

WALKER
FILTRATION

The ultimate filtration & drying technology



氧气过滤器

专业过滤，保证安全可靠。



制氧与专业过滤需求



氧气是基本而充足的化学元素，占地球大气层的 21%，对地球上的大多数生命都至关重要。在标准压力和温度下，氧气是无色、无臭、无味的气体，分子式为 O₂。

人类每年从空气中提取超过 1 亿吨的 O₂，用于医疗和工业用途；氧气是各级医疗系统施行抢救、手术和各种治疗所需的基本药物。只有优质的医用级氧气才能用来治疗患者，医用氧气的生产应遵循国际标准，以便保护患者的安全。

现场制氧

借助于制氧机，可以采取划算、可靠、安全的方法，在现场利用压缩空气来生产气态氧。可以采取数种不同的方法在现场制氧，但无论是通过变压吸附 (PSA)、真空变压吸附 (VSA)、低温蒸馏还是任何其他方法，满足纯度标准都至关重要。

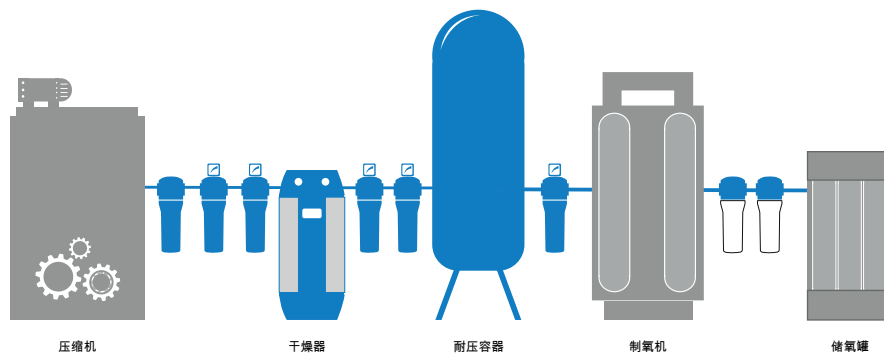
制氧中专业过滤的重要性

优质过滤在制氧过程中是必不可少的，这不仅能确保按照最终用途所需的纯度标准来提供可靠的压缩空气和气体，而且也能保护制氧系统的完整性和安全性。Walker Filtration 能够借助于凝聚物过滤器、微粒过滤器和医用无菌过滤器，提供妥善的压缩空气和气体处理解决方案，从而在空气进入制氧机之前提供高质量的进气，并在制氧过程完成以后进行必要的过滤。

高浓度氧的危害与风险

大气中的高浓度氧，即使浓度只增加几个百分点，也会大大增加燃烧的危险。由于富氧大气非常容易发生反应，因此所有制造、输送和使用氧气的设备都必须符合相关规定，并且不会包含或引入与该气体接触时可能会燃烧的物质。这包括制氧系统中使用的过滤装置。Walker Filtration 的氧气过滤器采用无污染环境控制领域最先进的技术制造而成。这确保了氧气使用中不会产生任何污染。

Walker Filtration 为您提供完全放心可靠的过滤解决方案，并已根据 ASTM G93/ G93M 标准进行过清洁处理。



上面的示意图体现了典型的制氧流程，包括供氧服务/非供氧服务过滤器的安装、制氧前和制氧后。
请联系 Walker Filtration 销售部门以讨论您的具体要求，并咨询理想的过滤等级，以便达到最佳的空气/气体纯度。

医用氧气



医用氧气被公认为医疗领域的基本药物，在医学上已经使用了 100 多年。它对危重病人的治疗至关重要，对于出现呼吸道症状和血氧含量低的患者尤其如此。

在欧洲现场制取医用氧气时，必须符合欧洲药典专论中指定的“93% 氧”规格。“93% 氧”是利用压缩空气生产的医用气体，其中氧气的含量不低于 90%，不超过 96%。

近年以来，随着呼吸道疾病的流行以及引发呼吸道症状的病毒越来越多，全球对医用氧气的需求量持续大幅增长。因此，市场也越来越多地要求在现场供应可靠的、无限制的氧气，并能根据需求进行调整。

医用无菌级过滤

必须遵循医用氧气的生产标准并在生产过程中使用优质组件，包括过滤装置。

在护理患者时，质量和可靠性至关重要。

Walker Filtration 医用无菌氧气过滤器符合医用氧气所需的清洁度、材料和过滤标准，提供安全的过滤效果，以确保达到气体纯度标准。

在重大场合提供洁净的空气和氧气。

我们的医用无菌过滤器经过精心设计，超越了 HTM 02-01 医用气体管道系统的要求，并按照 ASTM G93/G93M 的规定进行过清洁处理，以满足供氧服务的要求。



工业氧气



在许多工业应用中，制氧是必不可少的，在这些应用中，需要持续、可靠并安全地供应高纯度氧气。在大多数工业应用中，氧气纯度需要达到 95% 以上。工业应用包括但不限于：

冶金业

现代炼钢主要使用氧气来补充进气并提高熔炉的燃烧温度，同时也便于使用其他可燃物来代替焦炭。在气焊和气割中，与可燃气体混用的氧气必须是优质氧气，以保证高切割速度和精确切割。大量的氧气也用于制造其他金属，如铜、铅和锌。

食品和饮料

将大气浓缩成氧气和臭氧对于食品饮料行业的环境友好型可持续生产至关重要，包括工艺设备的消毒、食品储存和液体装瓶流程。Walker Filtration 的 Alpha 系列氧气过滤器采用高质量、无毒、天然惰性的原材料和成分制造而成，符合美国食品和药物管理局 (FDA) 根据《美国联邦法规》(CFR) 第 21 篇所制定的食品接触要求。

水产养殖

高纯度氧气对现代养鱼业至关重要。恰当剂量的纯氧对于家畜的产量、生长潜力和整体健康至关重要。

玻璃和陶瓷生产

在玻璃熔化罐中，工厂会使用氧气而非空气，以优化燃烧效率并提高火焰温度。这样可以更好地控制供热模式，降低燃料消耗，减少微粒和氮氧化物的排放量。

半导体

氧气可用于将硅氧化，这在所有半导体制造中都是极其关键的环节。

纸浆和纸张

在制造优质漂白纸浆的过程中，氧气被用于漂白工艺。使用氧气而非氯气的新型工艺减少了水污染，降低了成本。

污水处理

在工业和市政污水处理厂中，处理过程中会注入氧气。这也称为活性污泥处理过程，亦即将氧气泵入废水池中，以便促进细菌的生长，加快生物降解过程，从而分解有机物。



解决方案

Walker Filtration 的氧气过滤器按照 ASTM G93/G93M 标准进行过清洁处理，提供可靠的过滤功能，以达到您的最终应用所需的纯度标准。

Walker Filtration 的 Alpha 氧气过滤器专门用于制氧流程。它们根据 ASTM G93/G93M《富氧环境中使用的材料和设备的清洁度等级和清洁方法的标准指南》，提供可靠而且节能的过滤功能。

我们的氧气过滤器在制氧前后都能提供优质的空气，分为 25-0.01 微米不等的凝聚物和微粒（灰尘）过滤等级，以及医用无菌过滤等级。

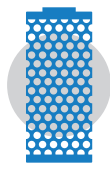
它们结合了市场领先的 Alpha 过滤技术，以确保能源效率和卓越的过滤性能，同时采用了专业的制造工艺和严格的清洁方法，以保证它们不会包含或引入与高浓度氧气接触时可能会燃烧的物质。

不管您的制氧方案如何，我们都能够为您量身定制过滤解决方案，提供灵活的管道尺寸和流量，以满足您的特定要求。



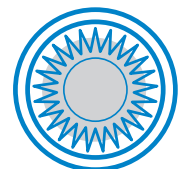
可优化流量的设计

- 改善气流特征
- 减少能源消耗
- 降低拥有成本



提升性能

- 压差已大大降低，
低于 125 毫巴最大工作压力
- 高达 20.7 巴表压
(300 磅/平方英寸表压)
- 具备卓越的除油雾和
微粒效果



过滤技术

- 密褶式介质
- 外壳设计可实现灵活
安装，简化了
维护工作

Alpha 氧气系列 - 功能与优势

Walker Filtration 氧气过滤器可以安装在全球任何地方，其连接尺寸从 1/8 英寸至 3 英寸螺纹 Rp (BSP 平行螺纹)、Rc (BSP 锥螺纹) 和 NPT 接口不等，流量介于 6-1500 scfm (10-2550 Nm³/hr)。最高工作温度为 120°C (248°F)，最大工作压力高达 20.7 巴表压 (300 磅/平方英寸表压)

Walker Filtration 氧气过滤器已根据 ISO 12500-1 和 ISO 8573-1:2010 进行过测试和验证，其外壳和滤芯全部采用精心挑选的最优质材料制造而成，以确保它们不会包含或引入与氧气接触时可能会燃烧的物质，并提供最佳的过滤性能。



注重产品安全

单头螺纹和固定的螺纹旋合式停止装置确保了安全的壳体密闭性，防止被拧得过紧。锁紧方向指示箭头可确保有效密封。

稳健的设计

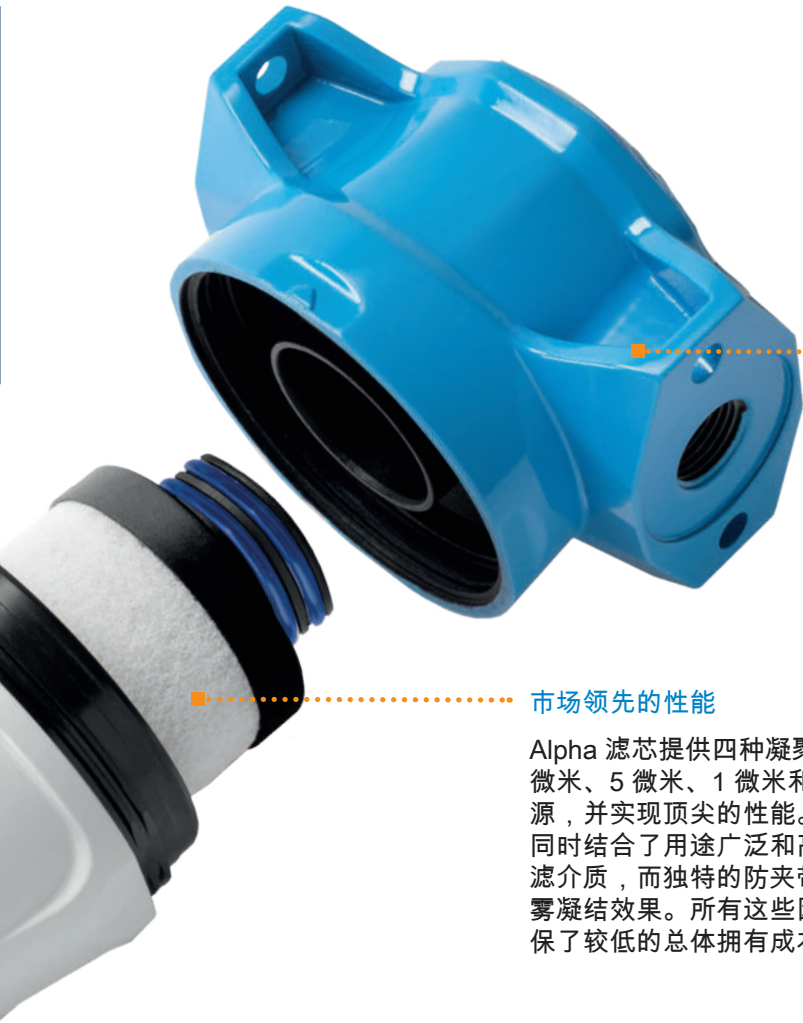
和 EP 耐腐蚀处理

Alpha 系列过滤器的内外表面均涂有耐用、耐磨的电泳涂层，然后再涂上固实的聚酯粉末涂层，具有耐腐蚀性，并通过了 ISO 9227:2012 盐雾测试。

简化了维护工作

产品设计时充分考虑到了维护和保养，新型异型碗设计和六角扳手定位器结合内部结构独特的推合式滤芯，确保维修简便、快捷、可靠。





模块化过滤器

连接套件成本较低，过滤器头采用创新设计，因而组装简便、结合紧密，尽可能减少了空间需求。

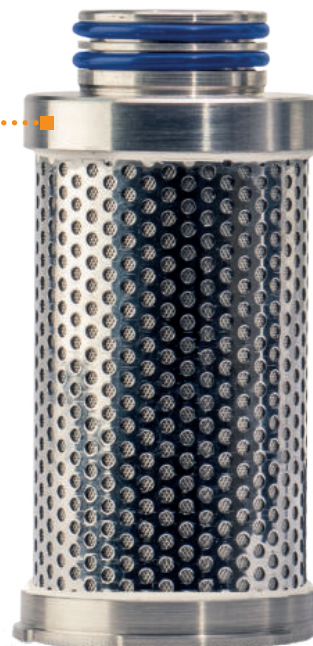
市场领先的性能

Alpha 滤芯提供四种凝聚物和微粒过滤等级：25 微米、5 微米、1 微米和 0.01 微米，能够节省能源，并实现顶尖的性能。采用先进的过滤设计，同时结合了用途广泛和高效等级的密褶式定制过滤介质，而独特的防夹带层又能够实现出色的油雾凝结效果。所有这些因素大大降低了压差，确保了较低的总体拥有成本。

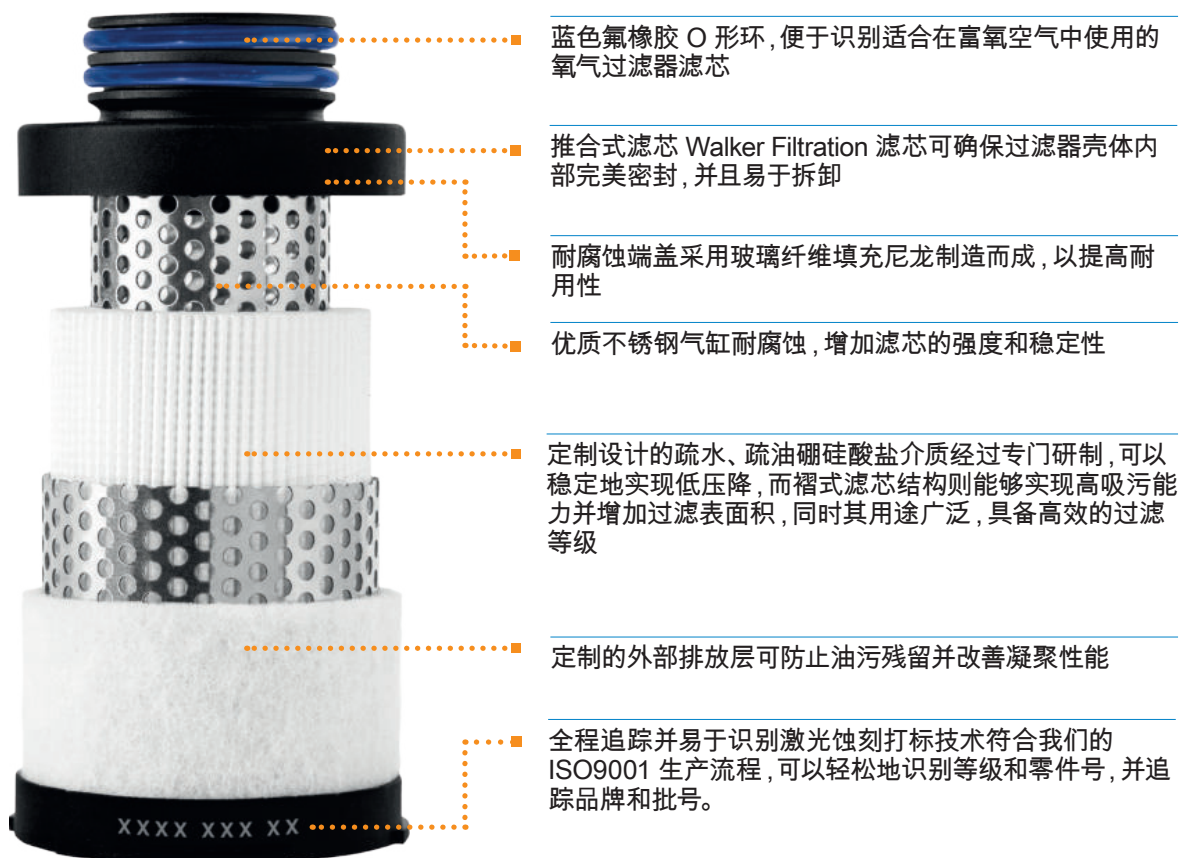


医用无菌级过滤

Walker Filtration 的氧气过滤器系列经过精心设计，超越了 HTM 02-01 医用气体管道系统的要求，其中也包含 0.01 微米的医用无菌过滤器。医用无菌滤芯采用铸铝合金制造而成，更加结实，保护效果更好，可保证在 120°C (248°F) 的温度下至少进行 100 次灭菌，以确保氧气管道中没有细菌和其他亚微米颗粒。



特点与优势



蓝色氟橡胶 O 形环, 便于识别适合在富氧空气中使用的氧气过滤器滤芯

推合式滤芯 Walker Filtration 滤芯可确保过滤器壳体内部完美密封, 并且易于拆卸

耐腐蚀端盖采用玻璃纤维填充尼龙制造而成, 以提高耐用性

优质不锈钢气缸耐腐蚀, 增加滤芯的强度和稳定性

定制设计的疏水、疏油硼硅酸盐介质经过专门研制, 可以稳定地实现低压降, 而褶皱滤芯结构则能够实现高吸污能力并增加过滤表面积, 同时其用途广泛, 具备高效的过滤等级

定制的外部排放层可防止油污残留并改善凝聚性能

全程追踪并易于识别激光蚀刻打标技术符合我们的 ISO9001 生产流程, 可以轻松地识别等级和零件号, 并追踪品牌和批号。

性能保证

Walker Filtration 致力于生产经过精心设计的优质过滤产品, 为国际市场提供领先的性能, 并因此享誉全球。Alpha 系列过滤器外壳已通过国际标准认证, 种类齐全, 涵盖各种污染物去除等级, 旨在满足整个行业对于压缩空气和气体纯度的要求。

过滤器外壳设计

- ✓ 按照 ISO 9227: 2006 标准, 进行过 1000 小时的中性盐雾试验
- ✓ 经测试, 爆破压力超过 100 巴表压, 安全系数为 5:1
- ✓ 外壳在发货前经过压力衰减测试。精细过滤器经过 100% 气溶胶完整性测试

滤芯技术

- ✓ ISO 8573-1:2010 – 压缩空气纯度标准
- ✓ ISO 12500 系列 – 检测压缩空气过滤器的国际标准

独立验证

- ✓ 压力设备指令 - 2014/68/EU
Lloyd's Register EMEA – 公告机构编号 0038 71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS
- ✓ ISO 9001 质量体系 – LRQ0930553
Lloyd's Register Deutschland GmbH, Überseeallee 10, 20457 Hamburg, Germany - 公告机构编号 0525。
- ✓ CRN 认可 – CRN0E22360 - 在加拿大境内使用

为您打造独家产品： 定制品牌产品，以适应您的各种业务

35 年以来，Walker Filtration 团队始终专注于OEM 解决方案。

我们深知，必须巩固和提升客户品牌，并确保有效地获取售后市场的销路。

品牌推广解决方案

我们可以量身制造过滤器，将它们完美地融入您的气体生成系统中，确保品牌的协调性，并帮助获取售后市场的销路。我们的团队开发的所有 OEM 解决方案都是独一无二的。我们负责品牌管理、定制包装、语言支持，同时提供独特的零件号，打理物流的所有大小环节，并努力缩短产品推向市场的时间。

专业的技术性和过渡性支持

我们的销售和技术团队接受过充分的培训，拥有丰富的知识和经验，擅于帮助客户推出新产品和转向新的产品供应商。他们将协助您生成独特的零件号，提供技术和销售培训、营销支持等。

我们还提供大量的售后市场滤芯产品，确保您可以维修当前投入使用的任何现有过滤产品。



Walker Filtration 产品系列

Walker Filtration 提供种类齐全的压缩空气过滤和干燥产品：



水分离器



干燥器



医用真空



双重过滤器



法兰过滤器



替代滤芯



医用无菌

如需了解我们的完整产品系列和更多信息，请访问 www.walkerfiltration.com 或联系距离您最近的 Walker Filtration 销售部门。

凝聚物和微粒过滤器

技术规格

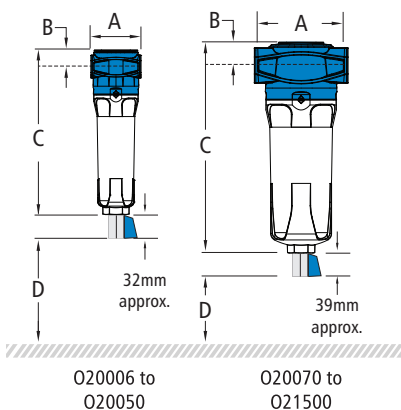
| 凝聚物和微粒过滤器型号 | 接管尺寸 (英寸) | 入口流量* | | 尺寸 (毫米) | | | | 重量 (公斤) | 滤芯型号 |
|-------------|-----------|--------|--------|---------|----|------|-----|---------|--------------|
| | | Nm³/hr | SCFM | A | B | C | D | | |
| O20006 (等级) | 1/8 | 9.5 | 5.7 | 50 | 17 | 157 | 60 | 0.3 | EO20306 (等级) |
| O20015 (等级) | 1/4 | 23.8 | 14.3 | 50 | 17 | 157 | 60 | 0.3 | EO20306 (等级) |
| O20025 (等级) | 1/4 | 39.9 | 23.8 | 70 | 23 | 231 | 70 | 0.6 | EO20408 (等级) |
| O20032 (等级) | 3/8 | 51.3 | 30.4 | 70 | 23 | 231 | 70 | 0.6 | EO20408 (等级) |
| O20050 (等级) | 1/2 | 80.8 | 47.5 | 70 | 23 | 231 | 70 | 0.6 | EO20412 (等级) |
| O20070 (等级) | 1/2 | 113.1 | 66.5 | 127 | 32 | 285 | 80 | 1.7 | EO20612 (等级) |
| O20085 (等级) | 3/4 | 136.8 | 80.8 | 127 | 32 | 285 | 80 | 1.7 | EO20612 (等级) |
| O20105 (等级) | 1 | 169.1 | 99.8 | 127 | 32 | 285 | 80 | 1.7 | EO20612 (等级) |
| O20125 (等级) | 3/4 | 201.4 | 118.8 | 127 | 32 | 370 | 80 | 2.0 | EO20621 (等级) |
| O20175 (等级) | 1 | 282.2 | 166.3 | 127 | 32 | 370 | 80 | 2.0 | EO20621 (等级) |
| O20280 (等级) | 1 1/4 | 452.2 | 266.0 | 140 | 41 | 476 | 85 | 3.0 | EO20731 (等级) |
| O20320 (等级) | 1 1/2 | 516.8 | 304.0 | 140 | 41 | 476 | 85 | 3.0 | EO20731 (等级) |
| O20400 (等级) | 1 1/2 | 646.0 | 380.0 | 170 | 53 | 508 | 100 | 4.9 | EO20831 (等级) |
| O20450 (等级) | 2 | 726.8 | 427.5 | 170 | 53 | 508 | 100 | 4.9 | EO20831 (等级) |
| O20700 (等级) | 2 | 1129.6 | 665.0 | 170 | 53 | 708 | 100 | 5.5 | EO20850 (等级) |
| O20850 (等级) | 2 1/2 | 1371.8 | 807.5 | 220 | 70 | 736 | 100 | 10.5 | EO21140 (等级) |
| O20900 (等级) | 3 | 1452.6 | 855.0 | 220 | 70 | 736 | 100 | 10.5 | EO21140 (等级) |
| O21250 (等级) | 3 | 2018.8 | 1187.5 | 220 | 70 | 857 | 100 | 11.5 | EO21160 (等级) |
| O21500 (等级) | 3 | 2422.5 | 1425.0 | 220 | 70 | 1005 | 100 | 12.5 | EO21175 (等级) |

* 7 巴表压时的额定流量，参考状态为 1 巴、20°C，采用 0.95 的气体密度系数并根据 93% 的氧饱和度计算而出

| 等级 | X25 / RX25 | | X5 / RX5 | | X1 / RX1 | | XA / RXA | |
|-------------------------------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|
| 微粒清除 | 25 micron | | 5 micron | | 1 micron | | 0.01 micron | |
| 最大微粒尺寸等级** | - | | 4 | | 3 | | 1 | |
| 最大含油量 | - | | 4 | | 3 | | 1 | |
| 20°C (68°F) 下的最大残留含油量 - 聚结过滤器 | 10 mg/m³ | | 5 mg/m³ | | 0.3 mg/m³ | | 0.01 mg/m³ | |
| 20°C (68°F) 下的最大残留含油量 - 微粒过滤器 | N/A | | N/A | | N/A | | N/A | |
| 压力损失 - 清洁和干燥状态下 - 聚结过滤器 | 30 mbar | 0.4 psi | 40 mbar | 0.6 psi | 55 mbar | 0.8 psi | 85 mbar | 1.2 psi |
| 压力损失 - 清洁和干燥状态下 - 微粒过滤器 | 30 mbar | 0.4 psi | 40 mbar | 0.6 psi | 75 mbar | 1.1 psi | 100 mbar | 1.5 psi |
| 压力损失 - 饱和 - 聚结过滤器 | 50 mbar | 0.7 psi | 75 mbar | 1.1 psi | 125 mbar | 1.8 psi | 125 mbar | 1.8 psi |
| 压力损失 - 饱和 - 微粒过滤器 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 压力损失 - 更换滤芯后 | 12 mths | 8000 hrs | 12 mths | 8000 hrs | 12 mths | 8000 hrs | 12 mths | 8000 hrs |
| 最高温度 | 120°C | 248°F | 120°C | 248°F | 120°C | 248°F | 120°C | 248°F |
| 最大工作压力 | 20.7 barg | 300 psig | 20.7 barg | 300 psig | 20.7 barg | 300 psig | 20.7 barg | 300 psig |
| 最高高压灭菌温度 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 滤芯端盖的颜色 | 黑 | | | | | | | |

** 符合 ISO 8573-1: 2010 标准

| 压力校正系数 | 对于最大流量，请将型号流量乘以对应于最小工作压力的校正系数 | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|------------|
| 工作压力，巴表压 (磅/平方英寸表压) | 4 (58) | 5 (72) | 6 (87) | 7 (100) | 8 (115) | 10 (145) | 12 (174) | 14 (203) | 16 (232) | 20.7 (300) |
| 7 巴表压 - 校正系数 | 0.76 | 0.84 | 0.92 | 1.00 | 1.07 | 1.19 | 1.31 | 1.41 | 1.51 | 1.73 |



技术说明

- 对于凝聚物过滤器滤芯等级 (X25、X5、X1 和 XA)，穿过其中的气流方向应由内向外；对于颗粒过滤器滤芯等级 (RX25、RX5、RX1 和 RXA)，穿过其中的气流方向应由外向内。
- 所有氧气过滤器都配有手动排放阀以作为其标配，型号 O20006-O20050 配有 VMDV25，型号 O20070-O20700 配有 VMDVE25B，型号 O20850-O21500 配有 VMDVE25M。标准过滤器可以在 120°C (248°F)、20.7 巴表压 (300 磅/平方英寸表压) 的范围内正常运行。
- Alpha 氧气过滤器由铸铝合金制造而成，符合 PED 2014/68/EU 标准，适用于 1 类和 2 类气体。
- 如果供应北美地区，则螺纹接口是符合 ISO 7-1 标准的 Rp (BSP 平行螺纹)，或符合 ANSI/ASME B1.20.1 标准的 NPT。也可以提供符合 ISO 7-1 标准的 Rc (BSP 锥螺纹)。
- 过滤器适用于矿物油和合成油以及无油压缩空气应用。
- 滤芯应每 12 个月/8000 小时 (以先到者为准) 更换一次。
- 必须使用 Walker Filtration 的正品备件和售后零件，否则产品保修将失效。如果不使用 Walker Filtration 的正品氧气过滤级备件和售后零件，Walker Filtration 不对客户遭受的损失负责。
- Walker Filtration 的所有 Alpha 氧气过滤器采用高质量、无毒、天然惰性的原材料和成分制造而成，符合美国食品和药物管理局 (FDA) 根据《美国联邦法规》(CFR) 第 21 篇所制定的食品接触要求。
- 也可提供其他过滤等级。请联系销售人员以咨询具体要求。

医用无菌过滤器

技术规格

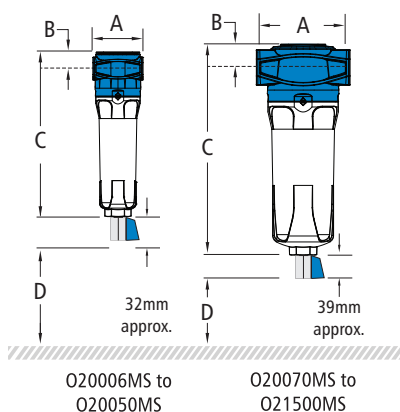
| 过滤器型号 | 接管尺寸 (英寸) | 入口流量* | | 尺寸 (毫米) | | | | 重量 (公斤) | 滤芯型号 |
|----------|--------------|---------------------|--------|---------|----|------|-----|------------|-----------|
| | | Nm ³ /hr | SCFM | A | B | C | D | | |
| O20006MS | 1/8 | 9.5 | 5.7 | 50 | 17 | 157 | 60 | 0.3 | EO20306SR |
| O20015MS | 1/4 | 23.8 | 14.3 | 50 | 17 | 157 | 60 | 0.3 | EO20306SR |
| O20025MS | 1/4 | 39.9 | 23.8 | 70 | 23 | 231 | 70 | 0.6 | EO20408SR |
| O20032MS | 3/8 | 51.3 | 30.4 | 70 | 23 | 231 | 70 | 0.6 | EO20408SR |
| O20050MS | 1/2 | 80.8 | 47.5 | 70 | 23 | 231 | 70 | 0.6 | EO20412SR |
| O20070MS | 1/2 | 113.1 | 66.5 | 127 | 32 | 285 | 80 | 1.7 | EO20612SR |
| O20085MS | 3/4 | 136.8 | 80.8 | 127 | 32 | 285 | 80 | 1.7 | EO20612SR |
| O20105MS | 1 | 169.1 | 99.8 | 127 | 32 | 285 | 80 | 1.7 | EO20612SR |
| O20125MS | 3/4 | 201.4 | 118.8 | 127 | 32 | 370 | 80 | 2.0 | EO20621SR |
| O20175MS | 1 | 282.2 | 166.3 | 127 | 32 | 370 | 80 | 2.0 | EO20621SR |
| O20280MS | 1 1/4 | 452.2 | 266.0 | 140 | 41 | 476 | 85 | 3.0 | EO20731SR |
| O20320MS | 1 1/2 | 516.8 | 304.0 | 140 | 41 | 476 | 85 | 3.0 | EO20731SR |
| O20400MS | 1 1/2 | 646.0 | 380.0 | 170 | 53 | 508 | 100 | 4.9 | EO20831SR |
| O20450MS | 2 | 726.8 | 427.5 | 170 | 53 | 508 | 100 | 4.9 | EO20831SR |
| O20700MS | 2 | 1129.6 | 665.0 | 170 | 53 | 708 | 100 | 5.5 | EO20850SR |
| O20850MS | 2 1/2 | 1371.8 | 807.5 | 220 | 70 | 736 | 100 | 10.5 | EO21140SR |
| O20900MS | 3 | 1452.6 | 855.0 | 220 | 70 | 736 | 100 | 10.5 | EO21140SR |
| O21250MS | 3 | 2018.8 | 1187.5 | 220 | 70 | 857 | 100 | 11.5 | EO21160SR |
| O21500MS | 3 | 2422.5 | 1425.0 | 220 | 70 | 1005 | 100 | 12.5 | EO21175SR |

* 7 巴表压时的额定流量，参考状态为 1 巴、20°C，采用 0.95 的气体密度系数并根据 93% 的氧饱和度计算而出

| 等级 | SR | |
|-----------------|-------------|----------|
| DOP 效率** | >99.9999% | |
| 微粒清除 | 0.01 micron | |
| 最高工作温度 | 120°C | 248°F |
| 建议工作温度 | 50°C | 122°F |
| 最高高压灭菌温度 | 134°C | 273°F |
| 压力损失 - 清洁和干燥状态下 | 100 mbar | 1.5 psi |
| 压力损失 - 更换滤芯后 | 12 月 | 8000 hrs |
| 最大工作压力 | 20.7 barg | 300 psig |
| 滤芯端盖材料 | 不锈钢 | |

** 符合 HTM 02-01 医用气体管道系统标准的规定

| 压力校正系数 | 对于最大流量, 请将型号流量乘以对应于最小工作压力的校正系数 | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|------------|
| 工作压力, 巴表压 (磅/平方英寸表压) | 4 (58) | 5 (72) | 6 (87) | 7 (100) | 8 (115) | 10 (145) | 12 (174) | 14 (203) | 16 (232) | 20.7 (300) |
| 7 巴表压 - 校正系数 | 0.76 | 0.84 | 0.92 | 1.00 | 1.07 | 1.19 | 1.31 | 1.41 | 1.51 | 1.73 |



技术说明

- 气流方向由内到外流过滤芯。滤芯端盖采用不锈钢材质。
- 所有氧气过滤器都配有手动排放阀以作为其标配，型号 O20006-O20050 配有 VMDV25，型号 O20070-O20700 配有 VMDVE25B，型号 O20850-O21500 配有 VMDVE25M。标准过滤器可以在 120°C (248°F)、20.7 巴表压 (300 磅/平方英寸表压) 的范围内正常运行。
- Alpha 氧气过滤器由铸铝合金制造而成，符合 PED 2014/68/EU 标准，适用于 1 类和 2 类气体。
- 如果供应北美地区，则螺纹接口是符合 ISO 7-1 标准的 Rp (BSP 平行螺纹)，或符合 ANSI/ASME B1.20.1 标准的 NPT。也可以提供符合 ISO 7-1 标准的 Rc (BSP 锥螺纹)。
- 预过滤器应与 0.01 微米的无菌过滤器配套使用。
- 切勿在水或油已饱和的情况下使用医用无菌过滤器滤芯，滤芯应至少每 6 个月更换一次。
- 蒸汽灭菌高压灭菌器的最高温度仅指滤芯温度。氧气 SR 级滤芯可以进行 100 次蒸汽灭菌。开始工作前，必须对每个滤芯进行高压灭菌。
- 每个滤芯都附有空气灭菌证书，以便向客户确保最高质量。
- 氧气 SR 级过滤器只适合在干燥的空气条件下使用，因为任何液体通过过滤器时都可能携带细菌，并影响无菌环境。
- 必须使用 Walker Filtration 的正品备件和售后零件，否则产品保修将失效。如果不使用 Walker Filtration 的正品氧气过滤级备件和售后零件，Walker Filtration 不对客户遭受的损失负责。
- Walker Filtration 的所有 Alpha 氧气过滤器采用高质量、无毒、天然惰性的原材料和成分制造而成，符合美国食品和药物管理局 (FDA) 根据《美国联邦法规》(CFR) 第 21 篇所制定的食品接触要求。



W WALKER FILTRATION

The ultimate filtration & drying technology

Walker Filtration Ltd

Birtley Road, Washington,
Tyne & Wear, NE38 9DA, UK
tel +44 (0) 191 417 7816
fax +44 (0) 191 415 3748
email sales@walkerfiltration.co.uk
web www.walkerfiltration.com

Walker Filtration Inc.

4748 Pacific Avenue
Erie, PA 16506, USA
tel +1 814 836 2900
fax +1 814 836 7921
email usa@walkerfiltration.com
web www.walkerfiltration.com/en-us

Walker Filtration Pty Ltd

16-18 Lindon Court,
Tullamarine VIC 3043, Australia
tel +61 (0)3 9330 4144
fax +61 (0)3 9330 4177
email sales@walkerfiltration.com.au
web www.walkerfiltration.com/en-au

Walker Filtration Ltd Japan

Amikura Bldg., 2nd Floor
3-8-12 Haramachida, Machida-city
Tokyo 194-003, Japan
tel +81 (0) 42 850 8836
fax +81 (0)3 6685 2974
email japan@walkerfiltration.com
web www.walkerfiltration.com/ja

