



案例研究：适用于10 ATM智能手表的GORE®压力平衡透气产品

深海潜行：助力智能手表实现水下100米防水性能



? 挑战

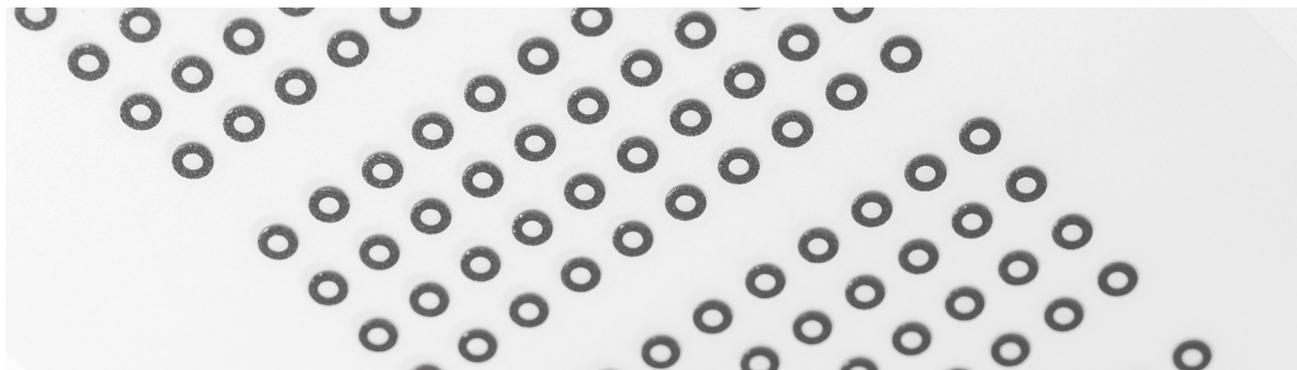
消费者期待可穿戴技术能够**不断突破创新**，因此，提高防水性能已成为设备厂商设计高性能智能手表的一项关键目标。然而，从行业标准的5 ATM（50米水压）防水等级提升到**突破性的10 ATM（100米水压）防水性能**，使得设计和材料工程方面均面临着重大挑战。

为了在竞争激烈的市场中脱颖而出，一家领先的智能手表厂商向着这一远大目标全力进发。该厂商深知戈尔在防水透气解决方案领域积淀了深厚的技术知识和经验，于是决定与我们携手合作。

“达到10 ATM标准并非易事，不仅需要设计方面的专业知识，还需具备先进的材料科学知识。能够满足这些严格要求且具备所需专业知识的供应商寥寥可数。”



Julie Choi, 销售代表





案例研究：适用于10 ATM智能手表的GORE®压力平衡透气产品

深海潜行：助力智能手表实现水下100米防水性能



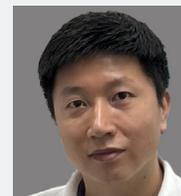
解决方案

戈尔利用创新的10 ATM防水透气技术攻克了这一挑战。适用于10 ATM智能手表的戈尔®(GORE®)压力平衡透气产品不仅具有出众的防水性能，同时保持了适当的透气量，确保实现可靠的压力平衡。

在开发这一创新解决方案的过程中，严格测试和密切合作是成功的关键。在测试阶段面临挑战时，**戈尔工程师与客户团队紧密协作**，迅速高效地解决问题。戈尔精心制作测试报告并分享给客户，确保整个过程完全透明。最终，戈尔的解决方案超越了该厂商的严格要求，并获准进行批量生产。凭借紧密的客户协作与**充足的原材料供应储备**，戈尔能够快速响应客户需求，确保项目按时高质量交付。

戈尔深知代工厂(CM)在产品上市过程中的重要作用，因此不仅与该厂商积极合作，还与其代工厂建立了合作关系。代工厂是批量生产防水透气解决方案的实际操作方，因此戈尔非常重视其反馈，以不断提高防水透气膜在组装过程中的可操作性。戈尔对其**进行了实地考察，并安排了详细的反馈环节**，这种全面细致的态度赢得了代工厂的高度赞赏。

“多年合作，客户深知戈尔产品的卓越性能与可靠质量，这正是他们长期信赖我们的原因。”



JS Lee, 应用工程师

解决方案背后的先进科技：适用于10 ATM智能手表的GORE®压力平衡透气产品

该厂商希望为用户提供卓越体验，确保潜水者在深达100米的水下探险时仍然毫无顾虑。戈尔压力平衡透气产品可提供以下性能，助力实现这一目标：

- 在水下环境中，依然保持卓越可靠性。
- 实现透气量与防水保护性能的出色平衡。
- 定制设计，满足多样化产品要求。

如需详细了解规范和安装指南，请访问：

gore.com.cn/10atm-vents



案例研究：适用于10 ATM智能手表的GORE®压力平衡透气产品

深海潜行：助力智能手表实现水下100米防水性能



☆ 结果

戈尔、设备厂商和代工厂之间紧密的合作关系对项目的成功至关重要。戈尔积极应对挑战，全力推进批量生产准备，最终达成以下成果：

- 客户成功推出其首款 10 ATM 智能手表。
- 由于防水透气解决方案按时交付，各流程得以按计划顺利推进。
- 增强了厂商及其代工厂对戈尔的信任。

“10 ATM智能手表的成功推出，标志着客户的重要里程碑，我们很荣幸能在其中贡献关键力量。戈尔与客户合作开发智能手表已超10年，我们期待继续合作，推动未来更多创新。”



Julie Choi, 销售代表

想要了解更多信息？

如需详细了解戈尔防水透气解决方案，请访问我们的网站：<https://www.gore.com.cn/products/gore-pressure-vents>

或查看更多案例研究：
[gore.com.cn/mestories](https://www.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
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销售的产品。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 ©2025 W. L. Gore & Associates, Inc. 保留所有权利。由戈尔（深圳）有限公司翻译。

Together, improving life

立即扫码
获取技术支持

