

Technical Data Sheet/ 技术信息文件

产品类别	呼吸防护	 防毒面具（主体） 安全 防毒 过滤 无忧
产品名称	双滤盒硅胶半面具	
产品型号	HD-FB7702	
产品认证	GB 2890-2022	
包装规格	2 个/袋，30 个/箱	
有效期	面罩：有效期 5 年；滤盒：有效期 5 年 滤棉：有效期 3 年；滤棉盖：有效期 5 年	
防护对象	可提供对某些空气污染物的呼吸防护。	

1. 产品描述

在遵守所有使用说明、限制条件及适用的安全法规时，可提供对某些空气污染物的呼吸防护。

2. 相关配套产品

型号	防护对象	包装	图片
HD-FB7601 滤毒盒	有机蒸气，如苯及同系物、汽油、丙酮、二硫化碳、醚等	2 个/包，30 包/箱	
HD-FB7603 滤毒盒	有机蒸气、氯气、氯化氢、二氧化硫、硫化氢、氟化氢	2 个/包，30 包/箱	
HD-FB7606 滤毒盒	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	2 个/包，30 包/箱	
HD-FB2095 防尘滤棉	KN95，可过滤各类非油性颗粒物	2 片/包，50 包/箱	
HD-FB2091 防尘滤棉	KP100，可过滤各类油性和非油性颗粒物，包括电焊烟、玻璃纤维等	2 片/包，50 包/箱	

3. 使用场所

喷漆、装修、化工、医疗、机械加工等场所。

4. 材料组成

部件名称	材料
主体	硅胶
头带	氨纶编制
颜色	深灰色

5. 产品特性

舒适贴合设计：硅胶材质，面部贴合柔软适合长时间佩戴，独特的可调节设计帮助降低面部的张力和压力。
 可调节头带设计：可调节头带设计可调节头带提供更舒适的佩戴，氨纶编制头带，弹力更持久。
 冷流呼气阀设计：呼气阀开启幅度大，呼气更顺畅，减少热量和湿气在面罩内的聚集，空气更新鲜。

6. 使用说明

呼吸防护

1. 使用本半面具时未遵照使用说明及使用限制要求，和/或没有在污染物暴露过程中一直佩戴，都会降低半面具功效，并可导致疾病或死亡；
2. 在使用本滤毒盒用于职业性呼吸防护之前，应建立符合政府要求的书面呼吸保护计划，如医疗评估、培训、适合性检验等所有适用法规要求；
3. 硅胶半面具需要搭配不同的滤毒盒或滤棉才能起到过滤不同的毒气（滤毒盒的功能）或颗粒物（过滤棉的功能）
4. 对人体健康有害的空气污染物包括肉眼不可见或闻到的微小物质；
5. 使用中若闻到或尝到污染物，或感觉头晕、刺激和任何其他不适，应立即离开污染区域，并寻求主管帮助；
6. 不使用时，半面具应储存在无污染的环境中；
7. 遵照适用的法规废弃使用过的半面具。

7. 警告



警告

本产品用于对某些空气污染物的呼吸防护。错误使用可导致疾病或死亡。欲了解正确使用方法，可寻求主管帮助、阅读使用说明书。

警告和限制

- A-不得用于空气中氧气含量低于 19.5% 的环境；
- B-不得用于污染物浓度达到立即危害生命和健康的环境（IDLH）；
- C-不得用于污染物浓度超过法规规定的最高允许使用浓度的环境；
- D-供气模式工作仅限于所供呼吸气符合 CGAG-7.1D 级标准以上情况；
- E-仅可使用说明书中指定的压力范围和软管长度；
- G-若供气气流被切断，切换到滤棉和/或滤毒盒、滤毒罐模式，并立即撤离，进入无污染区域；
- H-严格遵守既定的滤毒盒/滤毒罐更换计划，确保在滤毒盒/滤毒罐被穿透前更换；
- J-错误使用和维护本产品可能导致伤害或死亡；
- K-在使用本半面具防护甲醛气体时，应佩带防气体护目镜；
- L-按照制造商的指示更换滤毒盒、滤毒罐和/或滤棉；
- M-所有获得批准的半面具都必须按照适用法规要求进行选择、做适合性检验、使用和维护；
- N-严禁替代、改动、增设或省略部件。仅可使用制造商指定的备件进行更换；
- O-参考使用说明书和/或维护手册获取呼吸保护器的使用和维护信息；
- P-适用于特殊或关键使用说明/或特定使用限制，佩戴前请参考使用手册。

8. 使用限制

使用限制

1. 空气过滤模式下工作时，本半面具不提供氧气，不得用于氧气浓度低于 19.5% 的环境；
2. 在空气过滤模式下工作时，不能用于当污染物的浓度达到 IDLH（立即威胁生命和健康）水平、未知环境或污染物浓度超过 10 倍职业接触限值或当政府有特殊规定时，以较低者为准。在直接、C 型连续供气半面具模式下工作时，对于半面罩半面具，指定防护因数是 50 倍 PEL 或 TLV；
3. 不得变更、滥用或错误使用本半面具；
4. 当面部胡须、毛发或其他情形影响面部与半面具密封垫之间密合时，不得使用本产品。

使用时间限制

1. 若半面具发生损坏，应立即离开污染区域并修复或更换半面具；
2. 按照滤棉的使用时间限制更换滤棉；
3. 按照既定的更换时间表更换滤毒盒，或在佩戴者闻到、尝到或感到污染物刺激时尽早更换滤毒盒。

9. 检查、清洁和储存：

检查步骤

每次使用半面具之前，必须检查以确保其处于正常工作状态。所有损坏或失效部件使用前必须全部更换。建议按下述步骤进行检查；

1. 检查面罩是否有裂纹、破裂或污染现象，检查吸气阀是否有变形、裂纹或破裂迹象；
2. 确保头带完好无损，弹性良好；
3. 检查所有塑料组件是否有裂纹或老化现象，必要时更换。卸下呼气阀盖检查呼气阀和阀座，看是否有脏污、变形、裂纹或撕裂的迹象，必要时更换阀片。将呼气阀盖装回原处。

清洁和存储

建议每次使用后清洁

警告

不得使用溶剂清洁。溶剂清洁可能导致呼吸器组件老化，降低呼吸器功效。每次使用前，请检查呼吸器所有组件，以确保其处于正常工作状态。错误使用可能导致疾病或死亡。

1. 拆下滤毒盒和/或滤棉；
2. 用半面具擦拭纸清洁面具（不包括滤棉和滤毒盒）或将面罩浸入不超过 49°C（120° F）的洁净温水中。用软毛刷轻刷，直到干净。如有必要，加入中性清洁剂。不要使用含有羊毛脂或其它油类的清洁剂；
3. 用季铵盐类消毒剂或次氯酸钠（30 毫升家用漂白剂配 7.5 升水）消毒剂或其它消毒剂浸泡，给面罩消毒；
4. 用干净的温水清洗，并在无污染的环境中风干；
5. 不使用时，清洁过的半面具应存放在远离污染的区域。

9. 佩戴/装配说明：

佩戴头带式面具时请遵循以下步骤：

**佩戴**

1. 根据需要进行调整头架尺寸，使它能舒适地戴在头上；
 2. 一只手拉住面罩头带的两端，另一手将面罩滑动戴到脸上（参见图 7）。然后抓住下方头带接头，将它们拉至颈后钩住；
 3. 拉颈后带子的两端调整松紧度，直到佩戴稳当。调节上下的头带扣调节头带的松紧，注意不要过紧（头带松紧度可以调整，把头带扣的开口按开，就可放松头带）；
 4. 每次戴上面罩后都要进行一次正压和/或负压佩戴气密性检查。
- 如果不能达到良好的密合，不得进入污染区域。

装配说明滤毒盒装配说明

1. 先将滤毒盒的开口与面罩对齐，然后将两者压在一起（参见图 1）；
2. 顺时针转动滤毒盒（1/4 周）直至终点以固定（参见图 2）。

滤棉装配说明

1. 将滤棉安放在滤棉盖中，使有印刷文字的一面朝向滤毒盒（参见图 3）；
2. 将滤毒盒压入滤棉盖（参见图 4），滤毒盒应能牢固卡入滤棉盖中。如果安装正确，滤棉应能完全覆盖滤毒盒表面；
3. 若需更换滤棉，提拉突出部卸下滤棉盖（参见图 5）。

适合性说明

每次佩戴半面具必须遵守此步骤

头带模式说明：图 6 是头带的定位方法。

注意：当面部胡须、毛发或其他情形影响面部与半面具密封垫之间密合时，不得使用本面罩。为保持面部与面罩密封垫之间的良好密合，所有毛发、头罩或其他设备必须置于半面具密封区域外。

气密性检验（如图 8 所示，检验佩戴的面具与脸部密合性）：

使用者气密性检查

进入污染区域前，始终检查半面具与脸部的密合性。

正压气密性检查

1. 将手掌盖住呼气阀并缓缓呼气，若面罩稍微鼓起且面部和面罩之间没有空气漏出，说明密合良好（参见图 8）；

2. 若感到有空气漏出, 重新调整面罩位置和/或调节头带拉力, 排除泄漏。
 若您无法取得良好的面部密合, 不得进入污染区域, 向您的主管寻求帮助。

负压气密性检查 (配合滤毒盒)

注意: 使用滤棉承接座可以辅助半面具使用者进行负压气密性检查。

1. 滤毒盒表面滤棉承接座连接到滤毒盒上时, 用手掌盖住开口区域限制空气流通 (参见图 9) ;
2. 轻轻吸气, 若您感到面罩稍微塌陷并贴近您的脸部, 同时面部与面罩之间没有空气漏入, 说明密合良好;
3. 若感到有空气漏入, 重新调整面罩位置和/或调节头带拉力, 排除泄漏。重复上述步骤直到取得良好密合。

订货信息

SKU	产品名称	包装形式	订货单位
HD-FB7702	汉盾 HD-FB7702 双滤盒硅胶半面罩 (中号, 单个装, 30 个/箱)	1 只/袋, 30 个/箱	只
HD-FB7601	汉盾 HD-FB7601 有机蒸汽滤毒盒 (2 个/包, 30 包/箱)	2 个/包, 30 包/箱	包
HD-FB7603	汉盾 HD-FB7603 防酸性气体滤毒盒 (2 个/包, 30 包/箱)	2 个/包, 30 包/箱	包
HD-FB7606	汉盾 HD-FB7606 多种气体多功能滤毒盒 (2 个/包, 30 包/箱)	2 个/包, 30 包/箱	包
HD-FB7501	汉盾 HD-FB7501 滤棉盖 (20 个/盒, 25 盒/箱)	20 个/盒, 25 盒/箱	盒
HD-FB7501 1	汉盾 HD-FB75011 KN95 颗粒物滤棉 (2 片/包, 10 包/盒, 100 盒/箱)	2 片/包, 10 包/盒, 100 盒/箱	盒
HD-FB2095	汉盾 HD-FB2095 KN95 颗粒物滤棉 红色 (2 片/包, 50 包/箱)	2 片/包, 50 包/箱	包
HD-FB2091	汉盾 HD-FB2091 KP100 颗粒物滤棉红色 (2 片/包, 50 包/箱)	2 片/包, 50 包/箱	包

硅胶半面具需要搭配不同的滤毒盒或滤棉才能起到过滤不同的毒气或颗粒物, 建议整套购买!



可搭配滤盒使用

HD-FB7601 有机蒸汽滤毒盒 (2个/包, 30包/箱)
 HD-FB7603 防酸性气体滤毒盒 (2个/包, 30包/箱)
 HD-FB7606 多种气体多功能滤毒盒 (2个/包, 30包/箱)

