



GORE® 手持式电子设备防水防尘透气产品

案例研究

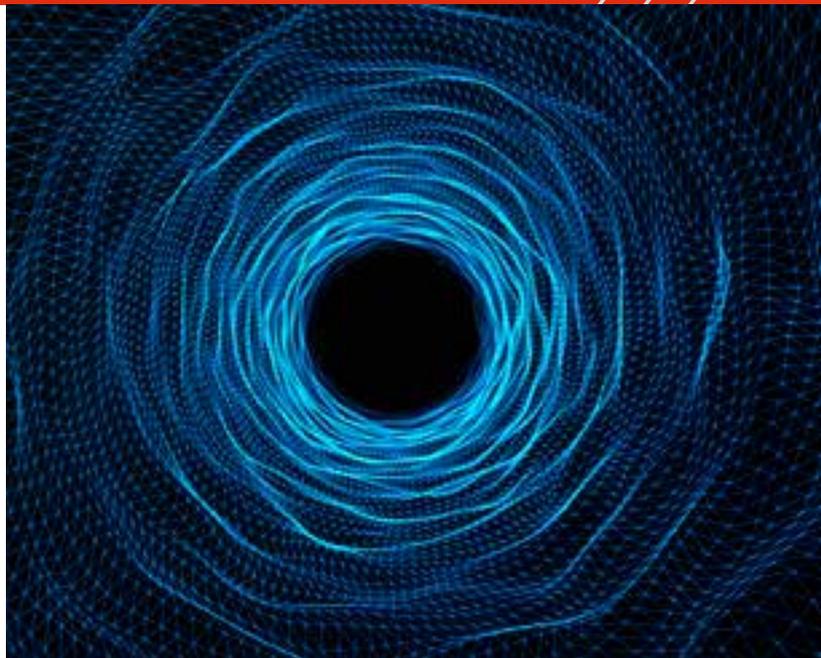
三倍透气量消除扬声器失真

挑战：

客户在其设计确认过程结束时注意到，他们设备上的扬声器会出现严重的失真。

由于项目启动时使用不适合的防水透气产品（非戈尔产品），这些噪声出现在扬声器处于工作状态并且手机受压时。从而导致音频或视频文件播放时的音质较差。

客户找戈尔商议，希望制定一个能够降低或消除扬声器失真的解决方案。



解决方案：

产品型号PE12

戈尔的工程团队收到设备样品后，通过分析发现手机内部和外部之间存在一定的压差，该压差阻碍了扬声器隔膜自由运动。

戈尔工程师认为，若要避免压差并改善压力平衡，就需要提高透气量。通过扩大防水透气产品的有效透气区和使用透气性最佳的透气材料，透气量得以改善。



防水透气产品的透气量提高往往意味着防水性降低，而戈尔的PE12产品不仅能提供三倍透气量，同时仍能保持IPX8级防水性能。



适应性解决方案

凭借资深工程师团队深厚的技术知识，戈尔能够确定问题并开发出一种透气材料(PE12)，其透气量是原来的三倍，可消除扬声器的失真问题。



客户合作

戈尔能与客户坦诚沟通，以商议风险、不确定性、机会和改进措施，同时维护紧密的合作关系，确保制定出色的解决方案。此外，戈尔具备快速开发适用产品和样品的能力，可针对客户面临的问题迅速提供无缝解决方案。



产品创新

自推出以来，PE12防水透气产品已成为用于防水手机的标准压力平衡材料。这种产品极具创新性，现在深受全球面临类似问题的客户青睐。

效果：



性能：

新推出的压力透气材料(PE12)的透气量为旧材料(PE8)的三倍



可靠防水：

独特的透气材料不仅可提供更高的透气量，同时兼具IPX8级防水性能



降低：

显著降低失真





GORE® 手持式电子设备防水防尘透气产品

案例研究

为什么选择GORE®手持式电子设备防水防尘透气产品？

戈尔的产品和服务让OEM厂商能够开发出与众不同的创新产品，且开发和供应链风险相当低，从而在竞争激烈的快节奏市场中抢占先机。这也正是戈尔倍受青睐的原因。

先进产品和应用

凭借对材料科学和声学原理的深刻理解，戈尔不断推出优秀的透气解决方案。我们兼顾各种因素：恶劣工作环境、浸没环境和声学性能等。

全球各地的销售和技术支持

凭借全球优质的技术和服务支持，戈尔当地销售和技术人员会与OEM及其合约制造商密切合作，确保产品发布顺利完成。

性能可靠

我们的测试实验室潜心研发声学 and 防水技术。在探索可靠性科学方面，我们投入了大量资金，确保产品持续可靠，品质如一。

值得信赖的合作伙伴

我们的全球供应链灵活便捷，交货时间较短，品质始终如一，且资源充足，能够完成大规模项目，并能满足飞速增长的需求。

如需了解更多信息，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	墨西哥	+52 81 8288 1281
比利时、荷兰、卢森堡	+49 89 4612 2211	斯堪的纳维亚	+46 31 706 7800
三国经济联盟		新加坡	+65 6733 2882
中国	+86 21 5172 8299	南非	+27 11 894 2248
法国	+33 1 5695 6565	南美	+55 11 5502 7800
德国	+49 89 4612 2211	西班牙	+34 93 480 6900
印度	+91 22 6768 7000	台湾	+886 2 2173 7799
意大利	+39 045 6209 240	土耳其	+90 216 3935749
日本	+81 3 6746 2572	英国	+44 1506 460123
韩国	+82 2 393 3411	美国	+1 410 506 7812

戈尔工业品贸易（上海）有限公司

地址：中国上海市南京西路1468号中欣大厦43楼 邮编：200040
电话：86-21 5172 8299 • 传真：86-21 6247 9199
电邮：info_china@wlgore.com

gore.com.cn/pev

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及其设计是W. L. Gore & Associates（戈尔公司）的注册商标。

© 2018 W. L. Gore & Associates, Inc.

