



## 案例研究：GORE®声学透气产品助力提供独特音质体验

### 具有先进降噪功能的新型声学透气膜



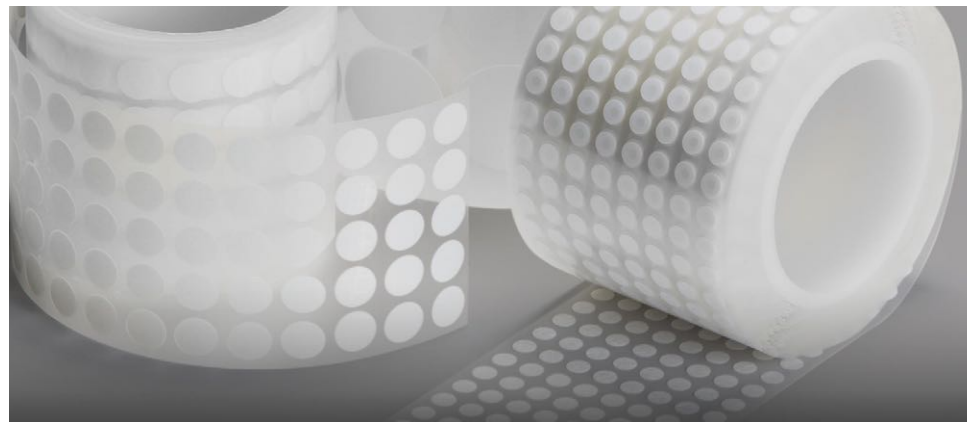
#### ? 挑战

某知名真无线立体声(TWS)耳机厂商在开发第二代旗舰级产品时，希望能够在日趋激烈的市场竞争中脱颖而出。该厂商的新一代产品比前代产品体积减小了15%，引入了全新配色以吸引消费者目光，并提升了声学性能和主动降噪(ANC)表现，力求打造独特音质体验。

尽管客户采用了高信噪比的麦克风，但他们需要在为麦克风提供污物和浸水防护的同时，避免降低其声学性能。幸运的是，他们可以借助戈尔的丰富经验来找到理想的解决方案。

“为实现清晰的语音通话和卓越的声学性能，我们的客户采用了基于人工智能的智能主动降噪技术以阻隔外部噪声。”

Yan YU Heo, 市场拓展部



适用于麦克风的GORE®声学透气产品



## 案例研究：GORE®声学透气产品助力提供独特音质体验

### 具有先进降噪功能的新型声学透气膜



#### 解决方案

由于这家设备厂商希望提供独特的360°音效体验，他们的这款真无线立体声耳机**总共包含六个数字MEMS麦克风**。戈尔的任务便是为每个麦克风开发解决方案，使其不仅达到IPx7等级标准的防水性能，还能**满足所有声学要求**。

戈尔工程团队开发出了一款**用于MEMS麦克风的声学透气膜**，其安装在MEMS麦克风的外部。当戈尔团队向客户推荐这款新型声学透气膜时，很快便获得了客户的积极反馈。在此基础上，戈尔与客户协作开发解决方案，**确保满足客户在设计和性能方面的特定要求**。

“对于我们的客户而言，尽可能提高音质至关重要。他们为项目投入大量的资源，希望找到具有高信噪比、能够提供先进主动降噪功能的理想MEMS麦克风。”



**John Park, 应用工程师**

---

#### 解决方案背后的先进科技：GORE®声学透气产品

戈尔使用了深度定制的GORE®声学透气产品来为该设备厂商提供支持。有关戈尔标准声学透气产品的规格和详细信息，请访问：[gore.com.cn/products/gore-acoustic-vents](http://gore.com.cn/products/gore-acoustic-vents)

---



## 案例研究：GORE®声学透气产品助力提供独特音质体验 具有先进降噪功能的新型声学透气膜

### ☆ 结果

得益于戈尔的先进技术，以及双方在整个项目中的团队协作，我们的客户在真无线立体声耳机市场上建立了竞争优势。戈尔解决方案不仅能够支持客户所期待的智能主动降噪功能，还能提供卓越的360°音效体验。项目成果包括：

- 戈尔新型声学透气膜实现了比前几代解决方案更高的信噪比
- 最大程度减小了低频段的灵敏度衰减
- 具备与前代产品相同的IPx7防水性能等级
- 改进了耳机的声学性能
- 巩固了戈尔与客户之间的合作关系

“在启动新项目时，我们的客户都会自然而然地找到戈尔，向我们寻求先进的声学透气膜及相关技术。这充分表明了他们对戈尔解决方案的高度信任，以及对结果的满意程度。”



Yan YU Heo, 市场拓展部

#### 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/products/gore-acoustic-vents](http://gore.com.cn/products/gore-acoustic-vents)

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



# 为什么要为您的电子设备选择 GORE®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](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、Together, Improving Life及其设计是W. L. Gore & Associates（戈尔公司）的注册商标。

© 2023 W. L. Gore & Associates, Inc.

Together, improving life

立即扫码  
获取技术支持

