

# 医用无菌 过滤器

型号 | A30015MS 至 A31500MS

流量为 15 SCFM (25 标准立方米/小时) 至 1500 SCFM (2550 标准立方米/小时)

在护理患者时, 压缩空气的质量和可靠性至关重要。Walker Filtration 的 Alpha 医用无菌过滤器可确保卓越可靠的空气纯度, 满足国际认证的医疗性能水平。

Alpha 医用无菌滤芯经过 100% 完整性测试, 可保证在 120°C (248°F) 下进行至少 100 次灭菌, 确保您的压缩空气中没有活细菌和其他亚微米级颗粒。



设计超出英国卫生  
技术备忘录 HTM  
02-01 的要求



#### 不锈钢端盖

经过精心设计,  
适用于高压灭菌



#### 100% 完整性测试

每个滤芯均随附空气灭菌证书, 以确  
保为客户提供最高品质的产品

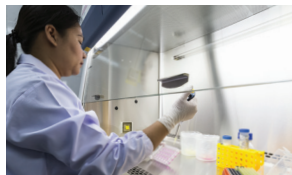


#### 注重产品安全

锁紧方向指示箭头可确  
保有效密封



- **国际验证** 设计超出 HTM 02-01 医用气体管道系统标准的要求
- **简便的可维护性** 棱纹型滤杯设计和独特的推入安装式滤芯可确保快速可靠的维护
- **注重产品安全** 采用回转式安全停止装置, 可确保安全的壳体密闭性
- **防腐蚀保护** 先进行内、外电泳喷漆, 然后涂上固实的聚酯粉末涂层
- **安装灵活** 模块化设计和易于拆卸的固定装置可实现简便的组装和紧密的配合
- **坚固耐用的可消毒材料** 由铸造铝合金制成, 可增强强度和保护性



欲了解更多信息, 请访问 [www.walkerfiltration.com](http://www.walkerfiltration.com)



# 技术规格

| 过滤器型号    | 接管尺寸(英寸) | 入口流量*    |      | 外形尺寸(毫米) |    |      |     | 重量(公斤) | 滤芯型号     |
|----------|----------|----------|------|----------|----|------|-----|--------|----------|
|          |          | 标准立方米/小时 | SCFM | A        | B  | C    | D   |        |          |
| A30015MS | ¼        | 25       | 15   | 50       | 17 | 157  | 60  | 0.3    | E30306SR |
| A30025MS | ¼        | 42       | 25   | 70       | 23 | 231  | 70  | 0.6    | E30408SR |
| A30032MS | ⅜        | 54       | 32   | 70       | 23 | 231  | 70  | 0.6    | E30408SR |
| A30050MS | ½        | 85       | 50   | 70       | 23 | 231  | 70  | 0.6    | E30412SR |
| A30070MS | ½        | 119      | 70   | 127      | 32 | 285  | 80  | 1.7    | E30612SR |
| A30085MS | ¾        | 144      | 85   | 127      | 32 | 285  | 80  | 1.7    | E30612SR |
| A30175MS | 1        | 297      | 175  | 127      | 32 | 370  | 80  | 2.0    | E30621SR |
| A30280MS | 1¼       | 476      | 280  | 140      | 41 | 476  | 85  | 3.0    | E30731SR |
| A30320MS | 1½       | 544      | 320  | 140      | 41 | 476  | 85  | 3.0    | E30731SR |
| A30400MS | 1½       | 680      | 400  | 170      | 53 | 508  | 100 | 4.9    | E30831SR |
| A30450MS | 2        | 765      | 450  | 170      | 53 | 508  | 100 | 4.9    | E30831SR |
| A30700MS | 2        | 1189     | 700  | 170      | 53 | 708  | 100 | 5.5    | E30850SR |
| A30850MS | 2½       | 1444     | 850  | 220      | 70 | 736  | 100 | 10.5   | E31140SR |
| A30900MS | 3        | 1529     | 900  | 220      | 70 | 736  | 100 | 10.5   | E31140SR |
| A31250MS | 3        | 2125     | 1250 | 220      | 70 | 857  | 100 | 11.5   | E31160SR |
| A31500MS | 3        | 2550     | 1500 | 220      | 70 | 1005 | 100 | 12.5   | E31175SR |

\* 7 巴表压、基准条件为 1 巴 (a) 20°C 时的额定流量

| 等级               | SR        |              |
|------------------|-----------|--------------|
| DOP 效率**         | >99.9999% |              |
| 微粒清除             | 0.01 微米   |              |
| 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 - 在清洁和干燥状态下 | 100 毫巴    | 1.5 磅/平方英寸   |
| 最大工作压力           | 20.7 巴表压  | 300 磅/平方英寸表压 |
| 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, 请将典型流量乘以对应于最小工作压力的校正系数 |           |           |            |            |             |             |             |             |               |
|-----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 工作压力, 单位巴表压(磅/平方英寸表压) | 4<br>(58)                      | 5<br>(72) | 6<br>(87) | 7<br>(100) | 8<br>(115) | 10<br>(145) | 12<br>(174) | 14<br>(203) | 16<br>(232) | 20.7<br>(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

1. 滤芯端盖采用不锈钢材质。
2. 气流方向由外到内流过滤芯。
3. A30025MS 至 A30050MS 型号均标配机械指示器 (65DPUG3)。A30070MS 至 A31500MS 型号均标配压差指示器 (65DPIG)。
4. 均标配手动排水阀 (A30015MS 至 A30050MS 型号为 MDV25/A30070MS 至 A31500MS 型号为 MDVE25)。
5. 医用无菌滤芯不得在水或油饱和的条件下运行。
6. 蒸汽灭菌高压灭菌器的最高温度仅指滤芯温度。SR 级滤芯可进行蒸汽灭菌 100 次。开始工作前, 必须对每个滤芯进行高压灭菌。
7. 预过滤应与 0.01 微米的无菌过滤器结合使用。
8. 螺纹式过滤器由铸造铝合金制成, 并且符合 2 类气体 PED 2014/68/EU 标准。
9. 如果供应北美地区, 则标准螺纹连接为 Rp (BSP 平行螺纹) 对 ISO 7-1, 或为 NPT 对 ANSI/ASME B1.20.1。还提供符合 ISO 7-1 标准的 Rc (BSP 锥螺纹) - 请参见价格指南。
10. 对于 NPT 螺纹, 请添加后缀 N, 例如 A30070NMS, 对于 Rc 螺纹, 请添加后缀 C, 例如 A30070CMS - 请参见价格指南。
11. 滤芯应至少每 6 个月更换一次。
12. 过滤器仅适用于干燥的空气条件, 因为任何通过过滤器的液体都可能携带细菌并损害无菌性。

