



呼吸系统防护产品 免保养防护口罩

我们的独特之处



美国NIOSH标准对颗粒物防护口罩的分类

分类	过滤效率 $\geq 95\%$	过滤效率 $\geq 99\%$	过滤效率 $\geq 99.97\%$
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标准对颗粒物防护口罩的分类

分类	$\geq \text{FFP1}$	FFP2	FFP3
过滤效率	$\geq 80\%$	$\geq 94\%$	$\geq 99\%$

- 均适合过滤油性和非油性颗粒物

中国GB2626-2006标准对颗粒物防护口罩的分类

分类	过滤效率 $\geq 90\%$	过滤效率 $\geq 95\%$	过滤效率 $\geq 99.97\%$
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 非油性颗粒物防护口罩(美国NIOSH标准)



9010 颗粒物防护口罩

- 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，配戴舒适，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



8210 颗粒物防护口罩

- 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粉尘的防护。

- 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) 颗粒物防护口罩

- 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粉尘的防护。

- 包装：20个 / 盒，8盒 / 箱 = 160个



8515 经济型焊接防护口罩

- 专为焊接、切割、金属铸造、打磨等湿热环境作业的工人而专门设计的经济型防尘口罩。

- 包装：10个 / 盒，8盒 / 箱 = 80个



8210 舒适版颗粒物防护口罩

- 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粉尘的防护。

- 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

- 用于金属烟的防护，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



8210V 颗粒物防护口罩

- 适合湿热环境或长时间佩戴防护。

- 包装：10个 / 盒，8盒 / 箱 = 80个



8511 颗粒物防护口罩

- 适合湿热环境或长时间佩戴防护。

- 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倍的职业接触限制浓度以下的臭氧防护。

N100 非油性颗粒物防护口罩(美国NIOSH标准)



8233 高效能颗粒物防护口罩

- 99.97%以上的过滤效率，用于有毒金属（例如铅、镉、砷等10倍职业接触限制浓度以下）、放射性颗粒物的防护及制药、工业除污等需要高效防护的环境使用。
- 包装：1个 / 盒
20盒 / 箱 = 20个

R95颗粒物防护口罩(美国NIOSH标准)



8247 有机蒸气异味及颗粒物防护口罩

- 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



8246 酸性气体异味及颗粒物防护口罩

- 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颗粒物防护口罩(美国NIOSH标准)



8577 有机蒸气异味及颗粒物防护口罩

- 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 酸性气体异味及颗粒物防护口罩

- 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颗粒物防护口罩(欧共体EN149:2001标准)



9320 颗粒物防护口罩

- 用于防护极细的工业粉尘，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 颗粒物防护口罩

- 用于防护极细的工业粉尘，94%以上的过滤效率，适合湿热环境或长时间佩戴防护。
- 包装：10个 / 盒
24盒 / 箱 = 240个



9322 颗粒物防护口罩

- 用于防护极细的工业粉尘，94%以上的过滤效果，可折叠，更适合湿热环境或长时间佩戴防护。
- 包装：10个 / 盒
12盒 / 箱 = 120个

FFP3颗粒物防护口罩(欧共体EN149:2001标准)



9332 颗粒物防护口罩

- 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佩戴防护。
- 包装：10个 / 盒
12盒 / 箱 = 120个



8833 颗粒物防护口罩

- 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

KN90/GP1颗粒物防护口罩(通过中国GB2626-2006 KN90及澳大利亚/新西兰AS/NZS 1716-2003 GP1标准)



9913V 有机蒸气异味及颗粒物防护口罩

- 采用进口高效经典滤材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/P2颗粒物防护口罩(通过中国GB2626-2006 KN95及澳大利亚/新西兰AS/NZS 1716-2003 P2标准)

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AS/NZS 1716: 2003 P2的认证，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 颗粒物防护口罩

- 用于防护极细的工业粉尘，95%以上的过滤效率，适合湿热环境或长时间佩戴防护
- 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/P1 9000系列颗粒物防护口罩(通过中国GB2626-2006 KN90及澳大利亚/新西兰AS/NZS 1716-2003 P1标准)

可调节鼻夹

- 调节防尘口罩与脸部的贴合
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 折叠式带阀颗粒物防护口罩

- 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, 适合湿热环境长时间配搭
- 包装: 25个/盒

10盒/箱=250个

★ 防伪鉴别方法请见P59 “防伪小贴士”



9005/9006 颈带式颗粒物防护口罩

- 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 系列颗粒物防护口罩

- 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”



9041A/9042A 有机蒸气异味及颗粒物防护口罩

- 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 折叠式颗粒物防护口罩

- 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 佩带方式	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	
耳带式	9001A	9003A	9021	9001V	9003V	9041A
头带式	9002A	9004A	9022	9002V		9042A
颈带式	9005	9006				

KN90 VFlex™威护™折叠式防尘口罩(通过中国GB2626-2006 KN90标准)



9102C/9102CS 折叠式防尘口罩

- V型褶皱结构, 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/包, 40包/箱

★ 防伪鉴别方法请见P59 “防伪小贴士”

9102C/9102CS折叠式防尘口罩正确佩戴方式



- 1** 将双手食指放置于鼻夹上方, 大拇指放在鼻夹下, 轻轻的弯曲鼻夹中心的位置(如图1)。



- 2** 双手将折叠的防尘口罩两侧上下拉开, 使其完全展开, 使两根头带保持在有鼻夹的一侧(如图2)。



- 3** 将防尘口罩的下侧托在下巴的位置, 使鼻夹位于鼻梁的位置, 把防尘口罩罩在脸上。一边用一只手把防尘口罩固定在脸上, 同时用另外一只手把口罩的下侧向下拉使它包住下巴(如图3)。



- 4** 将一根头带拉到头顶, 放在颈后耳朵下方(如图4)。



- 5** 将另外一根头带拉过头顶, 放在头顶位置(如图5)。
需要时, 可利用防尘口罩两边专门设计的凸起, 调节口罩获得舒适的密合。
请确认面部毛发、头发、首饰和衣物没有夹在脸和防尘口罩之间, 防止影响密合。
请确认防尘口罩已完全展开, 防尘口罩边缘处与脸部贴合。



- 6** 为取得舒适的密合, 在牵拉防尘口罩下巴部位的边缘时, 要用另一只手扶在鼻夹处固定(如图6)。



- 7** 将双手指尖置于防尘口罩鼻夹顶端, 从中点开始, 按压鼻夹使其与鼻梁和脸部贴合(如图7)。
⚠️ 单手捏鼻夹会使鼻夹出现锐角, 导致防尘口罩与脸部密合性降低。请务必使用双手!
从鼻夹中点开始, 向两侧移动指尖, 一边移动一边向下按压鼻夹, 使其与鼻梁和脸部密合。



- 8** 进行防尘口罩的佩戴气密性检查。检查防尘口罩与面部的密合, 用双手完全捂住防尘口罩并呼气(如图8)。注意不要影响防尘口罩在脸上的位置。
若感觉有气体从鼻梁处泄漏, 按照步骤5重新调整鼻夹; 若感觉气体从防尘口罩边缘泄漏, 请调整头带位置, 并确保口罩边缘和面部的贴合。若无法取得密合, 不要进入污染区域。

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)



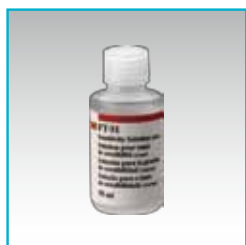
中国国家标准 GB/T-18664-2002《呼吸防护用品选择、使用与维护》中建议：“在选择一种新的呼吸防护用品时应每个使用者进行**适合性检验**，对在用的呼吸防护用品建议定期进行**适合性检验**。”“目的是检查使用者面部与某种型号呼吸防护用品面罩之间的密合性，以确保呼吸防护用品的使用者能够获得对有害环境的有效防护。”

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）。



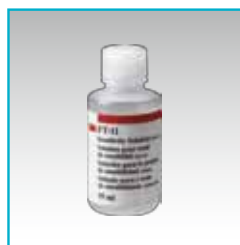
FT30定性适合性检验工具

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



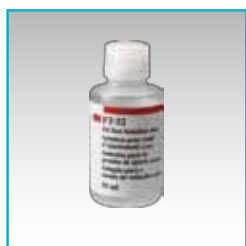
FT31敏感性测试液（苦味）

- 6瓶/箱



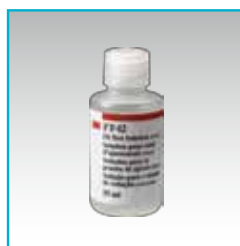
FT11敏感性测试液（甜味）

- 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 注册申请！



呼吸系统防护产品 防护面罩

我们的独特之处



适合的呼吸防护面罩产品

- 应辨识现场空气污染物的种类、浓度、侵害途径及危害因数（HF）*，并据此来选择指定防护因数（APF）**大于危害因数的呼吸防护面罩类型
 - 若空气污染物同时刺激眼睛或皮肤，或可经皮肤吸收，或对皮肤有腐蚀性，应首选全面罩，并采取防护措施保护其他裸露皮肤；选择的呼吸防护用品应与其他个人防护用品兼容
 - 根据空气污染物的种类：颗粒物、有毒气体和蒸气或其组合选择有效过滤元件—颗粒物滤棉、化学滤毒盒或其组合；对高毒或具有放射性的颗粒物，应首选过滤效率为最高等级的颗粒物滤棉
 - 面罩适合佩戴者头面部特征，密合良好，避免污染物直接从泄漏处进入呼吸区域，降低防护功效；面罩应佩戴舒适，过重、呼吸阻力过大、面罩材料有异味、刺激皮肤、影响视野等，都会降低使用者的佩戴意愿，进而降低佩戴时间
- * 危害因数（HF）：作业场所空气污染物浓度与国家职业卫生标准规定的浓度限值的比值，若危害因数>1，说明超标
- ** 指定防护因数（APF）：一种或几种功能适宜的呼吸防护用品，在适合使用者佩戴且正确使用的前提下，预期能将空气污染物浓度减低的倍数

各类防护用品的APF

呼吸防护用品类型	面罩类型	正压式	负压式
自吸过滤式	半面罩	不适用	10
	全面罩		100
送风过滤式	半面罩	50	不适用
	全面罩	200<APF<1000	
供气式	半面罩	50	10
	全面罩	1000	100

- 应选择指定防护因数大于危害因数的呼吸防护用品。各类呼吸器的指定防护因数参见GB/T 18664-2002 第4.2.3.2章节
- 本选择指南仅为概要指导，不应作为唯一选择依据，请根据GB/T18664-2002《呼吸防护用品的选择、维护与使用》、参考3M呼吸防护面罩和过滤元件使用说明书获得详细性能和使用限制，如有疑问，请致电3M

请及时更换滤尘棉和滤毒盒

- 滤毒盒更换：请根据作业现场浓度建立化学滤毒盒更换时间表，依据更换时间表定期更换，但无论何时，如果您已经闻到、尝到有害物质味道或感到污染物刺激时，请立即离开工作环境到安全的地方更换滤毒盒
- 颗粒物滤棉更换：当防颗粒物滤棉脏污、破损时，或您感到呼吸阻力明显增大时，请及时更换。

3M滤毒盒防毒时间估算软件 (<http://csrv.3m.com/csrv>)

- 用于估算用户自定义现场环境条件时，3M滤毒盒针对列表中污染物的有效防护时间，由此可以设定滤毒盒的更换时间表。



呼吸系统防护产品

3000系列防护面罩 (单滤盒)

3000系列**经济型**防护面罩

新

单罐式面罩，重量轻

- 外观紧凑，保持配戴者最广视野
- 可配合滤毒盒或滤棉使用
- 两种大小尺寸可供选择

高弹性头带，使用长久

- 头带弹性好，结实耐用
- 悬垂型头带设计，与其它防护用品佩戴不冲突

3M专利扣压方式

- 滤毒盒或滤棉承接座装卸简单便捷
- 咬合紧密，放心使用

专为亚洲人脸形及鼻梁设计

- 与面部形状匹配度高，密合效果好

高级橡胶材质，舒适耐用

- 适合使用者长时间佩戴
- 便于清洁维护

产品获多国认证

- 中国LA认证
- 日本厚生劳动省（MHLW）和韩国劳工部（KMOL）认证

3100 半面罩(小/中号)
3200 半面罩(中/大号)

● 包装：20个 / 箱





呼吸系统防护产品 3000系列防护面罩 (单滤盒)

3000系列防毒组件



3301CN 有机蒸气滤毒盒

- 防护有机气体及蒸气，如苯及其同系物、汽油、二硫化碳等
- 配上3N11CN预过滤棉及385CN滤棉盖后可用于喷漆防护
- 包装：60个 / 箱

★ 防伪鉴别方法请见P51 “防伪小贴士”



3303CN 有机蒸气 / 酸性气体滤毒盒

- 高效活性炭，用于二氧化硫等酸性气体及有机蒸气的防护
- 包装：60个 / 箱



3N11CN 预过滤棉

- 有效过滤各类喷漆作业中产生的漆雾
- 包装：500片 / 箱

★ 防伪鉴别方法请见P51 “防伪小贴士”



385CN 滤棉盖

- 用于将3N11CN预过滤棉固定于滤毒盒上
- 包装：100个 / 箱

请及时更换滤尘棉和滤毒盒！

3000系列防尘组件



3701CN 颗粒物滤棉

- 有效过滤粉尘，适用于焊接、采矿、铸造、金属冶炼、打磨及化工等作业产生的粉尘防护
- 中国GB2626-2006 KN95标准
- 包装：500片 / 箱

★ 防伪鉴别方法请见P51 “防伪小贴士”



3744K 颗粒物/有机蒸气异味滤棉

- 有效过滤有机蒸气异味及粉尘，适用于造船、金属制造、金属冶炼等行业的焊接、铸造及打磨作业时的呼吸防护
- 中国GB2626-2006 KN95标准
- 韩国KOSHA P2标准
- 包装：200片 / 箱

★ 防伪鉴别方法请见P51 “防伪小贴士”



3700 滤棉承接座

- 可与3000系列半面罩连接，与3701CN颗粒物滤棉或3744K颗粒物/有机蒸气异味滤棉配合使用
- 包装：100个 / 箱

请及时更换滤尘棉和滤毒盒！



呼吸系统防护产品 7700/7770系列防护面罩 (单滤盒)

7700/7770系列舒适型防护面罩

防尘面罩采用3M专利滤棉盒外形设计

- 滤棉盒与面罩一体，不易丢失
- 导气栅格设计，呼吸阻力更低

3M专利弧形头架设计，舒适头带

- 配件相同，替换更经济
- 头带弹性好，结实耐用
- 悬垂型头带设计，与其它防护用品佩戴不冲突

专为亚洲人脸形及鼻梁设计

- 与面部形状匹配度高，密合效果好

产品获多国认证

- 中国LA认证
- 日本厚生劳动省（MHLW）
- 和韩国劳工部（KMOL）认证

3M专利冷流呼气阀

- 呼气阀开启幅度大，呼气更顺畅
- 减少热量和湿气在面罩内聚集，空气更新鲜

高级硅胶材质，舒适贴合

- 面部贴合柔软，适合使用者长时间佩戴
- 硅树脂一次性模压成型，使用寿命更长
- 抗油性好，不易老化

防毒面罩采用3M专利1/4旋转扣合方式

- 滤毒盒安装和拆卸方便
- 咬合紧密，放心使用



7771半面罩(小号)
7772半面罩(中号)
7773半面罩(大号)

● 包装：10个 / 箱



7701半面罩(小号)
7702半面罩(中号)
7703半面罩(大号)

● 包装：10个 / 箱



呼吸系统防护产品

7700/ 7770系列防护面罩 (单滤盒)

7700系列防毒组件



7001CN有机蒸气滤毒盒

- 防护有机气体及蒸气，如苯及其同系物、汽油、二硫化碳等
- 高效活性炭，过滤时间长
- 包装：60个 / 箱



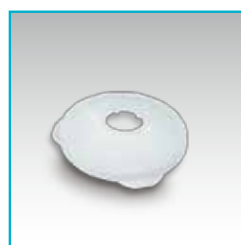
7008CN 酸性气体滤毒盒

- 防护酸性气体，如二氧化硫等
- 高效活性炭，过滤时间长
- 包装：60个 / 箱



7711CN预过滤棉

- 颗粒物预过滤棉为用户提供颗粒物防护(可防护油性颗粒物)，并延长滤毒盒使用时间
- 包装：500片 / 箱



774 滤棉盖

- 用于将7711CN预过滤棉固定于滤毒盒上
- 包装：10个 / 箱

 请及时更换滤尘棉和滤毒盒！

7770系列防尘组件



7744 颗粒物滤棉

- 高效过滤粉尘，适用于矿山、铸造、金属冶炼、打磨及化工等作业产生的粉尘防护
- 中国GB2626-2006 KN95标准
- 包装：100片 / 箱



7744C 颗粒物 / 有机蒸气异味滤棉

- 有效过滤有机蒸气异味及粉尘，适用于造船、金属制造、金属冶炼等行业的焊接、铸造及打磨作业时的呼吸防护
- 中国GB2626-2006 KN95标准
- 包装：100片 / 箱

 请及时更换滤尘棉和滤毒盒！



呼吸系统防护产品 6000系列防护面罩 (双滤盒)

6000系列实用型防护面罩

轻质、平衡设计，提升产品舒适性和耐用性

- 硅胶密封垫圈，适合长时间佩戴
- 四点固定头带，稳定牢固
- 赠送原厂密封袋，方便存储

大视窗设计，视野佳

- 高性能聚碳酸酯材质，抗刮擦
- 可视性广，作业更安全

独特的中央适配器设计

- 向下排出湿热呼气，不影响视线
- 呼气阀片不易污染，清洗更便捷

3M专利冷流呼气阀

- 呼气阀开启幅度大，呼气更顺畅
- 减少热量和湿气在面罩内聚集，空气更新鲜

产品应用广泛，适用性强

- 多种NIOSH认证滤毒盒或滤棉可供选择，可用于防护多种气体、蒸气和颗粒物，使用范围广

卡口式装配设计

- 滤毒盒和滤棉安装拆卸方便快捷
- 柔软垫圈，保证密合性

备件丰富，使用无忧

- 多种零备件选择，替换更经济
- 可维护性强

产品获多国认证

- 中国LA认证
- 美国NIOSH认证

双罐式面罩，呼吸阻力低

- 外观紧凑，低轮廓设计，保持配戴者最广视野
- 更容易与其它劳防用品配合使用
- 三种大小尺寸可供选择

高级橡胶材质，舒适耐用

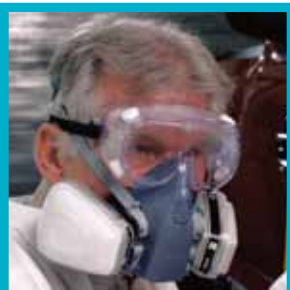
- 适合使用者长时间佩戴
- 便于清洁维护



6700全面罩(小号)
6800全面罩(中号)
6900全面罩(大号)
● 包装：4个 / 箱

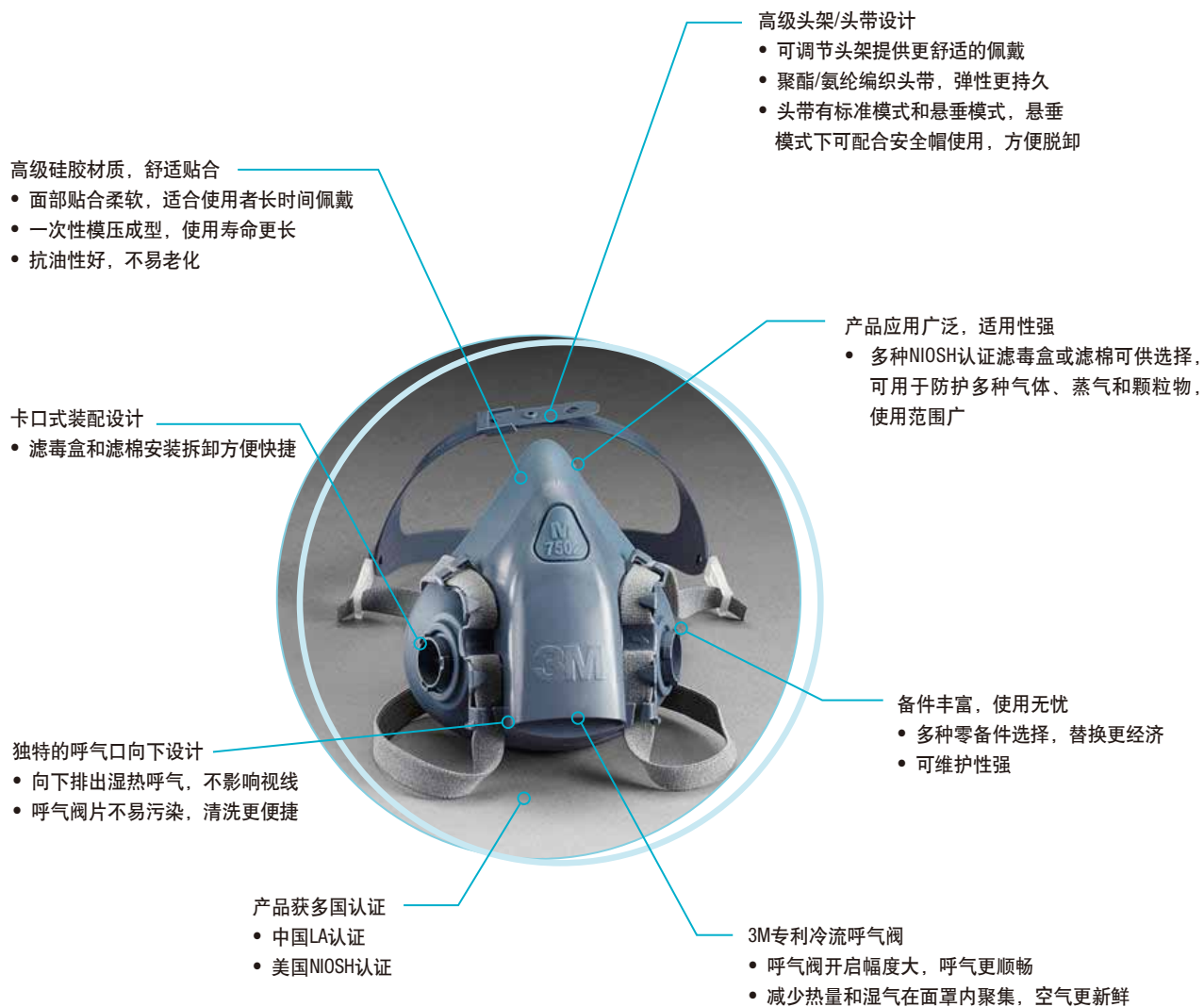


6100半面罩(小号)
6200半面罩(中号)
6300半面罩(大号)
● 包装：24个 / 箱



呼吸系统防护产品 7000系列防护面罩 (双滤盒)

7000系列舒适型防护面罩



7501半面罩(小号)
7502半面罩(中号)
7503半面罩(大号)

● 包装：10个 / 箱



7800S-M全面罩(中号)
7800S-L 全面罩(大号)

- 全硅胶材质，舒适耐用
- 6结点设计，更贴面，更牢固
- 包装：1个 / 箱



呼吸系统防护产品 FF-400系列防护面罩 (双滤盒)

FF-400系列舒适型硅胶全面罩

大视窗，思高洁™ 防护涂层

- 油漆和污点防护视窗 - 3M独有思高洁™ 防污涂层表面处理，液体在视窗表面形成水珠，便于擦拭
- 在喷溅场合应用，可以帮助视窗保持清洁
- 提供更宽的视野

更持久耐用的头带

- 六点式可调节头带提供更可靠的牢固度
- 头带经过百万次的耐久性拉伸测试

舒适的头架

- 为呼吸器提供更舒适的佩戴

粘合的硅胶垫圈

- 密封可靠，不易丢失

柔软的硅胶材料鼻罩和面部密封圈

- 最大的耐用性，舒适性和弹性设计
- 三种型号设计，适合更多人的脸型

使用方便

- 呼吸器滤材
旋转式接口设计，
安装和拆卸更容易

低滤材接口设计

- 提高平衡，提供更好的重量分配
- 更适合较高强度工作环境

3M专利冷流呼气阀

- 呼气更顺畅
- 减少热量和湿气在面罩内聚集，
空气更新鲜

内置扬声器振膜

- 沟通更便捷



505高效防雾擦拭纸

产品特点：

- 防雾效果明显，持久
- 使用方便，安全环保，不含溶剂，无异味
- 适用于各种防护面屏、全面罩、眼镜等
- 包装：100片/盒，5盒/箱



FF-401全面罩(小号)

FF-402全面罩(中号)

FF-403全面罩(大号)

- 包装：4个 / 箱



呼吸系统防护产品 6000 / 7000/FF-400系列 防护面罩可更换滤盒及滤棉

滤棉及滤尘盒 (美国NIOSH认证)

- 3M圆形滤棉系列产品获得美国NIOSH认证，高效防护颗粒物，可靠性高，呼吸更通畅，使用寿命长。可广泛应用于焊接、铜焊、气割、铸造、矿山等，包括铅、镉、砷及MDA的暴露场所。可配合3M 6000,7000及FF-400系列半面罩或全面罩使用；或与502滤棉承接座和6000系列滤毒盒一同用于尘毒防护。

滤棉及滤尘盒	防护对象	滤棉及滤尘盒	防护对象
7093C P100 高效滤尘盒 	- 可过滤各类颗粒物、有机及酸性气体异味、10倍职业接触限值以下氟化氢气体 - 高容量、特殊进气路径、低呼吸阻力 - 弹性装置，便于配戴和气密性检查 - 抗火花外壳，防液体飞溅，寿命更长 - 在淋浴消毒时无需取下 - 包装：60个 / 箱	7093 P100 高效滤尘盒 	- 可过滤各类颗粒物： - 高容量、特殊进气路径、低呼吸阻力 - 弹性装置，便于配戴和气密性检查 - 抗火花外壳，防液体飞溅，寿命更长 - 在淋浴消毒时无需取下 - 包装：4个 / 包，36包 / 箱
2297 P100 高效滤棉 	- 可过滤各类颗粒物及有机蒸气异味 - 呼吸阻力低；使用寿命长 - 包装：2片 / 包，50包 / 箱	2097 P100 滤棉 	- 可过滤各类颗粒物及有机蒸气异味 - 包装：2片 / 包，50包 / 箱
2296 P100 高效滤棉 	- 可过滤各类颗粒物及酸性气体异味 - 呼吸阻力低；使用寿命长 - 包装：2片 / 包，50包 / 箱	2096 P100 滤棉 	- 可过滤各类颗粒物及酸性气体异味 - 包装：2片 / 包，50包 / 箱
2291 P100 高效滤棉 	- 可过滤各类颗粒物，包括：电焊烟、核放射尘、玻璃纤维等 - 呼吸阻力低；使用寿命长 - 包装：2片 / 包，50包 / 箱	2091 P100 滤棉 	- 可过滤各类颗粒物，包括：电焊烟、核放射尘、玻璃纤维等 - 包装：2片 / 包，50包 / 箱
2078 P95 滤棉 	- 可过滤各类颗粒物、有机及酸性气体异味，但不适用于放射性、高毒颗粒物 - 包装：2片 / 包，50包 / 箱	2076HF P95 滤棉 	- 氟化氢及防颗粒物滤料可除10倍职业接触限值以下氟化氢气体、酸性气体异味及各类颗粒物，但不适用于放射性、高毒颗粒物 - 包装：2片 / 包，50包 / 箱
2071 P95 滤棉 	- 可过滤各类颗粒物，但不适用于放射性、高毒颗粒物 - 包装：2片 / 包，50包 / 箱	5N11 N95 滤棉 	- 可过滤各类非油性颗粒物，但不适用于放射性、高毒颗粒物 - 包装：10片 / 盒，10盒 / 箱
502 滤棉承接座 	- 用于固定2000/2200系列滤棉在6000系列滤盒上 - 包装：20个 / 盒，5盒 / 箱	501 滤棉盖 	- 用于固定5N11滤棉在6000系列滤盒或603滤棉适配器上 - 包装：20个 / 盒，5盒 / 箱
603 滤棉适配器 	- 与3M 5N11滤棉和501滤棉盖配合使用 - 可与所有3M 6000/7000/FF-400系列半面罩或全面罩配合使用 - 包装：16个/箱		

 请及时更换滤尘棉和滤毒盒！



呼吸系统防护产品 6000 / 7000/FF-400系列 防护面罩可更换滤盒及滤棉

滤毒盒 (美国NIOSH认证)

- 3M 6000系列滤毒盒采用梯形设计，重心后摆，不易造成颈部疲劳，更符合人体工程学；独特过滤路线设计，使得活性炭充分吸附，使用寿命更长。3M 6000系列滤毒盒可以与501滤棉盖和5N11滤棉，或与502滤棉承接座和2000/2200系列滤棉一同使用用于尘毒防护。

滤毒盒	防护对象	滤毒盒	防护对象
6001CN 	- 有机气体及蒸气、如苯及同系物、汽油、丙酮、二硫化碳、醚等 - 包装：2个/包，30包/箱 ★ 防伪鉴别方法请见“防伪小贴士”	6002CN 	- 酸性气体、氯气、氯化氢、二氧化硫、二氧化氯、硫化氢 - 包装：2个/包，30包/箱
6003CN 	- 有机蒸气、氯气、氯化氢、二氧化硫、硫化氢、氟化氢 - 包装：2个/包，30包/箱	6004 	- 氨气、甲胺 - 包装：2个/包，30包/箱
6005 	- 甲醛、有机蒸气 - 包装：2个/包，30包/箱	6006 	- 有机蒸气、氯气、二氧化氯、氯化氢、二氧化硫、氟化氢、硫化氢、氨气、甲胺、甲醛 - 包装：2个/包，30包/箱
6009 	- 汞蒸气、氯气 - 包装：2个/包，30包/箱	6057 	- 有机蒸气、氯气、氯化氢、二氧化硫、硫化氢、氟化氢（配合全面具在低浓度中有限制使用） - 包装：2个/包，4包/盒，8盒/箱 * 仅欧洲EN 141:2000认证

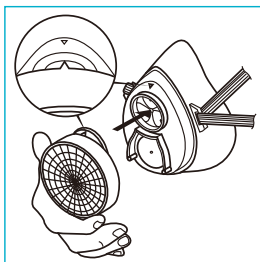
- 3M 6000系列组合滤毒盒设计紧凑，同时具有防尘和防毒功能。

滤毒盒	防护对象	滤毒盒	防护对象
6098 	- 用于一些单一的有机蒸气(沸点低于65摄氏度)及颗粒物防护(P3)，配合全面具使用。例如甲醇、二氯乙烷、三氯甲烷 - 包装：2个/包，16包/箱 * 仅欧洲EN 371:1992认证	60926 	- 有机蒸气、氯气、二氧化氯、氯化氢、二氧化硫、氟化氢、硫化氢、氨气、甲胺和甲醛及各类颗粒物的高效防护(P100) - 包装：2个/包，30包/箱
60928 	- 浓度不超过5ppm的碘甲烷(放射性碘)和溴甲烷及各类颗粒物的高效防护(P100)，配合全面具使用 - 包装：2个/包，30包/箱		



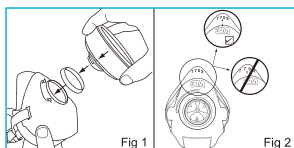
请及时更换滤尘棉和滤毒盒！

3000系列滤毒盒/滤棉承接座装配方法



1. 将滤毒盒/滤棉承接座卡口与面罩卡口部分边缘贴合,
2. 使滤毒盒/滤棉承接座上箭头对准面罩上箭头,
3. 用手掌将滤毒盒/滤棉承接座按向面罩,
4. 使滤毒盒/滤棉承接座卡口完全压入面罩卡口中, 听到“咔”声即可。

7700系列滤毒盒装配方法



1. 检查滤毒盒处于良好状态并在有效期之内
2. 对齐面罩和滤毒盒上的标记, 将滤毒盒压在上面, 并按顺时针方向旋转, 直至锁紧
3. 使得柔性的面部密封与塑料面罩组件之间的标记对齐

6000系列滤毒盒装配方法



1. 将滤盒上的标记对准面罩本体上的标记(如为全面罩, 请将标记与全面罩上的最小口凸起对准, 然后压在一起)



2. 按顺时针方向扭转滤毒盒至卡定位。

防护面罩的清洁与保存



504防护面罩擦拭纸

- 包装: 100片/盒, 5盒/箱
- 3M504防护面罩擦拭纸可用作个人专用面罩临时清洁使用, 但不应作为现场面罩唯一清洁方法; 在适合性测试过程中, 也可用来临时清洁面罩。

注意

每天工作结束时, 使用过的面罩都需根据美国职业健康安全局条例29CFR1910.134附录B-2部分建议步骤进行彻底清洁。

1. 卸下过滤元件;
2. 使用3M504防护面罩擦拭纸清洁面罩(不包括过滤元件), 或将面罩浸泡在pH值呈中性(pH 6-8)的清洁剂温水中, 水温不应高于49°C, 用软毛刷清洗面罩直至干净。不要使用含羊毛脂或其他油、汽油和含氯的脱脂剂(例如三氯乙烯)、有机溶剂或磨砂清洁剂。
3. 用季铵盐、次氯酸钠消毒剂或其他同类消毒剂对面罩进行浸泡消毒;
4. 用洁净的温水冲洗面罩, 并在无污染区域风干;
5. 每次使用前仔细检查面罩组件, 如组件有破损或失效, 应及时更换或丢弃更换新面罩。
6. 不使用时, 清洁后的面罩应储存包装袋中, 远离污染的区域。

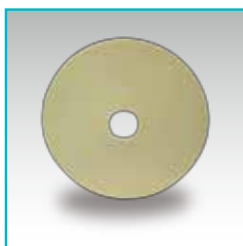
警告

请勿使用溶剂清洁, 否则会导致部分面罩组件老化并降低面罩有效性。每次使用前请仔细检查所有的面罩组件并确认其完好有效。否则可能会导致疾病或死亡。

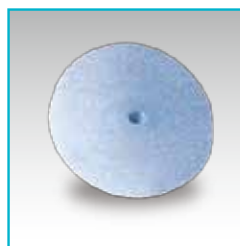
3000系列半面罩配件



● 381 头带组合
(包装: 25个 / 箱)

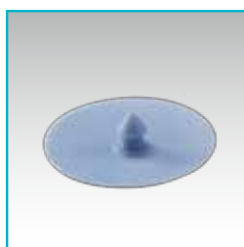


● 382 吸气阀片
(包装: 100片 / 箱)



● 383 呼气阀片
(包装: 10片 / 箱)

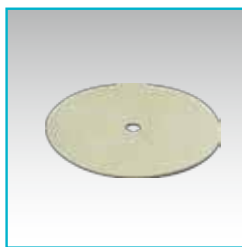
6000系列半面罩配件



● 6889 呼气阀片
(包装: 10片 / 箱)



● 6895 吸气孔垫圈
(包装: 80片 / 箱)



● 6893 吸气阀片
(包装: 200片 / 箱)

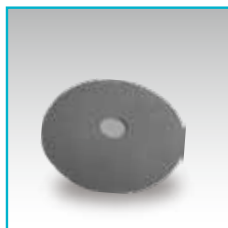


● 6281 头带组合
(包装: 20条 / 箱)

7700/7770系列半面罩配件



● 770 头带组合
(包装: 25个 / 箱)



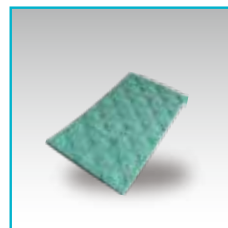
● 772 吸气阀片
(包装: 100片 / 箱)



● 773 呼气阀片
(包装: 100片 / 箱)



● 775 吸汗支架
(包装: 10袋 / 箱)

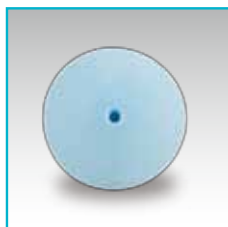


● 386 吸汗垫
(包装: 400片 / 箱)

7500系列半面罩配件



● 7581 头带组合
(包装: 20个 / 箱)



● 7582 吸气阀片
(包装: 10片 / 箱)



● 7583 呼气阀片
(包装: 10片 / 箱)



● 7586 滤盒承接座
(包装: 20个 / 箱)



● 7580 头带
(包装: 40条 / 箱)

6000系列全面罩配件



● 6878 眼镜架
(包装: 1 个 / 箱)



● 6885 视窗保护膜
(包装: 100 片 / 箱)



● 6897 头带
(包装: 5 条 / 箱)



● 6864 呼吸阀组
(包装: 5 个 / 箱)



● 6894 鼻罩组合
(包装: 5 个 / 箱)



● 6896 呼气垫圈
(包装: 20 个 / 箱)



● 6898 面屏
(包装: 5 个 / 箱)



● 6899 边框
(包装: 5 个 / 箱)

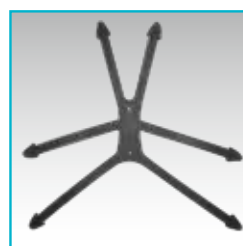
FF-400系列全面罩配件



● FF-400-06 舒适头架
(包装: 5 个 / 箱)



● FF-400-11 鼻罩组合
(包装: 5 个 / 箱)



● FF-400-04 头带
(包装: 5 条 / 箱)



● FF-400-15 视窗保护膜
(包装: 100 片 / 箱)

7800系列全面罩配件



● 7893s 头带
(包装: 2 个 / 箱)



● 7899 视窗保护膜
(包装: 100 片 / 箱)



● 7283 呼气阀片
(包装: 50 片 / 箱)



● 7282 吸气阀片
(包装: 200 片 / 箱)



● 7884 面屏
(包装: 5 个 / 箱)



呼吸系统防护产品 正压式呼吸防护系统

电动送风空气过滤式呼吸防护系统

Versaflo™ 电动送风过滤式呼吸防护系统：

- 电机全新设计，外形紧凑重量轻，佩戴舒适安全
- 针对颗粒物污染环境的方便使用，功能多样性的呼吸防护系统
- 电动送风，自动气流控制，无呼吸阻力
- 低电量、低流量声光报警
- 电池电量LED灯显示
- 集头面部、呼吸、听力防护于一体，方便使用维护
- 附件和选用件适用于不同的应用
- 呼吸管可随身体动作自动调节长度



M-107头盔



BT-30呼吸管



TR-300电动送风
滤尘装置

丘比特(Jupiter™)电动送风空气过滤式呼吸防护系统：

- 高等级的呼吸防护
- 电动送风，无呼吸阻力，佩戴舒适安全
- 集多种头面部、呼吸防护为一体
- 头面部防护无需和面部密合，无需适合性检验
- 使用镍氢(NiMH)电池，重量轻，适合长时间佩戴
- 低流量，低电量报警
- 可喷淋冲洗
- 可选尘毒组合（多种过滤元件供选择）



M-307头盔



BT-20呼吸管



Jupiter丘比特
电动送风滤尘装置



S-333头罩



S-533头罩



S-855头罩



M-106头盔



M-306头盔



M-406头盔

长管供气式呼吸防护系统

M系列头盔长管供气式呼吸防护系统

- 除呼吸系统防护外，提供额外的眼睛、面部和头部防护
- 呼吸通畅，利于长时间佩戴
- 有可供选择的小空调系统（升、降温），提供适宜温度、流量的新鲜空气
- 通过NIOSH（美国国家职业安全卫生研究所）认证的呼吸防护系统



S系列头罩长管供气式呼吸防护系统

- 通过NIOSH(美国国家职业安全卫生研究所)认证的呼吸防护系统
- 头罩提供宽阔视野，重量轻，佩戴宽松舒适，不妨碍佩戴眼镜
- 头罩内特殊气流设计，防止视窗起雾，视野宽阔
- 有可供选择的小空调系统（升、降温），提供适宜温度、流量的新鲜空气



连接下列一款压缩空气过滤及调节控制板



W-2806 压缩空气过滤及调节控制板

过滤水、油、微粒，
调节空气压力，分配流量



256-02-00 便携式压缩空气过滤及调节控制板

过滤一氧化碳、水、油及微粒
调节空气压力，分配流量，
一氧化碳报警

另可选用



W-8100B 喷砂头盔
长管供气式呼吸防护系统



双管供气式呼吸防护系统

BE™ 10丁基橡胶头罩配电动送风系统



BE™ 10

- 轻便的丁基橡胶头罩提供高性能防护、机动性和宽大视野，符合美国MIL-C-51251(EA)防化学毒剂的标准
- 可充电镍氢电池，2小时可充到90%电量，4小时可充满
- 应急储备锂电池，无需充电，可存放10年，可连续工作12小时
- 腰置式电动送风系统重量轻，舒适性强，总重量约3.6kg
- 使用3M™ FR-57滤毒罐、用于防护二氧化硫、氯化氢、氯气、二氧化氯、氟化氢、氯化苦、光气、CN（氯乙酰苯）、CS（氯苯叉丙腈）、沙林（GB）、P100级滤棉
- 指定防护因数APF:1000
- 具有防化学性能
- 适用于医疗撤离、泄漏清理、清除污染和执法
- 视野宽大



Airstream™ 头盔式电动送风防尘呼吸防护系统



AS-600LBC

- 电动送风装置及滤棉置于头盔内，集呼吸系统防护、面部防护(面屏)及头部防护(安全帽)为一体
- 无呼吸管，活动自如
- 舒适的正压气流感觉凉爽，防起雾面屏
- 重量轻，平衡设计，视野宽阔
- 高效防尘滤棉
- 配矿灯支座，电机本质安全，指定防护因数 APF: 25
- 本质安全

Powerflow™ 面具式电动送风防尘呼吸防护系统



6800PF

- 重量平衡分配，佩戴稳定舒适
- 低轮廓设计，视野好，狭小空间工作更方便
- 使用单个高效颗粒物滤棉（HEPA）（相当于P100）
- 可防粉尘、雾、烟和放射性颗粒物，是防铅、石棉或其他颗粒状危险物环境的理想选择
- 配合可更换镍镉BP-17IS电池，可连续适用8小时，适用于有本质安全要求的作业场所（煤矿行业除外）
- 持续正压气流，指定防护因数 APF: 1000
- 本质安全

详细产品说明，配件及其它相关信息请参阅
《3M正压式呼吸防护系统》资料

