



The Safety Company

Advantage 200LS

呼吸防护半面罩

用户手册



警告!

这本手册叙述的是有关警告和注意事项以及如何选择、使用、保养本产品。所有要使用或要维护本产品的人必须仔细阅读本手册并遵照执行。只有按照本手册的说明使用和维护，本产品才能发挥它应有的作用。否则，它不会产生功效，错误使用可导致疾病甚至死亡。

1. NIOSH注意事项和使用限制

(*NIOSH: 美国职业安全健康研究所)

- A. 不能用于氧气浓度低于18%的环境
- B. 不能用于有害物质达到立即威胁生命和健康浓度的环境
- C. 不能用于超过 (OSHA) 法规规定的最大污染物浓度值的环境
- D. 遵照滤盒的更换时间表或参照ESLI (使用寿命指示器) ，确保在它们失效前已更换
- E. 轻视产品的使用和维护会导致严重的伤害甚至死亡
- F. 职业安全与卫生管理要求：在有甲醛的环境时须佩戴气体护目镜
- G. 遵照生产厂商的使用说明更换滤片或滤盒
- H. 按MSHA和OSHA的要求以及其它相关法规要求选择、使用和维护经批准的呼吸器
- I. 不得替换、修改、增加或减少部件，仅使用生产商指定的部件
- J. 使用和维护本产品时请参照使用说明书和维护手册
- K. NIOSH对本产品能否用作外科医用口罩没有评估
- L. 特殊或重要使用说明和使用限制，请在使用前参考说明书

S-特殊或重要使用说明

- 1) NIOSH允许使用本产品用于防护有多种气体存在或几种气体交替存在 (使用相同的滤盒) ，但须满足以下条件：
 - a. 滤盒必须能防护现场所有的气体
 - b. 同时存在的多种气体浓度值必须低于IDLH的规定，如超过就不能使用本产品。
- 2) 特殊用途Mersorb-P100/Mesorb滤盒
 - a. Mersorb-P100可用于氯气和汞蒸气混合存在的场合，但不可交替使用在氯气和汞污染大气中

- b. 使用寿命指示器(Mersorb-P100)滤盒：专门用于防护氯气和金属汞蒸气。这种呼吸器的使用寿命指示须清晰可见，使用时当指示器颜色由橙色变化成棕色，滤盒已对金属汞失去它的过滤功效，这时必须更换滤盒。因此使用前应经常检查滤盒的指示器颜色。
- c) 在不能分辨滤盒的颜色前不得进入未知的环境。



警告

每次佩戴时必须进行气密性检验，重视所有的警告和使用限制的规定，否则会导致疾病甚至死亡。

2. 使用前准备



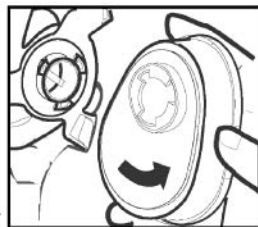
注意

佩戴呼吸器前必须检查，没有检查的呼吸器不得使用，而且必须要修理或更换。

1. 颈带/头带：检查它是否有裂缝或断裂，确保所有的带扣完整无缺。
2. 面罩：检查面罩是否弄脏、裂缝、断裂或小孔，检查面罩有无因储存而引起的变形，保证它的柔软性，不硬化。
3. 进气阀片和呼气阀片：检查有无裂缝、断裂、变形、弄脏或阀和阀座之间是否有聚集物产生。
4. 滤盒插座：检查垫圈是否完整无缺，有无裂缝和受损，检查螺纹是否完好。
5. 滤盒/滤片：保证滤盒和滤片清洁。不得清洗或使用压缩空气清洗滤片或滤盒。检查滤盒有无压凹、乱涂或其它受损情况，特别是四周的密封表面。
6. 根据不同的环境选择不同的滤片/滤盒。
滤片/滤盒的选择详见Advantage优越系列滤片使用说明书。

3. 安装和拆卸滤片/滤盒

安装：将滤片缺口对准呼吸面罩安装部件缺口，缺口设计为“两大一小”。确保安装位置正确，按紧滤片，沿顺时针方向旋转约30度即卡紧到正确位置。（见右图）
拆卸：同上操作，沿逆时针方向旋转即可卸下滤片。



连接滤盒

4. 佩戴呼吸器

a. 穿戴Advantage 200LS呼吸器时，按以下步骤进行：（见下图）

- 1) 用手指将所有头带拉松
- 2) 将颈带套过头顶，放入颈上。颈带必须平坦，不得扭曲。
- 3) 将面罩覆盖在口鼻上，同时将头带拉至头顶。头带不得有扭曲。
- 4) 调节头带的末端，使头带的头冠拉紧，使面罩舒服地贴于面部。
- 5) 反复调整头带和颈带，使面罩处于比较舒适和密合的位置，固定可靠。



b. 气密性测试：

每次佩戴时必须进行气密性测试，可采用以下两种方法的一种：

- 负压法----用两个手掌轻轻盖住滤盒或滤片，轻轻吸气，如果觉得面罩稍稍塌陷并贴进脸部，且在脸和面罩之间没有漏气，则气密性良好。如检测到空气泄漏，重新调整面罩位置，并重新调节面罩松紧度，消除漏气。再重复以上操作直到气密。
- 正压法----用一个手掌轻轻盖住呼气阀，并轻轻呼气。如果觉得面罩稍稍塌陷并贴进脸部，且在脸和面罩之间没有漏气，则气密性良好。如检测到空气泄漏，重新调整面罩位置，并重新调节面罩松紧度，消除漏气。再重复以上操作直到气密。



负压法



正压法



注意

呼吸器使用前必须要通过以上两种方法的其中一种测试。
如无法达到气密性，则不要进入污染区域，请咨询管理人员。

5. 检查及维护

呼吸器在每次使用前必须检查以保证呼吸器处于良好的状态。任何损坏或有缺陷的部件必须在使用前更换：

- 检查面具是否有裂痕、撕裂或脏物，检查吸气阀（MSA部件号：815359）是否有变形、裂痕或撕裂的迹象。
- 检查头带（MSA部件号：817954）是否完整无缺并有良好的弹性。
- 检查所有塑料部件是否有撕裂或老化，如有则立即更换。
- 拆下呼气阀盖，检查呼气阀（MSA部件号：815359）和阀座（MSA部件号816671）是否有脏污、变形、裂痕或撕裂，如果需要更换呼气阀或阀座。



注意

维修时只能使用MSA的原厂零部件。更换部件后必须进行性能检测。

6. 清洁



警告

不能使用有机溶剂如酒精和丙酮等清洗面罩，加速呼吸器部件老化，降低呼吸器的效率。

建议每次使用后，清洁：

1. 清洗面罩前取下滤盒/滤片。
2. 将面具浸在MSA的专用无泡清洗消毒液，用软刷进行清洗消毒。
3. MSA专用清洗消毒液的配比：30ml的浓缩液（MSA Confidence Plus，部件号10009971）与4-5L的温水（水温不超过49℃）。
4. 用清水冲洗干净，放在清洁的空气中自然晾干。
5. 干净的呼吸器在不用时必须远离污染区域存放。

7. 贮存

- a. 贮存条件：阴凉、干燥、通风良好且远离可能沾染任何熏蒸剂或污染物的地方。
- b. 呼吸器不使用时，应保存在清洁、无灰尘的包装袋中。处理用过的呼吸器或零部件时，请按当地的法律法规进行。



www.msa-china.com

售后热线：800-828-2832 400-828-2832



梅思安（中国）安全设备有限公司

电话：0512-62898880

传真：0512-62952853

中国营销总部

电话：021-62375878

传真：021-62375876

产品技术不断改良
当前数据仅供参考

P/N:3239133 Rev.B