

标准 PremAire 逃生呼吸器

主要由气瓶、整体式减压器和气瓶阀门、中压管、Automaxx 压供阀以及全面罩组成，并配有便携式背袋。

- 易于佩戴，仅需简单培训；
- 面罩采用独特的创新设计，吸入的洁净空气持续地冲刷头罩，绝对防止起雾；
- 组件已通过 H₂S 临界浓度的测试；
- 一体式气瓶阀门与减压器，体积小巧，结构合理；
- 气瓶压力表嵌入阀体，有效保护压力表；
- 2.0 L 或 3.0 L 复合碳纤维材料气瓶可选；
- 额定状态工作时间 15 或 20 分钟。

Prem Aire 面罩式逃生呼吸器

采用面罩式头套，提供两道保护屏障。第一道是借助经过现场验证的 AutoMaXX 压供式供气阀产生的正压形成紧贴面部的密封保护层；第二道是由将面部密封条与周围气体环境完全隔离的头罩 / 颈部密封条形成的保护屏障。

- 满足对含硫油气以及化学应用的高保护性要求；
- 橙色头罩，易于被发现；
- 满足 EN 402 标准的防静电要求；
- 提供低压报警哨，安全性更高，满足低压警告的特殊要求；
- 制造产品的相关组件已通过第三方测试（H₂S 体积浓度超过 5% 的环境中），其渗透值为同类产品最低。头罩材料同样经



可选配
QuickFill 快速充气接头，中压管连接件连接，报警信号

订购信息

产品编号	产品名称	产品描述
10152574	PremAire 逃生呼吸器 标准型	3S 全面罩，2 L 复合碳纤维气瓶
10151746	PremAire 逃生呼吸器 面罩头套型	带 PremAire 面罩式头套，2 L 复合碳纤维气瓶
10142938	PremAire 逃生呼吸器 面罩头套型	带 PremAire 面罩式头套，报警哨，2 L 复合碳纤维气瓶

MSA 供气式逃生呼吸器对比表

型号 参数	S-Cap-Air 10	S-Cap-Air 15	PremAire Combination	PremAire Escape
供气时间	10 分钟	15 分钟	15 分钟	15 分钟
气瓶材质	碳纤维	碳纤维	碳纤维	碳纤维
气瓶压力	20 MPa	20 MPa	30 MPa	30 MPa
容积	2L	3L	2L	2L
流量	35L/min	35L/min	35L/min	35L/min
重量	约 4Kg	约 4.5 Kg	约 4.9 Kg	约 4.5 Kg
符合标准	EN 1146 标准	EN 1146 标准	EN402 标准 GB6220-2009 标准	EN402 标准（第三方 H ₂ S 渗透测试）
配置说明	整套含气瓶、恒流减压器 / 瓶阀、供气管、头罩、压力指示装置、背袋、包装箱等。	整套含气瓶、恒流减压器 / 瓶阀、供气管、头罩、压力指示装置、背袋、包装箱等。	整套含气瓶、集成减压瓶阀、压供阀、供气管、UE 面罩，ASV 自动转换阀、PremAire 腰带、包装箱等。	整套气瓶、集成减压瓶阀、压供阀、供气管、3S 面罩 / 面罩式头套、背袋等。
头罩 / 面罩维护周期	每月检查或者每次使用之后	每月或者每次使用之前	每月或者每次使用之前	每月或者每次使用之前
气瓶维护周期 (参考 GB24161-2009)	定期三年检验一次，若使用过程中发现问题，需提前检验。	定期三年检验一次，使用过程中发现问题，提前检验。	定期三年检验一次，使用过程中发现问题，提前检验。	定期三年检验一次，使用过程中发现问题，提前检验。



关注梅思安微信
更多信息等着您

中国营销总部
地址：上海遵义路107号安泰大厦405
邮编：200051
总机：021-6237 5878
传真：021-6237 5579

客户服务热线：4006-090-888

Form No. SG01-15-MC/Jun 2018
Pre No. SG01-15-MC/Jun 2016

梅思安(中国)安全设备有限公司
地址：苏州工业园区兴浦路瑞恩巷8号
邮编：215126
总机：0512-6289 8880
传真：0512-6295 2853

www.MSAafety.com

因为每个生命都有他的使命...

Because every life has a purpose...

逃生呼吸器分类及选型思路

分类

逃生自救呼吸器的选择必须作为在潜在危险区域工作时风险评估的一部分而加以重视和执行。MSA 提供全系列的逃生装备用于紧急撤离，包括两大类：**过滤式逃生呼吸器**和**供气式逃生呼吸器**。

过滤式逃生呼吸器，是一个经济的办法，通过提供一个滤罐，对现场的毒气进行过滤，来达到供人安全呼吸的目的。供气式逃生呼吸器，则通过气瓶提供安全洁净的呼吸空气，为使用者在撤离过程中提供呼吸防护。

所有这些逃生呼吸器，都被设计成尽可能小的体型，以易于收拾并可以轻松携带，日常存放在或者靠近工作场所。并且可以在未开封的状态下长时存放。一旦发生险情，即可第一时间被投入使用。

以上方案，都是基于以下两个问题：

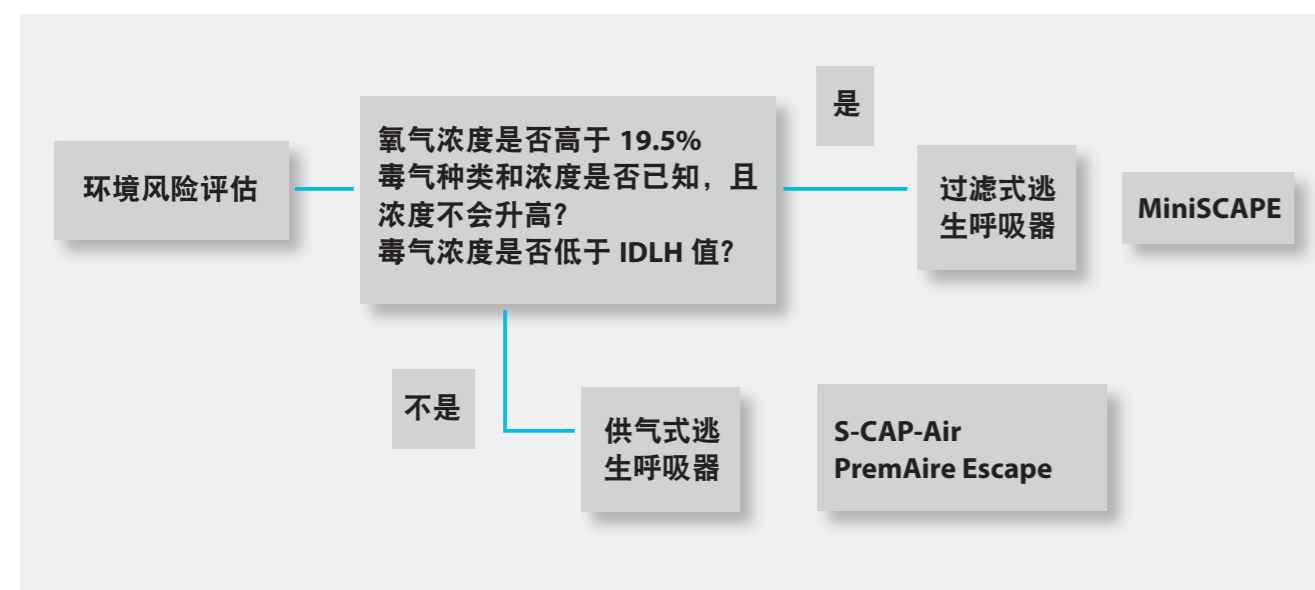
1. 需要什么等级的防护？
2. 防护时间需要多久？

三大选型思路

思路一： 若已知现场环境有毒有害气体的浓度、属性和环境中氧气浓度等因素时使用过滤式逃生呼吸器。

思路二： 假设现场环境因素都不确定，或者毒气浓度过高，亦或者现场有缺氧的风险时，就不能选用过滤式逃生呼吸器。

思路三： 选择逃生呼吸器时，必须要选择期望的使用时间小于它们的名义使用时间。



过滤式逃生呼吸器

无论是毒气意外泄漏逃生，还是火灾现场逃离，MSA 都提供最优质的应急逃生呼吸器来帮助您撤离危险，重返安全。原装进口产品，品质优异，使用安全。轻便易用的设计，在危险发生时，只需进行最简单的操作，即可立即佩戴，逃离现场。

MiniSCAPE 微型逃生呼吸器 — 专为逃离毒气泄漏的区域而设计

工业泄漏紧急逃生利器，只为快人一步

- 5 分钟使用时间，携带方便，操作简便；
- 体积小巧，采用最新过滤媒介技术 TabTec，大大减少过滤媒介的体积和重量；
- 多触媒的防护滤盒，可用于防护 ABEK 类化学毒气，如氯气、硫化氢、氰化氢、二氧化硫、氨气等；
- 特别适合于化工厂、化学品仓库、危化物运输、实验室、工厂参观来宾及运转班工人应急备用。

备注：本产品不能防护一氧化碳，不能够用于火灾事故逃生。

订购信息

产品编号	产品名称	产品描述
10038560-CN	MiniSCAPE 微型逃生呼吸器	含呼吸器及存储盒，5 分钟使用时间

供气式逃生呼吸器

S-CAP-Air 逃生呼吸器 — 专为逃离毒气或者缺氧等危险区域而设计的

S-CAP-Air 逃生空气呼吸器使用时间为 15 分钟，仅能用于紧急情况下的逃生和自救。该逃生呼吸器主要由气瓶、减压器 / 瓶阀、头罩和背袋四部分组成。呼吸用的空气由高压压缩气瓶通过减压器 / 瓶阀，供气管和头罩提供给使用者。呼出的气体通过内部口鼻罩的排气阀直接排入到环境大气中。

- 减压器和瓶阀合二为一，有机结合在一起；
- 快速启动功能，拉动启动栓，瓶阀即刻被打开；
- 头罩采用荧光黄色材料制成，提高可见性；
- 头罩配有一大范围透明面屏，方便使用者逃离时观察；
- 头罩配有口鼻罩，口鼻罩配有呼出阀，保证呼出气体直接排入大气中，以免面罩内 CO₂ 浓度过高；
- 头罩内配有气体报警指示器，报警器通过红绿颜色来指示气瓶剩余压力。当正常供气时，指示器显示为绿色。当剩余气体不足时，指示器会变为红色，提醒使用者；
- 气瓶和头罩装在背袋中，用于携带和日常保管。背袋采用荧光橙色，提高在黑暗中的可视性。

产品编号	产品名称	产品描述
10192758	S-Cap-Air 供气式逃生呼吸器, 2L,20MPa	整套含 2L,20MPa 碳纤维复合气瓶、减压器 / 瓶阀、头罩组件、背袋、包装箱等，可供至少 10 分钟逃生使用时间。（空瓶不含气体）
10158152	S-Cap-Air 供气式逃生呼吸器, 3L,20MPa	整套含 3L,20MPa 碳纤维复合气瓶、减压器 / 瓶阀、头罩组件、背袋、包装箱等，可供至少 15 分钟逃生使用时间。（空瓶不含气体）



PremAireCombination 长管逃生呼吸器 — 专用各类受限空间进行的最优化设计

PremAire 多功能供气式长管逃生呼吸器带有压缩气瓶，是一款用途广泛、佩戴舒适的高性价比组合式产品。产品采用流线型设计，将一级减压器和气瓶阀完美整合，从而大幅减小了体积，即使在受限或局促的空间内同样可以轻松地作业。

根据应用类型或所要求的认证标准我们提供多种不同配置，供用户选择：

PremAire 逃生呼吸器，符合 EN 402 标准
PremAire 长管逃生呼吸器符合，EN 14593-1 和 EN 402 标准
PremAire 长管自给式呼吸器符合，EN 14593-1 和 EN 137 标准

- 专用背带，可轻松安装或卸下气瓶；
- 腰带和肩带组件，使用方便，佩戴快速；
- 设计符合人体工程学，即使长时间工作也舒适自如；
- 气瓶的左右侧位置调整简单方便；
- 一体式气瓶阀与减压器；
- 体积小巧，结构合理；
- 气瓶压力表嵌入阀体；
- 有效保护压力表；
- 易于连接 QuickFill 高压快充接头；
- 可配套使用 ASV 自动转换阀使用；
- 2.0 L 或 3.0 L 复合碳纤维可选；
- 额定状态工作时间 15 或 20 分钟。



产品编号	产品描述
10163653	长管呼吸器，PremAire，含逃生气瓶
10170086	长管呼吸器，PremAire，含逃生气瓶，ASV 阀

PremAireEscape 逃生呼吸器 — 专为石油石化行业量身打造

为了满足石油及天然气行业客户对佩戴迅速且易用的呼吸器及组件的高标准要求，MSA 专门设计了这款最先进的逃生呼吸器，它能够抵御高浓度工业气体泄漏以及恶劣的化学环境。

PremAire 逃生呼吸器是一款正压式紧急逃生空气呼吸装置（符合 EN 402 标准），能够帮助佩戴者毫不费力的逃离任何有潜在风险的危险环境，为其提供 10-15 分钟的安全逃生时间。

