



案例分析：智能手机中的GORE®声学透气产品

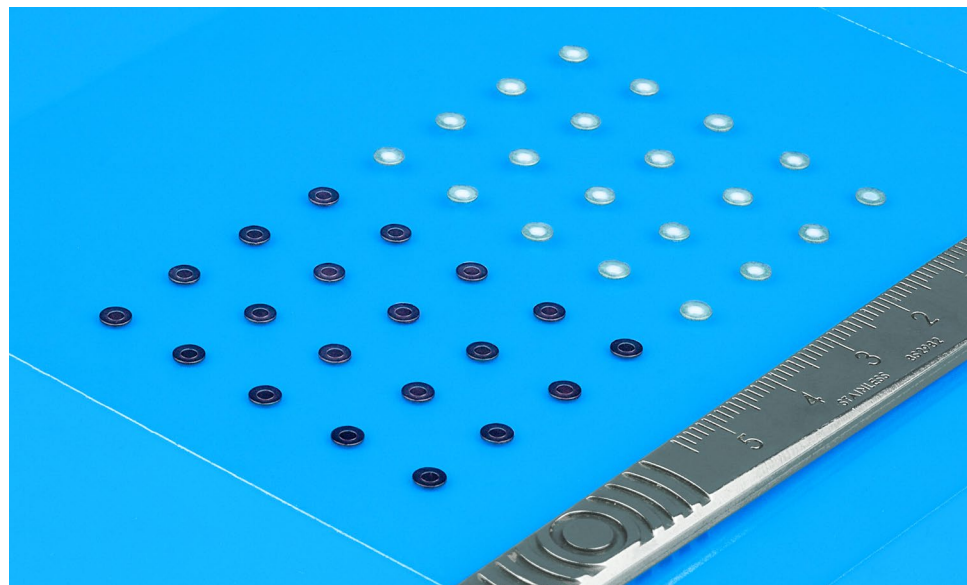
以小内径设计，在大批量生产中实现稳定一致的出众品质



? 挑战

2021年，一家曾是戈尔客户的知名厂商在智能手机开发阶段陷入了可能会付出高昂代价的困境：

该公司在原型机中测试了戈尔竞争对手提供的声学透气产品，该产品在有限的测试次数下性能尚可。然而，**在大批量生产中，客户对使用竞争对手的产品缺乏信心**，因为防水透气产品质量不一致可能会导致声学性能不理想，进而导致出现大量不合格品。该公司当时也在测试戈尔(GORE)声学透气产品，因此他们决定向我们的专家征询建议，以帮助他们为大批量生产选择理想的防水透气产品。



“我们之前的业务往来使客户深知戈尔是可靠的合作伙伴，拥有卓越的专业知识和丰富的经验。他们确信我们能够应对他们的挑战。”

Tsutomu Shirai, 日本销售代表





案例分析：智能手机中的GORE®声学透气产品

以小内径设计，在大批量生产中实现稳定一致的出众品质

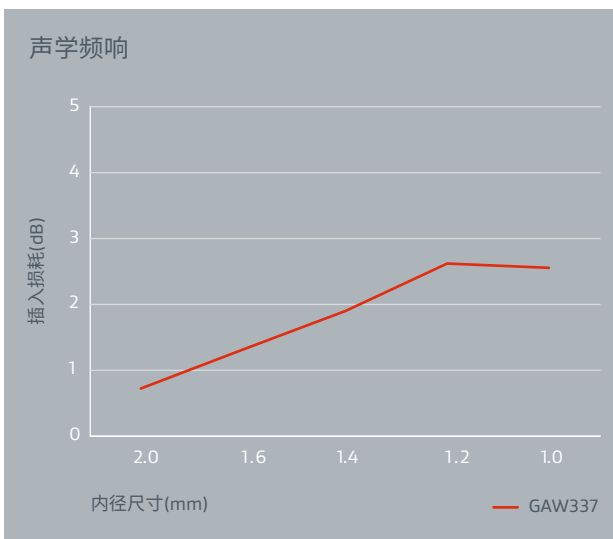


解决方案

我们认真听取了客户声学团队的担忧。由于内径尺寸会受到工艺变化的影响，我们建议使用比设计值更小的内径尺寸来测试声学性能。

尽管戈尔声学透气产品的内径较小，但与竞品相比，其声学性能更加出色且稳定一致。因此，在大批量生产中采用戈尔防水透气产品，不仅可有效避免性能问题，还可为厂商在未来项目中带来显著的设计优势。

为进一步满足客户采购部门的需求，我们还采取了进一步的措施：除了优化供应链之外，我们还将声学透气产品的生产点搬迁到厂商合约制造商工厂附近，从而加速了物流配送。



“由于内径尺寸会受到工艺变化的影响，我们建议使用比设计值更小的内径尺寸来测试声学性能。”

Tsutomu Shirai,
日本销售代表

所用的防水透气产品：GORE®声学透气产品GAW337

GAW337的内部和外部尺寸分别为1.4 mm和3.0 mm，参考厚度为0.36 mm。这款标准产品可浸没于浅水，防护等级为IP68，在1kHz时的插入损耗小于1.3 dB。

有关戈尔标准防水透气产品的更多信息，请访问
www.gore.com.cn/products/gore-acoustic-vents



案例分析：智能手机中的GORE®声学透气产品

以小内径设计，在大批量生产中实现稳定一致的出众品质



☆ 结果

在戈尔的帮助下，智能手机厂商能够

- 确保每年生产100多万部手机，没有良率损失。
- 在大批量生产中提供稳定一致的声学性能。
- 获得设计优势，因为戈尔防水透气产品的内径尺寸较小，可节省5%的手机空间。
- 通过供应链本地化降低运输成本和海关费用，并缩短交货时间。
- 在设计、开发和生产工艺方面为未来项目设定标准。



“我们竭尽所能，为客户提交了在成本和质量方面均颇具说服力的方案。”

Tsutomu Shirai，日本销售代表

想要了解更多信息？

如需详细了解戈尔声学透气产品，请访问我们的网站：

gore.com.cn/products/gore-acoustic-vents

或从激动人心的项目中详细了解我们的丰富经验：

gore.com.cn/me-stories



为何要为您的电子设备选择GORE®手持式电子设备防水防尘透气产品？

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产品原型，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员组成，能够为全球客户提供灵活而有力的支持。

联系我们

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

<http://www.gore.com.cn/products/categories/venting?view=portable-electronic-vent>

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

