



检 验 报 告

报 告 编 号：安 检（毒）2017-062

产 品 名 称：自吸过滤式防毒面具过滤件

生 产 单 位：3M 中国有限公司

送 检 单 位：3M 中国有限公司

受 检 单 位：3M 中国有限公司

检 验 类 别：安全标志年审检验



国家安全生产上海劳动防护用品检测检验中心



声 明

- 1、 报告无计量认证合格章和国家安全生产检测检验机构公章无效；
- 2、 报告涂改无效；
- 3、 报告无授权签字人批准无效；
- 4、 报告部分复制无效，经本机构同意复制的报告需重新加盖检验专用章确认；
- 5、 检测检验结果仅对被检样品负责；
- 6、 对检验报告如有异议，应于收到报告之日起 15 日内提出，逾期不予受理。

检测检验机构联络信息

地 址：中国·上海市田林路 191 号

邮政编码：200233

电 话：(0086) (021) 33390359

传 真：(0086) (021) 33390359

电子信箱：shppelab@163.com

国家安全生产上海劳动防护用品检测检验中心

自吸过滤式防毒面具过滤件检验报告

编号：安检（毒）2017-062

第 1 页 共 3 页

| | | | |
|--------------------|---|---------------|---|
| 产品名称 | 自吸过滤式防毒面具过滤件 | 企业产品规格型号 | 3301CN |
| 产品类别 | 滤毒盒（单盒） P-A-1 | | |
| 受检单位 | 3M 中国有限公司 | 商 标 | 3M |
| 生产地址 | 上海市徐汇区田林路 222 号 | 邮政编码 | 200233 |
| 联 系 人 | 姚伟 | 联系电话 | 13761395005 |
| 任务来源 | 特种劳动防护用品安全标志管理中心 | 抽样日期 | 2017 年 05 月 23 日 |
| 抽样地点 | 企业成品仓库 | 到样日期 | 2017 年 05 月 26 日 |
| 抽 样 者 | 姚伟 | 送 样 者 | 姚伟 |
| 样品数量 | 12 个 | 抽样方式 | 随机抽样 |
| 样品状态 | 样品完好 | 生产日期 | 2016 年 12 月 |
| 检验类别 | 安全标志年审检验 | 安全标志标识编号 | 10-31-206001 |
| 检验依据 | GB 2890-2009《呼吸防护 自吸过滤式防毒面具》 《特种劳动防护用品安全标志产品检测检验规范》 | | |
| 检验项目 | 过滤件的通气阻力、过滤件的排尘量、过滤件的致密性、过滤件的标色、过滤件防护时间、标识。 | | |
| 样品照片 |  YP20170731 | | |
| 检验结论 | <p>该样品依据 GB 2890-2009《呼吸防护 自吸过滤式防毒面具》及《特种劳动防护用品安全标志产品检测检验规范》，经检验，所检项目合格。</p> <div style="text-align: right;">  （检验专用章） 签发日期：2017 年 07 月 07 日 </div> | | |
| 备 注 | ① 样品编号：YP2017-0731； ② 原始记录编号：20170731LA/HD-062； ③ 样品外观描述：14 mm 宽褐色色条。 | | |
| 批准：童遂放 职务：常务副主任 |  | 审核：唐一鸣 唐一鸣 | 主检：马昱亮  |

国家安全生产上海劳动防护用品检测检验中心

自吸过滤式防毒面具过滤件检验报告

编号：安检（毒）2017-062

第 2 页 共 3 页

| 检验结果汇总 | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|---|--------------------------|--------------------|-------------|------|----|
| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 | | 本项结论 | 备注 | |
| 1 | 外观要求 | 过滤件外观应平滑，无毛刺，无影响致密性的缺陷。 | / | | / | 年审不检 | |
| 2 | 过滤件的质量 | 直接连接半面罩的过滤件总质量不应大于 300 g； | / | | / | 年审不检 | |
| | | 直接连接全面罩的过滤件总质量不应大于 500 g。 | / | | | | |
| 3 | 过滤件的通气阻力 | 过滤件类型： 普通过滤件： 过滤件级别： 1 级。 | ≤ 80 Pa。 | 处理前 | 53 Pa | 合格 | 单盒 |
| | | | | 处理后 | 49 Pa | | |
| | | | 测试条件： (30±0.6) L/min； | 30L/min | | | |
| | | | ≤ 400 Pa。 | 处理前 | 255 Pa | | |
| | | | 处理后 | 260 Pa | | | |
| | 测试条件： (95±4) L/min。 | 95 L/min | | | | | |
| | 环境温度：16℃~32℃； 相对湿度：30%~60%。 | 环境温度：21℃ 相对湿度：50% | | | | | |
| 4 | 过滤件的排尘量 | A 型、CO 型 | ≤ 0.24 mg； | 处理前 | < 0.24 mg | 合格 | / |
| | | | | 处理后 | < 0.24 mg | | |
| | | 其他类型 | ≤ 0.12 mg； | 处理前 | / | | |
| | | | | 处理后 | / | | |
| 5 | 过滤件的致密性 | 罐型 | 1 min 内不应有气泡逸出； | / | | 合格 | / |
| | | 盒型 | 应密封包装。 | 有密封包装 | | | |
| 6 | 过滤件强度 | 1min 内不应有气泡逸出。 | | / | | / | / |
| 7 | 综合过滤件滤烟性能 | $\geq 95.0\%$ (P1)； | | / | | / | / |
| | | $\geq 99.0\%$ (P2)； | | / | | | |
| | | $\geq 99.99\%$ (P3)。 | | / | | | |
| 8 | 过滤件的标色 | 标色色条要环绕过滤件一周，色条宽度不应小于 3 mm； | | 色条环绕一周 宽度 14 mm | | 合格 | / |
| | | 普通过滤件类型及标色： A：褐色；B：灰色；E：黄色；K：绿色；CO：白色；Hg：红色；H ₂ S：蓝色； | | A：褐色 | | | |

国家安全生产上海劳动防护用品检测检验中心

自吸过滤式防毒面具过滤件检验报告

编号：安检（毒）2017-062

第 3 页 共 3 页

| 检验结果汇总 | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|--|--------------------------|-------------|----|-----|---------|
| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 | 本项结论 | 备注 | | |
| | | 多功能过滤件应标识每种防护类型规定的相应标色，相邻两色条间无间隔； | / | | | | |
| 8 | 过滤件的标色 | 综合过滤件的标色要在规定的标色基础上加粉色色条，相邻两色条间无间隔； | / | 合格 | / | | |
| | | 特殊过滤件的标色应为紫色，且应标明防护气体名称。 | / | | | | |
| 9 | 过滤件防护时间 | 过滤件类型：普通过滤件； 过滤件级别：1级。 | 普通过滤件 1级 | 合格 | / | | |
| | | A 型 | ≥45 min； | | | 处理前 | >50 min |
| | | | | | | 处理后 | >50 min |
| | | 特殊过滤件类型 | | | | / | |
| | | 特殊过滤件的防护时间 $t = 100000 / C_i$ | | | | / | |
| 环境温度：17℃~30℃； 相对湿度：50%±3%。 | | 环境温度：21℃ 相对湿度：50% | | | | | |
| 10 | 标识 | 本标准号、过滤件标记或型号、防护气体种类、制造商名称、厂址、生产日期、有效期、商标（若有）； | 符合要求 | 合格 | / | | |
| | | 产品使用说明书； | 有 | | | | |
| | | 永久性安全标志标识。 | 符合要求 标识号：10-31-206001 | | | | |
| 主要检验设备 | | 编 号 | 设 备 名 称 | 检 定 有 效 期 | | | |
| | | 个体 93 | 数字微压计 | 2018年09月26日 | | | |
| | | 个专 98 | 滤毒罐口颈排灰试验装置 | 2018年12月20日 | | | |
| | | 个专 7 | DX-1 动态吸附气体分析装置 | 2018年06月23日 | | | |
| | | 个体 1 | 钢卷尺 A-1 | 2017年12月18日 | | | |
| | | 个体 33 | 电子秒表 | 2018年01月24日 | | | |
| | | 个专 132 | 高低温交变湿热试验箱 | 2018年05月18日 | | | |
| | | 以下空白。 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

检验日期：2017年06月12日 ~ 2017年06月30日

