



选择声学透气产品的科学

选择声学透气产品的科学

戈尔公司的声学透气技术全球领先。除了设计定制化的透气解决方案，我们还拥有非常全面的标准产品组合——以不同的尺寸、风格和结构提供特定应用所需的性能特点。

想为您的手持式电子设备选择合适的GORE®声学透气产品，请根据下列准则从我们的材料、形式和结构等方面选择。

选择您的防护等级

手持式电子设备会持续暴露于能导致设备故障和客户不满意的条件下。不管这些条件是因为客户的日常使用和滥用，还是因为艰苦的工业或军事应用条件，选择正确的透气材料是获得可靠保护和优质音效的关键。

适合您的应用和外壳设计的防护等级决定了我们的膨体聚四氟乙烯或无纺布透气材料是否最适合您的最终用途。

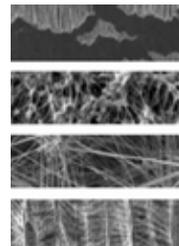
所需的防护等级	GORE®浸没式声学透气产品	GORE®防尘防泼溅声学透气产品
浸没(目标 IP67+)	X	
液体泼溅(目标 IP64)	X ¹	X ²

¹ 如果外壳的设计在传声器附近有未加保护的、水能泼进或积聚的开口。
² 如果外壳设计包括把水从透气产品疏导开并保护传声器不会被直接泼溅的话。这也是在声学上融入您的设计的、最容易的解决方案。

您选择GORE®声学透气产品，就是选择我们的全球支援资源和我们60多年来为市场提供最一致、最可靠的产品经验。

浸没式声学防护的关键是什么

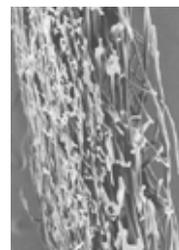
戈尔为使浸没保护最大化而设计的声学透气产品采用的是膨体聚四氟乙烯(ePTFE)。专业设计的膨体聚四氟乙烯具有节点、纤维和微孔，能够让空气和声音轻松透过，同时有效地阻隔水、其他液体和固体颗粒。**想了解更多，请参见为什么选择GORE®声学透气产品？**



放大的GORE®声学透气产品的ePTFE结构

防尘防泼溅声学保护的关键是什么

戈尔的防尘防泼溅声学透气产品采用无纺布材料，具有专为手持式电子产品声学保护而设计的复杂的三维微结构。**想了解更多，请参见为什么选择GORE®声学透气产品？**



放大的GORE®声学透气产品的无纺布结构

为您的设备选择最适合的形式和结构

GORE®手持式电子设备防水防尘透气产品可以以各种标准的预制形状和尺寸提供，这些均根据众多通用工业传声器的尺寸而确定。几何形状、结构和背胶等变量决定了哪种透气产品最适合您的设备和应用。

选择声学透气产品的科学



几何形状和结构

很多因素决定着透气解决方案的最佳形状和结构，包括

- 传声器的类型（扬声器、接收器受话器、麦克风）
- 传声器的尺寸
- 电子设备必须满足的工业标准
- 传声器内空余空间的大小和数量

我们的标准透气产品组合为大多数应用提供了解决方案。戈尔的专家团队随时准备帮助您轻松快捷地选择最适合您的设计的最佳产品。如果没有一款标准产品能满足您的所有要求，戈尔将与您一起设计符合您的特定需求的定制化解决方案。在声学解决方案的设计上，我们的专有知识无人能敌。

背胶贴片

选择透气产品的一个关键方面就是选择合适的背胶——能够把透气薄膜材料与设备的安装面牢固粘贴的东西。影响背胶选择的因素包括

- 温度
- 安装表面的材质

戈尔有一个背胶产品目录，这些背胶是专为我们的透气产品而设计的，能获得最佳的性能。我们的标准产品采用的背胶材料能够在一个很宽的温度范围内轻松地与大多数常用材料紧密粘贴。

对于超出我们标准温度范围或诸如硅胶或聚丙烯等低粘附性的安装表面的应用，戈尔将向您建议最适合您的设计和其他背胶产品。

适用性和我们的质量承诺

我们的工程师根据适用性概念选择和检验所有的透气材料和结构，即用最好的产品来满足特定应用的要求。

在戈尔，提供最好的产品是指我们的产品是

- 最能满足您的设备设计、应用和最终用户要求的、最适合的解决方案
- 在严格的质量标准下生产的
- 经过测试确保性能统一；我们的材料经过检验符合IP或NEMA等工业防护标准、以及像阻抗和传输损失等声学性能标准

依靠这些测试资料、以及我们在声学科学、材料技术和工业要求方面的专业知识，我们的工程师们已经准备好随时为您提供咨询，为获得高质量的音效和可靠的保护而优化您的声学系统。

关于声学透气技术的更多信息，请参见下面这些文章：



Why Choose a GORE® Acoustic Vent?



Of Sound Design

请联系戈尔，了解适合您的独特应用的合适的GORE®手持式电子设备防水防尘透气产品。



手持式电子设备防水防尘透气产品

全球各地联系方式

澳大利亚	61.2.9473.6800	韩国	82.2.393.3411
比利时、荷兰、卢森堡	49.89.4612.2211	墨西哥	52.81.8288.1281
三国经济联盟		斯堪的纳维亚	46.31.706.7800
中国	86.21.5172.8299	新加坡	65.6733.2882
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	(02)2173-7799
意大利	39.045.6209.240	英国	44.1506.460123
日本	81.3.6746.2572	美国	1.410.506.7516

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/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，但对此不承担任何法律责任。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资料才能判断本产品的性能。上述信息可能会变更，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及其外观设计是W. L. Gore & Associates的注册商标。
© 2013 W. L. Gore & Associates, Inc.

