



## 更强防护，更简设计。

开创移动电子设备浸水防护新理念。

### 攻克MEMS麦克风安装挑战

印刷电路板装配带来了诸多挑战。

高速装配可能会危及MEMS麦克风的完整性。损坏和污染则会导致良率降低、性能下降和制造成本上升。

随着移动设备日益小型化，往不断缩小的声学通道中安装传统声学透气产品在技术上变得更加困难。

为了攻克这些挑战，戈尔已基于我们的专有膨体聚四氟乙烯(ePTFE)技术开发出一种久经验证的解决方案。

从颗粒防护和无缝匹配高速生产线，到简化设计和降低生产组装的复杂性，这不仅是我们的新推出的透气解决方案，更是一个全新的设计理念。

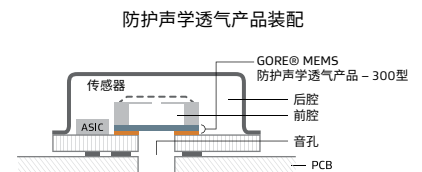
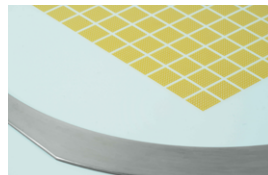
### 新推出：300型

适用于麦克风制造商 – 防水防尘。

300型防水透气产品可于麦克风封装过程中集成至MEMS麦克风内部，因此在电路板装配过程中无需对其进行任何特殊处理，即可提供元件级IP68\*防水防尘。产品以类晶圆格式进行数字映射，且与高速固晶设备兼容。

这种开创性透气解决方案无需在外壳上另外安装声学透气产品，降低了生产组装的复杂性，并节省了防水设备声学通道内的空间。

\*可在深达2米的水下浸泡长达30分钟。



## 简化设计

我们的开创性理念提供了革命性的“即插即用”型防水防尘解决方案，可帮助设备厂商们攻克在安装传统声学透气产品时遇到的挑战。

这种集成不仅节省了机械空间，还可提供更加稳定一致的声学性能。

## 降低复杂性

使用GORE® MEMS防护声学透气产品300型的设备厂商们可以降低使用声学透气产品的复杂性并简化其供应链，解锁高效运营模式，同时还可节省人力和物料成本。

此外，颗粒防护功能可减少因装配过程中的污物所造成的损坏，从而提高良率。



### 颗粒防护

可靠的颗粒防护旨在减少污物、提高良率和控制制造成本。



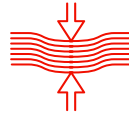
### 浸水防护

集成设计可实现元件级的IP68等级浸水防护。



### 制程中测试

制造商可对设备内的声学性能和透气量进行监测，无需进一步分配资源进行再测试。



### 压力平衡

这款防护声学透气产品采用膨体聚四氟乙烯(ePTFE)防水透气膜，气体能够穿过麦克风音孔，缓解压力积聚，使麦克风免遭损坏。



### 无缝匹配高速生产线

可满足大批量高速安装过程中的严苛要求，且能够在多次回流焊接工艺中耐受高达280 °C的温度40秒之久。

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。© 2022 W. L. Gore & Associates, Inc.

## 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 1281  
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

立即扫码  
获取技术支持



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

<http://www.gore.com.cn/products/categories/venting?view=portable-electronic-vents>

