

白皮书

# AXIS I7020 Network Intercom对常用清洁剂 的耐化学性能

3月 2026

# 目录

1	引言	3
2	推荐的清洁	3
3	清洁模拟测试	3
4	测试结果	3

# 1 引言

网络对讲机可用于卫生要求严格的环境或洁净室中。清洁可能需要每天进行，甚至一天多次。

本白皮书介绍了AXIS I7020Network Intercom的推荐清洁与消毒程序，并展示了安讯士已完成的相关测试，以验证该对讲机能够承受此程序。

## 2 推荐的清洁

推荐的清洁程序涉及使用以异丙醇 (IPA) 水溶液、次氯酸钠（氯化物漂白剂）水溶液或过氧化氢水溶液浸湿的软布进行化学擦洗。这些化学溶液常用作清洁剂或消毒剂。

用户应保证他们使用的清洁产品基于推荐的化学品且不含对对讲机具有负面影响的物质。如果您需要使用喷雾产品，应先将产品喷在软布上，然后用软布擦拭对讲机。

## 3 清洁模拟测试

我们反复进行测试，以模拟连续多年每日重复清洁的情况。

我们使用的化学品是：

- 异丙醇 (70%)
- 过氧化氢 (3%)
- 次氯酸钠 (< 5%)
- 醋酸 (10%)
- 过氧乙酸 (0.12%)

AXIS I7020Network Intercom的前面板样品安装在自动化测试设备上，该设备用浸有选定化学试剂的软布反复擦拭样品。擦拭压力为清洁时常见的压力，期间定期反复浸透软布。试样测试至少循环5500次，这个循环次数相当于连续五年每天多次擦拭。



清洁模拟的相关布置。用固定在自动活动臂上的软布擦拭试样。此布定期用选定化学品浸透。

测试结束后，我们评估试样是否存在划痕、裂纹、褪色、标识磨损以及其它缺陷。

## 4 测试结果

测试结果表明，AXIS I7020Network Intercom在使用测试化学品的情况下，能够承受每天多次清洁，且使用寿命至少五年。

对讲机的前面板可承受使用软布进行常规且频繁的化学擦拭。前面板材质与清洁剂之间未发生化学反应。即使是日常化学擦拭，也能保持对讲机的物理完整性。



## 关于安讯士 (Axis Communications)

安讯士通过打造各种解决方案，提高安全水平和企业效益，旨在创建一个高度智能、更加安全的世界。作为一家网络技术公司和行业领导者，安讯士致力于推出视频监控、访问控制、内部通信和音频系统解决方案。安讯士通过智能分析应用程序增强解决方案，并提供高质量培训支持。

安讯士在全球50多个国家和地区设有办事机构，拥有超过5,000名尽职的员工，并与遍布世界各地的技术和系统集成合作伙伴携手并进，为客户带来高价值的解决方案。安讯士创立于1984年，总部位于瑞典。