩的佩戴气密性检查,检查口罩与面部的密合效果。用双手轻轻盖住防护口罩,注意不要影响口罩在脸上的位置,然后快速呼气。若感觉有气体从鼻梁处泄漏,按照步骤5重新调整鼻夹;若感觉气体从口罩边缘泄漏,请重新调整耳带。如无法取得良好密合,不要进入污染区域。请咨询您的主管。

头带式



3. 用打开的防护口罩盖住嘴和鼻子,使鼻夹位于鼻梁的位置。一只手固定住防护口罩的位置,另一只手把上头带拉过头顶,放在脑后较高的位置。
4. 将下头带拉过头顶,放在颈后耳朵下方。
5. 为取得舒适的密合,用一只手按住鼻夹使其位置固定,另一只手牵拉防护口罩的下边缘,使口罩完全展开,并托住下巴。请确认口罩的边缘没有折叠,与皮肤完全贴合。请确认头发、胡须、首饰和衣物没有夹在脸和口罩之间,以免影响密合性。
6. 双手指尖放在防护口罩的鼻夹上,从鼻夹中点开始,一边向下按压鼻夹,一边向两侧移动指尖,使鼻夹与鼻梁及脸部形成良好的密合。单手捏鼻夹会使鼻夹出现尖角,导致口罩与脸部密合性降低。一定要用双手。
7. 进行防护口罩的佩戴气密性检查,检查口罩与面部的密合效果。用双手轻轻盖住防护口罩,注意不要影响口罩在脸上的位置,然后快速呼气。若感觉有气体从鼻梁处泄漏,按照步骤6重新调整鼻夹;若感觉气体从口罩边缘泄漏,请重新调整头带。如无法取得良好密合,不要进入污染区域。请咨询您的主管。

## 口罩及面罩适合性检验标准及工具

### 口罩及面罩适合性检验标准 / 适合性检验工具 (定性)



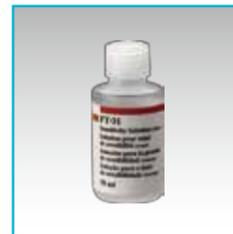
中国国家标准 GB/T-18664-2002《呼吸防护用品选择、使用与维护》中建议:“在选择一种新的呼吸防护用品时应应对每个使用者进行适合性检验,对在用的呼吸防护用品建议定期进行适合性检验。”“目的是检查使用者面部与某种型号呼吸防护用品面罩之间的密合性,以确保呼吸防护用品的使用者能够获得对有害环境的有效防护。”

美国职业安全卫生管理局—OSHA 同样有口罩及面罩适合性检验的要求(强制性要求)。



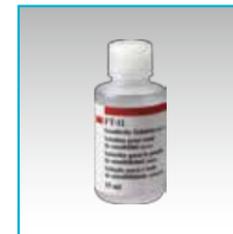
### FT30定性适合性检验工具

快捷、简易、可靠的方法来完成您对员工的口罩及面罩的适合性检验。在美国获得OSHA的认可



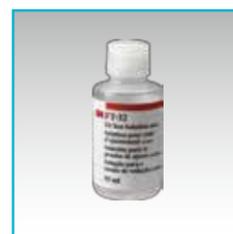
### FT31敏感性测试液 (苦味)

- 6瓶/箱



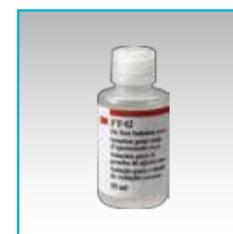
### FT11敏感性测试液 (甜味)

- 6瓶/箱



### FT32适合性测试液 (苦味)

- 6瓶/箱



### FT12适合性测试液 (甜味)

- 6瓶/箱

3M提供在线免费申请适合性检验培训服务  
您可以登录 [www.3M.com.cn/ohes](http://www.3M.com.cn/ohes) 注册申请!