

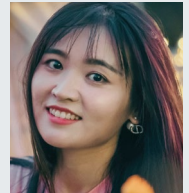


案例分析：GORE® MEMS防护声学透气产品200型在畅销智能手机中的应用 为MEMS麦克风提供独特防护，避免声誉受损

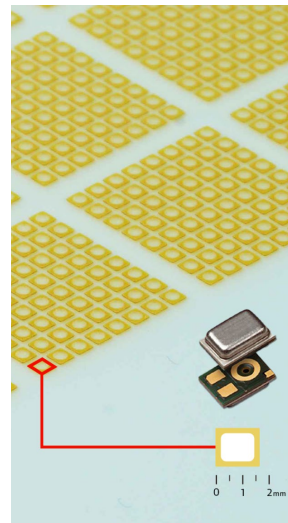
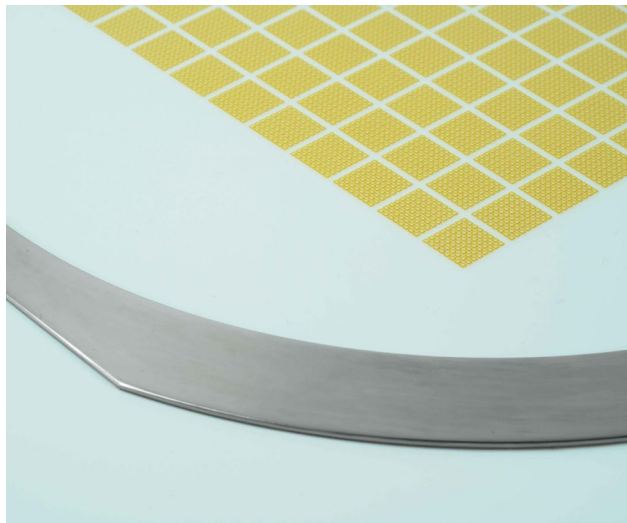
? 挑战

2018年，某大型智能手机厂商遇到了一些麻烦。在其新型畅销智能手机系列成功上市数月之后，他们收到了**大量的新产品退货申请**：麦克风无法正常工作。而麦克风是每款智能手机的绝对核心技术。当时，媒体对产品故障铺天盖地的报道，更是让这家厂商备受压力。他们的**良好信誉岌岌可危**。

“在这家智能手机厂商分析问题时，他们很快意识到这个问题涉及到污物防护，因此必须由MEMS麦克风制造商来解决。一家麦克风制造商看到了机会，他们可以通过帮助该手机厂商解决此问题来成为其供应商。这家麦克风制造商知道戈尔公司具备出色的声学工程专业知识，能够帮助他们，因而立即联系到了戈尔公司请求支持。”



Sophia Y Zhang, 产品专家



GORE® MEMS防护声学透气产品200型



案例分析：GORE® MEMS防护声学透气产品200型在畅销智能手机中的应用 为MEMS麦克风提供独特防护，避免声誉受损

解决方案

从一开始，戈尔公司就投入了必要的时间来充分了解客户需求。我们知道这个解决方案必须尽善尽美，因为这家手机厂商再也承受不起任何差错。

我们发现制造商当前用于防止颗粒进入MEMS麦克风的方法可能导致性能下降，进而导致严重良率损失，产生更高的制造成本。

凭借这些深入见解，戈尔公司开发出一项创新的解决方案，可提供出众的颗粒防护和声学性能，而且在电路板装配过程中无需进行任何特殊处理：**GORE® MEMS防护声学透气产品200型**。

解决方案背后的先进科技：**GORE® MEMS防护声学透气产品200型**

我们使用了面向麦克风制造商的GORE® MEMS防护声学透气产品200型来帮助满足智能手机厂商的需求。该产品的优势包括：

- 出众的颗粒防护和过滤效率
- 高声波穿透性，低传输损耗
- 可在MEMS麦克风内部自动安装
- 与高速固晶设备兼容
- 可适应非常小巧的产品外形，因而适合小型元器件和设备

有关规范和详细安装信息，请访问GORE® MEMS防护声学透气产品200型：
gore.com.cn/mems200

“在为MEMS麦克风制造商引入我们的解决方案之后，我们每周都在现场提供全方位的支持服务。这样一来，如果出现了未曾预见的问题，我们可以及时、快速、高效地加以解决。”

Sophia Y Zhang，产品专家





案例分析：GORE® MEMS防护声学透气产品200型在畅销智能手机中的应用 为MEMS麦克风提供独特防护，避免声誉受损

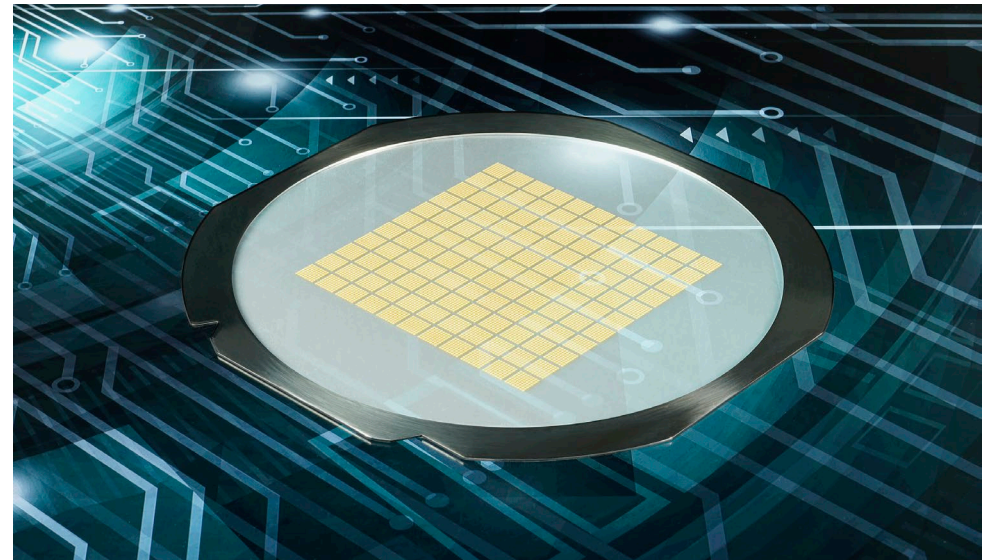
☆ 结果

在戈尔团队的帮助下，这家智能手机厂商的MEMS麦克风制造商能够为智能手机公司提供合适的解决方案。该厂商选择采用GORE® MEMS防护声学透气产品200型。使用戈尔产品为他们带来了以下优势：

- 相应智能手机型号的退货率下降
- 避免了可能的声誉受损
- 该MEMS麦克风制造商获得了声誉，成为这家智能手机厂商客户的合格供应商
- 良率损失从几千PPM降至接近于零
- 戈尔的专业技术和稳定质量为成功的长期合作奠定了坚实基础

“我们与共同开发GORE® MEMS防护声学透气产品的麦克风制造商和手机厂商建立了良好的合作关系。我们将继续开发新解决方案，共同改进我们的产品。”

Sophia Y Zhang，产品专家



想要了解更多信息？

如需了解更多信息，
请访问我们的网站：
gore.com.cn/mems

或通过激动人心的项目
详细了解我们的丰富经验：
gore.com.cn/mestories



为什么要为您的电子设备选择GORE®防水防尘透气产品？

行业领先的设备厂商们已使用超过50亿个戈尔(GORE)手持式电子设备防水防尘透气产品，因为他们知道，我们的产品和服务可以帮助他们在快节奏、竞争激烈的市场上快速开发差异化的创新设备。

先进产品和应用

凭借对材料科学和声学原理的深刻理解，戈尔能够不断推出优秀的透气解决方案。我们的产品的设计兼顾各种因素：恶劣工作环境、浸没环境和声学性能等。

可靠的性能

为确保产品的“适用性”，每一件戈尔产品都必须满足严苛的质量、性能和可靠性标准。凭借戈尔对终端应用和要求的全面了解，我们的产品均可达到预期性能，实现我们对产品性能的承诺。

快速响应

移动电子产品行业开发和发布新产品的速度极快。我们与众不同之处在于可以快速响应客户在开发过程中的各种要求。戈尔凭借性能可靠的设计和原型，可确保工程团队按时交付项目，适配应用要求，从而满足整个行业的飞速发展需求。

供应安全性

众多行业领先的设备厂商们之所以选择戈尔，是因为事实证明，我们有能力每年为各种项目的超过1,000万台设备快速供应防水透气产品，并始终不间断按时供应高质量产品。

材料科学

戈尔是一家以材料科技为本的全球性公司，专注于革新产业和改善生活。戈尔开发了多种具有多微孔结构的材料，这些材料可为各行各业、各类市场中所用的工程防水透气产品及其它产品提供理想的属性和性能特性。

全球支持

我们的全球团队由销售代表、应用工程师、制造工程师和研究人員组成，能够为全球客户提供灵活而有力的支持。

有兴趣测试戈尔产品或与戈尔专家交谈吗？

如需获取其它帮助，请联系戈尔销售代表。

全球各地联系方式

澳大利亚 +61 2 9473 6800
比利时、荷兰、卢森堡
三国经济联盟 +49 89 4612 2211
中国大陆 +86 21 5172 8299
法国 +33 1 5695 6565

德国 +49 89 4612 2211
印度 +91 22 6768 7000
意大利 +39 045 6209 240
日本 +81 3 6746 2570
韩国 +82 2 393 3411

墨西哥 +52 81 8288 1283
斯堪的纳维亚 +46 31 706 7800
新加坡 +65 6733 2882
南美 +55 11 5502 7800
西班牙 +34 93 480 6900

中国台湾 +886 2 2173 7799
英国 +44 1506 460123
美国 +1 410 506 7812

戈尔（深圳）有限公司上海分公司

地址：中国上海市南京西路1468号中欣大厦43楼
电话：86-21 5172 8299 • 传真：86-21 6247 9199
电邮：info_china@wlgore.com

立即扫码
获取技术支持



仅限工业用途。不适用于食品、药品、化妆品或医疗设备等制造、加工或包装作业。

本文所有技术信息和建议都依据戈尔公司先前的经验和/或试验结果。戈尔公司尽力提供这些信息，但对此不承担法律责任。客户应检查具体应用中的适应性和可用性，因为只有具备了所有必要的工作数据才能判断本产品的性能。上述信息可能会不时变更，不作为产品规格使用。

戈尔公司的销售条款适用于戈尔产品的销售。GORE、Together, Improving Life及其设计是W. L. Gore & Associates（戈尔公司）的注册商标。

© 2022 W. L. Gore & Associates, Inc.

Together, improving life

