

维护保养

装配

- 将膜片头推入膜片叉的槽内
- 使膜片进入膜片槽内
- 同时按两侧的操作按钮
- 盖上罩盖,使之能钩住正压弹簧
- 检测气密性和关闭压力

2.5 外观和功能检查

- 进行供气阀的外观和所有功能检查

2.6 气密性测试

- ▶ 供气阀的气密性检查包括连接和不连接中压管两种

不连中压管

- 用红色按钮关闭供气阀
- 用适配接头将供气阀连到泄漏测试仪上(参考订货信息)
- 在泄漏测试仪上加+7.5mbar 的压力,测试持续时间为 60 秒,观察压力的变化

- ▶ 压力变化在 60 秒钟内不得超过 0.3mbar

连中压管

- 按红色按钮关闭供气阀
- 将中压管连接到减压器上
- 打开气瓶阀
- 用适配接头将供气阀连接到泄漏测试仪上,观察压力表

- ▶ 压力在 1 分钟内的变化不得大于 1mbar

2.6 关闭压力检测

- 关闭供气阀并将其连接至减压器上
- 将供气阀直接或用适配接头连接到测试设备上(参考订货信息). 关闭所有测试仪的管接头.

- ▶ 为防止测试设备正压的危险,请使用测试接头的管子并关闭供气阀和测试仪之间的连接.

- 按下供气阀的排气阀打开供气阀
- 假如使用的是测试接头的管子: 打开此管子,用测试仪的排气装置产生流量为 5 升/分的吸气量.
- 关闭排气装置后,静态关闭压力不得大于 3.9mbar.

- ▶ 如果关闭压力大于 3.9mbar, 必须更换膜片的正压弹簧.

2.8 全面检测

- 供气阀的全面检测仅由 MSA 或由 MSA 授权的维修人员进行.

2.9 储存

- 供气阀应储存在干燥,无灰尘,清洁的房间内,温度约 20℃

2.10 故障排除

- 供气阀一旦发生故障,必须由 MSA 或 MSA 授权的人员进行修理.

数据

3.1 技术参数

工作压力: 5-8mbar
工作温度: -30℃-60℃

3.2 订货信息

供气阀: 10023688 AutoMaXX-AS
带硅胶中压管的
10036272 AutoMaXX-AS-G
带橡胶中压管的
10038296 AutoMaXX-AS-B
带硅胶中压管及旁通功能)
10038410 AutoMaXX-AS-B-G
带橡胶中压管及旁通功能)

膜片: 10032083, 5 片包装, 备件

堵头: D0010444, 保护盖

保护盖: 10027738, 保护盖

消毒液: D2055765, 2 升装
D2055766, 6 升装

适配接头: 10031901 测试仪用

适配连接管: 10034364 测试仪用

本手册叙述的设备符合 89/686/EEC 标准.
MSA 2001 版权所有. 如有更换, 不另行通知.

本类型的供气阀包含以下
型号:

AutoMaXX-AS
AutoMaXX-AS-G
AutoMaXX-AS-B
AutoMaXX-AS-B-G

使用说明书

正压式供气阀

AutoMaXX-AS

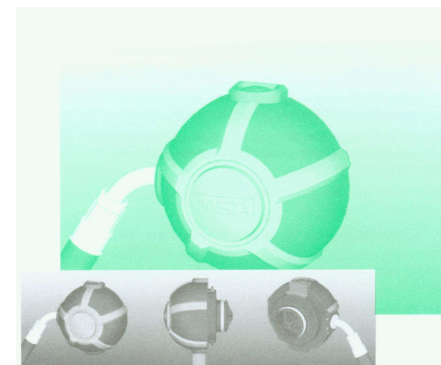


恭喜你选择了 MSA AutoMaXX-AS 这款
高性能、使用方便的供气阀.

AutoMaXX 系列供气阀有下列不同配置:
AutoMaXX-AS (带硅胶中压管的)
AutoMaXX-AS-G (带橡胶中压管的)
AutoMaXX-AS-B (带硅胶中压管及旁
通功能)
AutoMaXX-AS-B-G (带橡胶中压管及旁
通功能)

- ▶ 为了你的安全,使用前请仔细阅读使
用说明

本手册叙述的正确使用产品.像任何复杂的
机器设备一样,只有按手册中的说明正
确使用和维护产品,本产品才能发挥它应
有的作用.所有使用或将要使用本产品
的人必须仔细阅读说明书.如不按手册中
的说明使用维护产品,MSA 对产品的担保
将无效.请按本手册的说明来保护你及你
的员工.选择和使用产品前,请确认产品
是否适合你的使用要求.选择和使用不受
MSA 的控制,因此,MSA 的责任是提供高
质量的产品.以上的陈述不会影响 MSA
对产品的担保和销售以及发货情况.



目录

使用

- 1.1 说明
- 1.2 连接至中压管
- 1.3 连接至面罩
- 1.4 打开供气阀
- 1.5 关闭供气阀
- 1.6 从面罩上拆下
- 1.7 从中压管上拆下
- 1.8 辅助的排气功能
- 1.9 旁通功能(AutoMaXX-AS-B 有)

维护保养

- 2.1 推荐的维护间隔
 - 2.2 说明
 - 2.3 消毒/清洗
 - 2.4 检查/更换膜片
 - 2.5 外观和功能检查
 - 2.6 气密性测试
 - 2.7 关闭压力检测
 - 2.8 全检
 - 2.9 储存
 - 2.10 故障排除
- ### 数据
- 3.1 技术参数
 - 3.2 订货信息

使用

1.1 说明

- ▶ 只有将 AuroMaXX 和面罩连接后方可使用
- ▶ 使用前以及不准备放气的 AutoMaXX 供气阀应按红色的操作按钮关闭
- ▶ 每次使用后,AutoMaXX 应消毒和清洗(参考 2.3)

1.2 连接至中压管

- 将 AutoMaXX 上的接头插入减压器中压管上的快速接头中

1.3 连接至面罩

- 穿戴呼吸保护面罩并检查面罩和面部的气密性(参考面罩的使用说明书)
- 打开压缩气瓶瓶阀
- ▶ 和面罩的连接应由他人检查
- 将供气阀的插口插入面罩的连接口并确保连接可靠

1.4 打开供气阀

- 深呼吸一口气, AutoMaXX 供气阀会自动打开
- 或者,按下排气按钮

1.5 关闭供气阀

- 按红色操作按钮至关闭状态

1.6 从面罩上脱开

- 同时按两侧的操作按钮将供气阀从面罩的接口中取出

1.7 从中压管上脱开

- 将 AutoMaXX 上的插头将中压管上的快速接头压下,同时将快速接头的锁紧圈向后拨动,取出中压管

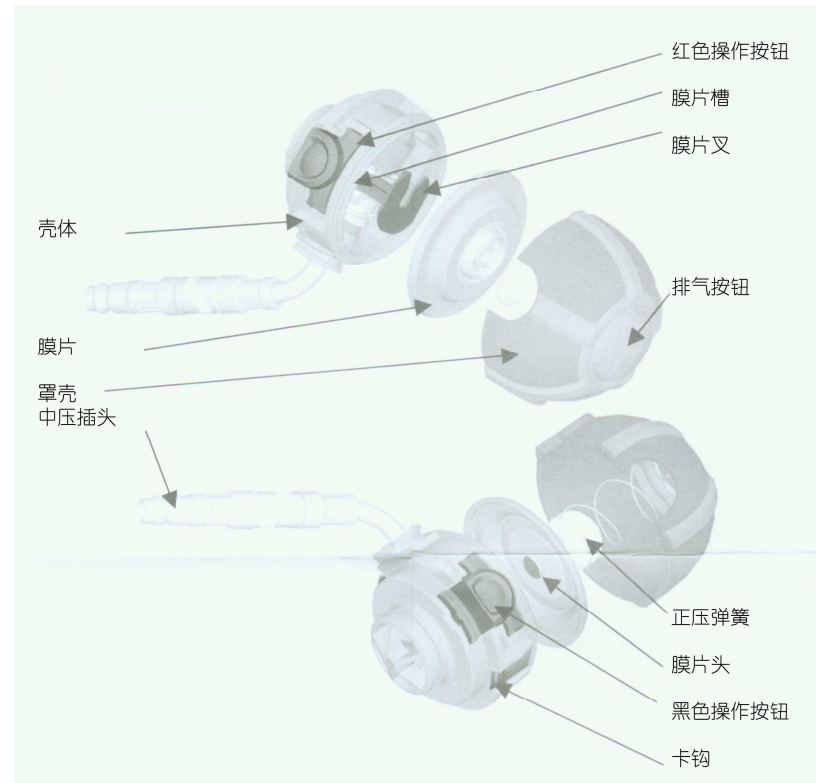
1.8 辅助的排气功能

- 轻轻按下排气按钮将面罩内的气体排出
- ▶ 使用排气按钮会增加耗气量

1.9 旁通功能

- 旁通系统是万一供气阀发生故障时的安全系统,使用者手动控制旁通阀.它为一红色手轮,旋转打开时会起到旁通功能,并可调整供气量.
- ▶ 使用 AutoMaXX 供气阀前,必须保证旁通手轮是关闭的.
- ▶ 注意:使用旁通阀会增加耗气量,只有在紧急情况下才可使用.

维护保养



2.1 推荐¹⁾的维护间隔

章节	需做工作	每次使用前	每年	每 3 年	每 540 小时/每 9 年
2.3	消毒/清洗	X		X	
2.4	检查膜片	X ²⁾	X		
2.4	更换膜片			X	
2.5	外观和功能检查	X	X		
2.6	气密性测试	X	X		
2.7	关闭压力测试	X	X		
2.8	全检				X

1) 维护间隔是由 MSA 推荐的,必须注意国家的法规要求,必要的话,必须考虑当地的条件对使用性能的影响.如有疑问,请咨询当地的 MSA 经销商或和国家法规对照检查.

2) 在特殊场合或极其恶劣的条件下使用后`

2.2 说明

- ▶ 维护保养必须经培训过的人员来操作
- ▶ 不得使用有机溶剂象硝基溶液,酒精,汽油等

2.3 清洗/消毒

- 关闭供气阀
- 用堵头(参考订货信息)或用呼吸器的快速接头将中压管的接头堵住
- ▶ 不得让液体从中压管进入供气阀
- 预清洗
- 清洗供气阀的外壳,注意不得有脏物进入里面.清洗
- 在脸盆中清洗供气阀并用大量的水漂洗
- 消毒
- 参照说明书使用中性消毒液(参考订货信息)
- 然后用大量的水漂洗
- 清洗/消毒后
- 关闭供气阀开关,用堵头堵住中压管
- 压排气阀 20 秒钟,吹干供气阀内的湿气
- 将供气阀从中压管上卸下,压下排气按钮,并在干燥箱内干燥,最大温度 60°C

2.4 检查/更换膜片

- 拆卸
- 从减压器的中压管上卸下供气阀
- 同时按两侧的操作按钮
- 同时按外壳上两侧的卡钩并用另一只手推开罩壳
- 将膜片从外壳的膜片槽内松开
- 翻开膜片,使之能从膜片叉中能看见膜片
- 从膜片叉的缝中取出膜片
- 检查膜片的受损情况,必要的话更换