



## 案例研究：适用于5 ATM智能手表的声学透气产品

# 借助GORE®声学透气产品树立智能手表新标准



### ? 挑战

打造一款5 ATM智能手表是一回事，而**改进整个智能手表产品组合，使其全部具备5 ATM防水功能**则完全是另一回事。不过，一家中国电子设备制造商制定了这个远大目标，并决心实现该目标。

如何吸引年轻的目标群体也颇具挑战性。年轻人比较注重预算，因此设备必须**经济实惠且功能齐全**——该制造商力求在整个产品系列中实现这一目标。第二个挑战随之而来：若要升级整个产品组合，其合作伙伴不仅要提供**出色的性能和可靠的供应链**，还要能够实现**大批量生产**。于是，该制造商找到戈尔寻求帮助。



“我们的客户想要为其当前生产的所有智能手表配备5 ATM防水性能，以此作为一项竞争优势。这样一来，消费者，尤其是年轻人，就能在佩戴设备的同时参与许多活动。”



Carol Xue, 现场销售代表



## 案例研究：适用于5 ATM智能手表的声学透气产品

# 借助GORE®声学透气产品树立智能手表新标准



### 解决方案

除实现5 ATM防水性能以外，我们的客户还强调必须要控制设备的声学性能，因为他们对声音损耗有着严格的要求，**几乎不容许丝毫偏差**。因此，戈尔工程师推介了戈尔®(GORE®)声学透气产品——一款以声学特性著称的防水透气解决方案，可通过定制来满足客户的具体设计要求。

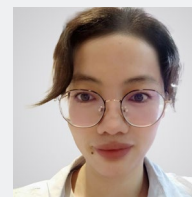
我们的团队还提供了**现场支持**，随时准备帮助解决出现的任何问题。毕竟，从防水透气产品的厚度到使用的压合力，影响防水透气产品性能的因素有很多。事实证明，这对于项目成功至关重要：由于戈尔工程师现场待命，她能够快速响应测试过程中出现的问题，并且只需短短两天，就能组织安排测试样本的重新设计。

该项目的测试标准非常高，而且需要应对各式各样的测试条件。其中，**肥皂水耐受性测试尤为关键**：人们常常戴着智能手表洗手或淋浴，因此智能手表必须能够应对富有挑战性的肥皂水环境，这一点至关重要。

#### 解决方案背后的先进科技：GORE®声学透气产品

定制版戈尔声学透气产品是成功的关键。该产品可提供出众的防护性能，能够有效抵御液体和颗粒物侵袭，从而延长使用寿命，确保出色的声音传输。如需了解规范和详细安装信息，请访问：[gore.com.cn/products/gore-acoustic-vents](http://gore.com.cn/products/gore-acoustic-vents)

“我们客户获得的不仅仅是一款好产品：除了为客户提供定制的高性能防水透气产品，我们还分享了其它5ATM应用、测试标准和正确安装的成功经验。”



Jenny Hong, 应用工程师



## 案例研究：适用于5 ATM智能手表的声学透气产品

# 借助GORE®声学透气产品树立智能手表新标准



### ☆ 结果

在戈尔移动电子产品防水透气技术的帮助下，我们的客户得以将其智能手表升级到5 ATM标准，这不仅提高了客户的满意度，同时也确保了他们在市场上的竞争优势。此次合作的后续成果包括：



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](http://gore.com.cn/portableelectronics)

或查看更多案例研究：[gore.com.cn/mestories](http://gore.com.cn/mestories)

“该项目真正凸显了我们在可靠性和质量方面的实力。同时也体现了我们根据客户需求开发和创新解决方案的积极性。”



Carol Xue, 现场销售代表



# 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 +49 89 4612 2211  
三国经济联盟  
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](http://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。由戈尔（深圳）有限公司翻译。

Together, improving life

立即扫码  
获取技术支持

