



案例研究：用于5 ATM防水智能手表的戈尔防水透气技术

推动智能手表技术进步：实现防水性能的重大里程碑

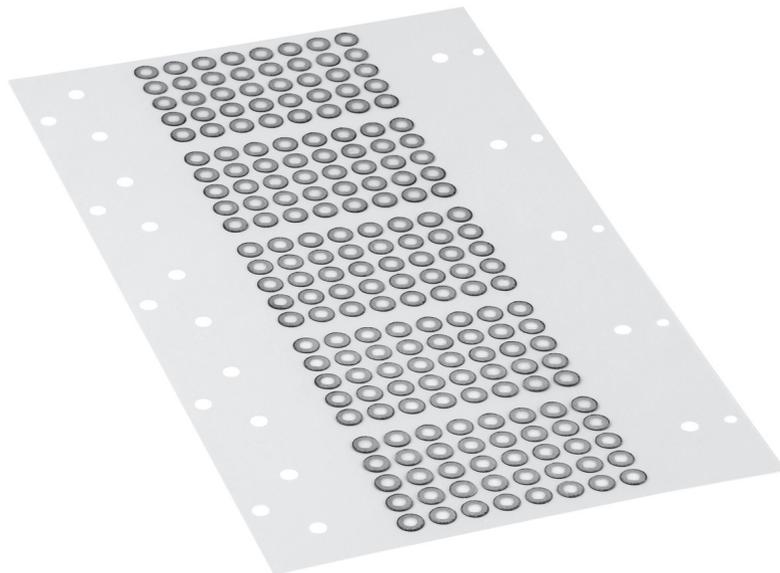
? 挑战

早在 2019 年，防水技术就已在高端可穿戴设备中日益盛行，而这一趋势很快也扩展到了更多的中端品牌。为了在不断发展市场中保持优势、与时俱进，国内一家知名移动电子产品公司计划升级其一款高性价比的产品型号，在原有功能的基础上添加 **5 ATM 防水功能**。然而，防水设计对他们的原始设计制造商 (ODM) 来说是一个未知的领域。幸运的是，戈尔知道如何为他们提供帮助。

“我们的客户是首次使用防水技术。从组装到测试，每个方面对他们来说都是全新的工艺流程。要想取得成功，他们需要一个拥有合适资源和专业知识的合作伙伴。”



Abel Li, 戈尔产品专家





案例研究：用于5 ATM防水智能手表的戈尔防水透气技术

推动智能手表技术进步：实现防水性能的重大里程碑



解决方案

当时，只有三家公司提供的产品能够满足 ODM 的严格要求。但是，客户寻求的不仅仅是可靠的性能，他们还需要一个能够提供全方位支持和指导的合作伙伴。

正是这一点令戈尔在竞争中脱颖而出：我们的工程师不仅向客户团队介绍了戈尔解决方案，还手把手地教会他们正确的使用方法。为此，我们分享了有关组装和安装的宝贵信息，但最重要的是，我们为 ODM 提供了关键的设计指导，以及关于如何攻克声学挑战的重要见解。

解决方案背后的先进科技：

GORE® 声学透气产品和 GORE® 压力平衡透气产品

为了在不影响音质的情况下满足客户的防水需求，我们选择将戈尔®(GORE®) 声学透气产品和戈尔®(GORE®) 压力平衡透气产品这两种强大技术结合起来，并根据 ODM 的要求对两项技术分别加以调整。

有关这两项技术的详细规范和详细信息，敬请访问

gore.com.cn/acoustic-vents 或 gore.com.cn/pressure-vents。

“ODM 对防水行业不太熟悉，遇到了很多问题。而我们会在他们遭遇各种挑战时，帮助他们从容应对这些难题。”



Tracy Tou, 戈尔销售代表

尽管当时仍处于疫情期间，但我们在解决方案准备就绪并且开始组装后，便立即为 ODM 的制造工厂提供了支持。现场的戈尔团队帮助客户解决了组装过程中出现的所有问题，包括影响设备音质的缺陷。



案例研究：用于5 ATM防水智能手表的戈尔防水透气技术

推动智能手表技术进步：实现防水性能的重大里程碑

☆ 结果

在戈尔的坚定支持以及深厚专业知识的帮助下，我们的客户成功制造出其首款防水智能手表，实现了里程碑式的重大突破，并在不断增长的市场中巩固了自己的竞争优势。该项目的后续成果包括：

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





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购买超过 100 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。我们的产品需要平衡各种问题：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员组成，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运行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 © 2023, W. L. Gore & Associates, Inc. 保留所有权利。由 W. L. Gore & Associates (Shenzhen) Co., Ltd. 翻译。

Together, improving life

立即扫码
获取技术支持

