



AX2100系列自给式空气呼吸器



My Safety, My MSA

我的安全，我信赖梅思安

-  过滤式呼吸防护产品
-  供气式呼吸防护产品
-  头脸眼耳防护产品
-  坠落和身体防护产品
-  消防员装备
-  便携式气体检测仪
-  固定式仪表产品



关注梅思安微信
更多信息等着您

产品技术不断改良,当前数据仅供参考
拨打热线,即可联通MSA各办事处的客服人员
Form No.LL07-21-MC/Jul.2022

客户服务热线:4006-090-888

梅思安(中国)安全设备有限公司
地址:中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区
苏州工业园区瑞恩巷8号
邮编:215126
总机:0512-62898880
传真:0512-62952853

www.MSAsafety.com

因为每个生命都有他的使命...

Because every life has a purpose...

2004年，BD2100

符合GA124-2004《正压式消防空气呼吸器》标准。与1996版标准相比，增加了材料阻燃性能、整机气密性能、耐高温性能、耐低温性能、警报器声响时间、平均耗气量、高压部件强度、中压导气管爆破压力、安全膜片爆破压力、气瓶瓶阀输出螺纹基本尺寸等性能要求。

2000年，BD2000

符合GA124-1996《正压式消防空气呼吸器》标准。



2011年，BD2100-MAX

符合GB16556-2007和GA124-2004，升级供气阀，实现即取即闭功能。

2015年，AX2100

符合GB16556-2007，升级供气阀，增大供气流量；增加旁通功能，提供多一倍的安全防护；更换背板，提升背负贴合度；拉链肩带，方便互换操作。



工欲善其事，必先利其器

空气呼吸器是呼吸防护中最高等级的防护装备，其安全性在设备性能中占据最重要的位置。MSA空气呼吸经过数十年发展，历经一代又一代的更替，始终将安全作为其产品设计的首要考虑因素，坚持安全的设计基因。

AX2100作为MSA推出的新一代空气呼吸器，在延续前一代空气呼吸器安全性能的前提下，巧妙结合中国人体工程学设计，最大程度提升佩戴舒适性以及使用灵活性，新增旁通功能更为身处危险环境的工作人员提供多一倍的安全防护。产品广泛用于石油、化工、冶金、电力、船舶、运输、矿业、医疗等诸多行业和领域。



工业领域
受喜爱的
空气呼吸器!



防雾设计

时刻还你清晰视野

- MSA经典面罩，全球销量已超过百万只，是全封闭型，进气、出气互为独立的双通道呼吸面罩；
- 面罩的面屏为增强聚碳酸酯表面镀膜，透光性能、机械性能、表面耐磨性能俱佳；
- 与面部贴合部分为柔软且富有弹性的Hycar橡胶材质；
- 面罩与调压阀的连接为快速插口式连接，只需单手操作；
- 面罩视野宽阔，面罩透镜的非等截面设计使视野在任何角度都不会变形；
- 面罩导流设计，防止透镜产生雾气；
- 止污阀设计，防止交叉感染；
- 面罩的多个零件均可拆卸，清洗、维护、保养方便；
- 符合欧洲EN 136标准。

AX供气阀

无极变速流量控制， 让你的呼吸时刻畅通无阻!

- 瞬间最大供气量超过600L/min，即使极端环境下也无需惧怕；
- 即取即合，脱下供气阀和闭合供气阀只需一个动作即可完成。

旁通阀

旁通阀装置
遭遇主通阀阻塞极端险情轻松应对!
为生命开辟新通道!



我信赖梅思安

AX人体力学背板

专为亚洲人开发，
历时3年研究亚洲使用者数据，
只为一个关键改变，
更舒适、更省力！

- 更平缓的弧度，更适合中国人的尺寸，时刻与你的背部完美贴合
- 更轻盈，让你再无任何穿戴压力，毫无累赘感。

拉链式肩带

肩带动态拉链设计，操作方便，
保证通气管10秒内完成左右互换，
关键时刻，总能快人一步！

10秒互换

双刻度压力表

MPa/bar双刻度标称，
满足双重读数标准，
生命信息不容误读。

- 防水结构设计防止作业中雨水湿气进入压力表内部；
- 荧光设计使作业者在黑暗的环境下能够清晰地观察到数值；
- 红色的报警区域，清晰易见；
- 出色的抗震性能，能应对各种苛刻的作业环境；
- 双刻度宽量程的设计，满足各种设计工作压力需求；
- 防爆设计增加安全性。

AX2100空气呼吸器其他主要部件

AX2100空气呼吸器订购信息



气瓶

- 碳纤维复合瓶，整体式铝合金内胆，防腐蚀，抗冲击；
- 工作压力为30MPa，水压测试压力为50MPa，爆破压力大于102MPa；
- 气瓶压力显示表可选，随时提供气压数值，方便检查维护；
- 侧向设计瓶阀，操作简便快捷；
- 红色瓶阀旋钮，色泽鲜艳醒目；
- 气瓶符合美国DOT E-10945或GB25083等标准。



背带和胸带

- 采用阻燃聚酯材质，抵御恶劣的作业环境；
- 宽厚的软垫设计使承载者感觉更舒服；
- 独有的胸带设计，使背负呼吸器更加稳定；
- 拉链式肩带，方便供气管迅速交换。



减压阀及报警装置

- 减压阀是将气瓶空气减压到约0.7MPa，输出压力设定后由锁紧机构锁紧；
 - 减压阀输出设计有安全阀，可防止减压阀减压故障时，高压空气涌入中压系统；
 - 三种报警装置可供选择：哨声报警装置、近耳报警哨、前置报警哨；
- 当气瓶内压力低至5.5±0.5MPa时，报警哨将被吹响，哨声为持续声响，在距离1米内测的其声级为95~97dB，报警哨声持续时间超过8分钟，且耗气量仅3L/min。



腰带

- 宽厚的软垫设计，使背负者感觉柔软舒适；
- 侧向调节搭扣设计，方便操作者向前收紧；
- 国家实用新型专利设计，更加体现人性化；
- 传统横向设计，让操作者向两侧收紧简便。

因为每个生命，都有他的使命

梅思安以生命零容忍态度研发设计工业空呼新业态。因为我们相信，每一个生命都有他的使命。



P/N	ATO	名称	BTIC瓶		Luxfer瓶		进口气瓶	瓶表	报警哨形式			中压管形式			胸带	AX供气阀	UE面罩
			6.8L	9L	6.8L	9L			6.8L	标准	近耳	胸前	标准	快接			
10167775	AX-B60CSSAURB0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L	●						●			●				●	●
10167776	AX-B61CSSAURB0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L	●						●	●		●				●	●
10167766	AX-B60CSQAURB0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L	●						●				●			●	●
10167765	AX-B61CSQAURB0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L	●						●	●			●			●	●
10167773	AX-L60CSSAURB0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L			●				●			●				●	●
10167774	AX-L61CSSAURB0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L			●				●	●		●				●	●
10167782	AX-L61CSQAURC0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L			●				●	●			●			●	●
10167770	AX-L61CCYAURC0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L			●				●		●			●		●	●
10167781	AX-L61CEYAURC0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L			●				●	●				●		●	●
10167779	AX-A61CEYAURC0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L					●	●		●				●		●	●
10167780	AX-A61CSQAURC0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L					●	●	●			●				●	●
10167788	AX-A60CSYAURC0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L					●		●					●		●	●
10167758	AX-B60CSSAURC0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L	●						●			●				●	●
10167759	AX-B61CSSAURC0	空气呼吸器 AX 2100 6.8L	●						●	●		●				●	●
10167763	AX-B90CSYAURC0	空气呼吸器 AX 2100 9L		●					●					●		●	●
10167768	AX-L91CSQAURC0	空气呼吸器 AX 2100 9L				●			●	●		●				●	●

●表示含有该配置；注：整套设备还标配标准背架供气系统，塑料包装箱

AX2100空气呼吸器选型工具

气瓶制造商	气瓶容量	瓶阀型号	减压器	报警哨	中压管型号	供气阀型号	面罩	头带	肩带类型	其它
A 美国LUXFER	3 3L,30MPa	0 瓶阀不含压力表	C 500C减压器	C 胸前报警哨	Q 快接中压管	A AX供气阀	S 3S面罩	R 橡胶头带	B 标准版	O 不含其它装置
B BTIC	6 6.8L,30MPa	1 瓶阀含压力表		E 近耳报警哨	S 标准中压管		U UE面罩	N 网状头带	C 胸带版	C 通讯装置
L 上海LUXFER	9 9L,30MPa	2 自锁瓶阀		S 标准报警哨	Y 三通中压管	B AX旁通阀				
	D 2x6.8L,30MPa	3 直立瓶阀								

产品型号： B 6 0 C S S A U R B 0

组合订购单举例如下：

选择订购：AX2100空气呼吸器、整套含6.8L, 30MPa的BTIC气瓶、瓶阀不含压力表、500C减压器、标准报警哨、标准中压管、AX供气阀、UE面罩、橡胶头带、不含其他附件。

产品编号：10167775

AX2100空气呼吸器配套产品订购信息

AX2100 空气呼吸器扩展功能介绍



气瓶订购表

气瓶编号	产品名称	产品描述	气瓶容量 (L)	工作压力 (MPa)	压力表	气瓶重量 (Kg)	气瓶总成重量 (Kg)	瓶体外形尺寸 (mm)	瓶口螺纹 (mm)	瓶阀出口螺纹	制造标准	水压检验周期 (年)	理论使用寿命 (年)	
3569163	6.8L带表碳纤维气瓶销售单元	进口,含压力表	6.8	30	●	4.0	4.8	Ø158x522	M18X1.5	G58	DOT-CFC	3	15	
3569168	6.8L碳纤维气瓶销售单元	进口,不含压力表			4.5									
3569169	6.8L 含自锁瓶阀碳纤维气瓶销售单元	进口,含自锁瓶阀,不含压力表			4.7									
3579164	6.8L带表碳纤维气瓶销售单元	Luxfer,含压力表			3.8	●	4.6							Ø158x522
3579163	6.8L碳纤维气瓶销售单元	Luxfer,不含压力表				4.3								
10128047	6.8L 含自锁瓶阀碳纤维气瓶销售单元	Luxfer,含自锁瓶阀,不含压力表				4.5								
10121838	6.8L带表碳纤维气瓶销售单元	BTIC,含压力表			3.8	●	4.6	Ø157x518						
10121837	6.8L碳纤维气瓶销售单元	BTIC,不含压力表				4.3								
10166546	9L带表碳纤维气瓶销售单元	进口,含压力表				5.3	●		6.1	Ø175x550				
10166545	9L碳纤维气瓶销售单元	进口,不含压力表			5.8									
10128049	9L 含自锁瓶阀碳纤维气瓶销售单元	进口,含自锁瓶阀,不含压力表			6.0									
10117412	9L带表碳纤维气瓶销售单元	Luxfer,含压力表			9	30	●	4.5	Ø176x550	M18X1.5	G58	DOT-CFC	3	15
10113677	9L碳纤维气瓶销售单元	Luxfer,不含压力表	5.0											
10128048	9L 含自锁瓶阀碳纤维气瓶销售单元	Luxfer,含自锁瓶阀,不含压力表	5.2											
10124999	9L带表碳纤维气瓶销售单元	BTIC,含压力表	5.4	●			6.2	Ø179x544						
10121839	9L碳纤维气瓶销售单元	BTIC,不含压力表		5.9										

注: 1. 以上气瓶的水压试验压力均为50MPa, 爆破压力均为102MPa。 2. ●表示含有此项配置。

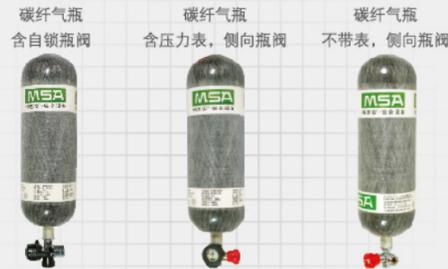
包装箱订购信息

产品编号	产品名称	产品描述
10126797	塑料包装箱	存储6.8L AX2100呼吸器用
9510001	带滑轮塑料包装箱	存储9L/6.8L双瓶, AX2100呼吸器用



UE面罩订购信息

产品编号	产品名称	产品描述
3490006	UE超宽视野面罩	橡胶头带, 配AutoMaXX /AX 供气阀
9920334	UE宽视野面罩	硅胶罩体 (黄色), 橡胶头带, 配AutoMaXX/AX接口
10149883	UE超宽视野面罩网状头带	网状头带, 凯夫拉材料, 配AutoMaXX /AX 供气阀



一分充 (选配)

呼吸器在减压装置上安装一根快速充气软管,可在不到1分钟之内将气瓶充满且不用卸下气瓶。



ASV转换阀 (选配)

对有外供气源并需要长时间工作的情况下,在呼吸器上增加一个自动供气转换阀,可根据,供气压力自动切换供气路径并提供供气报警提醒,作业逃生两相宜。



近耳报警哨 (选配)

近耳报警哨最靠近耳部,使得报警哨音极易被佩戴者识别。



前置报警哨 (选配)

- 报警哨和压力表集于一体,位于胸前,哨音容易被识别;
- 采用高压激活,中压报警方式。

报警持续时间是高压报警方式的4倍,减少报警耗气,延长使用时间。



RespiHood 他救头罩

用于从危险的区域进行人员营救工作。它佩戴于头部。内部的颈带会有轻微地收紧。空气通过SCBA的他救接口进行供应。RespiHood逃生呼吸器折至存储于一个简洁小巧的防水袋子里。便于携带。宽大的有防雾。涂层的透镜。提供宽大的视野有利于被救人员看清环境,避免恐慌。

产品编号	产品名称	产品描述
10045764	RespiHood 他救头罩	用于他救与自给式空气呼吸器的他救模块实现快捷



面罩内置镜架

塑料或金属材料可选,可配UE面罩。

产品编号	产品名称	产品描述
D2056733	专用眼镜罩	配UE面罩用,金属框架
D2056730	专用眼镜罩	配UE面罩用,塑料框架



EC10 捷易通通讯系统

- 采用先进的骨传导技术,通话清晰不受外界干扰,即使在嘈杂的环境中仍能正常沟通
- 自带语音放大功能,可轻松实现近距离小组通话,而不占用对讲机通讯频道
- 采用可充电锂电池供电,室温条件下,使用可超过4小时,同时方便使用和维护
- 提供超过20种型号的接线,可以配合目前国内主流品牌的超过一百款对讲机,比如Motorola, Kenwood, HYT等。
- 扩音器音量可调,最大音调可以超过105dB
- IP67等级的防水防尘防护,独立的可拆装部件,方便用户清洗维护保养
- 产品整体阻燃,获得ExialICT4级防爆认证证书

产品编号	产品名称	产品描述
10150055	EC10捷易通通讯系统	配M1接线,适用于摩托罗拉GP328/338, GP329, 329EX等型号
10157233	EC10捷易通通讯系统	配M2 接线,适用于摩托罗拉GP328PLUS, GP338PLUS, PTX760PLUS等型号