



案例研究：适用于旗舰智能手机的 GORE® 电子设备防水透气产品

驾驭智能手机发展过程中的复杂性



? 挑战

智能手机已逐渐从基本的通信工具演变为先进的娱乐设备，其设计和功能的复杂性也随之显著增加：如今的智能手机充当着数字助手、游戏平台、高清相机、流媒体中心等多重“角色”，这让制造商在竞争激烈的市场中面临的挑战不断升级。要想始终立于行业前沿，制造商必须找到实力强劲的合作伙​​伴，能够**从容应对其设备复杂性日益增加的艰巨挑战**。因此，一家**技术先进的全球知名企业**在研发其新款旗舰智能手机时**与戈尔取得了联系**。

客户联系到我们时，其手机设计已进入后期阶段。由于客户设备内采用**复杂的叠层设计**，我们的工程师必须找出能够满足客户一系列需求的解决方案：设备中所用的防水透气产品不仅要能有效防水，还需**实现压力平衡，并尽可能降低声学插入损耗**。幸运的是，戈尔团队知道如何为他们提供帮助。

“客户希望其智能手机具备可靠的声学性能。但由于设备装配过程中有许多因素会给声学系统带来更多的性能变异，因此很难实现。他们需要一个实力强劲的合作伙​​伴，能够在设计要求日益复杂的情况下，跟上他们节奏，快速找到解决方案。”



Rob Furr, 应用工程师



案例研究：适用于旗舰智能手机的 GORE® 电子设备防水透气产品

驾驭智能手机发展过程中的复杂性



解决方案

为开发出符合客户需求的防水透气解决方案，戈尔团队在现有防水透气膜的基础上进行定制设计，同时充分利用其全面的测试能力，以确保产品达到客户的质量要求。此外，我们的工程师随时为客户提供所需的本地支持，助力客户按既定计划完成研发工作，并按时启动量产。

“我们的工程师提议将戈尔声学透气产品和压力平衡透气产品的功能整合到一款创新防水透气膜中，客户非常喜欢这个提议！这有助于他们节省成本，简化手机的设计复杂度。”



John Ton, 现场销售代表

多年来，智能手机不断发展，我们的防水透气解决方案亦是如此。凭借将**压力平衡和声学透气功能**集于一体的创新防水透气膜解决方案，客户显著**简化了他们的制造流程**，并将这一高效解决方案继续应用于其后续的产品更新迭代中。

解决方案背后的先进科技：GORE® 压力平衡透气产品和 GORE® 声学透气产品

戈尔防水透气解决方案在应对复杂性方面表现出众。在此案例中，戈尔®(GORE®) 压力平衡透气产品和戈尔声学透气产品的巧妙结合，满足了客户的所有需求。

如需了解规范和详细安装信息，请访问：

<https://www.gore.com.cn/products/gore-pressure-vents>
或

<https://www.gore.com.cn/products/gore-acoustic-vents>

“我们在客户位于全球各地的多个研发地点为他们提供支持。我们能够从客户研发初期就参与其中，并能快速解答客户的各种问题，这一点获得了客户的高度赞誉。”

John Ton,
现场销售代表



案例研究：适用于旗舰智能手机的 GORE® 电子设备防水透气产品

驾驭智能手机发展过程中的复杂性



☆ 结果

一次简单的咨询服务逐渐转变成为一段充满信任和承诺的合作关系。七年多来，我们始终与客户展开密切合作，并使其设计团队能够充分发挥设计灵活性。客户认为有价值的方面包括：

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/portableelectronics

或查看更多案例研究：gore.com.cn/mestories



“很高兴能看到我们与客户的关系随着时间的推移而不断加深。我们可以感受到，客户对我们的信任随着一个个项目的完成与日俱增。如今，他们在研发新设备时，格外重视我们的专业知识和支持工作。”

Rob Furr, 应用工程师



为何要为您的电子设备选择 GORE® 手持式电子设备防水透气产品？

行业领先的设备厂商们已购买超过 100 亿个戈尔®(GORE®) 手持式电子设备防水透气产品，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。我们的产品设计需要平衡各种问题：恶劣工作环境、水下浸泡和声学性能等。

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。

快速产品开发响应

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中超过 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
gore.com.cn/portableelectronics

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、戈尔、Together, Improving Life 及其设计是 W. L. Gore & Associates（戈尔公司）的商标。

版权所有 ©2024 W. L. Gore & Associates, Inc. 保留所有权利。由 W. L. Gore & Associates (Shenzhen) Co., Ltd. 翻译。

立即扫码
获取技术支持



Together, improving life