



实现压力平衡，为尾灯提供可靠防护

戈尔(GORE)防水透气产品AVS 22和AVS 23 (背胶型安装) 可提供响应灵敏的压力平衡和可靠的防护等级。它们轻薄的层压结构可安全持久地粘合于外壳上。

产品名称 (样品订单号)	AVS 22	AVS 23
订单号 (手动安装)	VE2094	VE2096
订单号 (自动安装)	VE2095	VE2097

产品性能特性

主要防水透气产品功能	<ul style="list-style-type: none"> • 压力平衡 • 灰尘/污物/碎屑防护 • 水防护 	
在70 mbar (1 psi)压强下的最小透气量 (每个部件)	> 4.1 l/h	> 6.5 l/h
在70 mbar (1 psi)压强下的典型透气量 (每个部件)	9.3 l/h	14.4 l/h
透水压 (完整组装件)	> 345 mbar (> 5.0 psi), 持续时间为60秒	
扩散性能 ¹	> 50 mg水分/天	> 100 mg水分/天
工作温度	-40 °C至+125 °C	
透气膜类型	覆膜(LM2XX): 膨体聚四氟乙烯(ePTFE)/尼龙纺布	
透气膜特性	疏水性和疏油性	
压敏胶	AD103硅胶	
防水透气产品安装外壳保护 ²	若要耐受水喷射, 则需采用保护定位框架。必须在防护区内安装防水透气产品。	

适用于尾灯的多功能防水透气解决方案:

- 可靠的压力平衡透气产品, 有两种便捷尺寸可选。
- 可通过自动、半自动或手动安装工艺轻松集成。
- 适合所有车灯类型 (LED灯、氙气灯和卤素灯), 以及透明和彩色透镜。
- 提供疏油和疏水防护。

设计与尺寸

	AVS 22	AVS 23
外部尺寸(OD)	外径 = 12.70	外径 = 19.05
内部尺寸(ID)	内径 = 7.11	内径 = 8.89

1. 基于ASTM E96材料水蒸气透过性试验方法。MVTR用平均值表示。

2. 由高吸水性塑料制成的外壳 (按照ASTM D570标准, 在23°C时24小时吸水率高于0.15%) 必须经过评估。

存储和处理建议

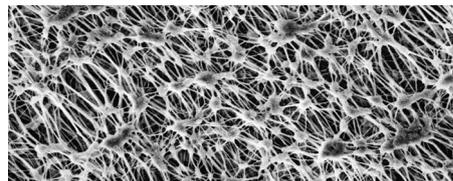
W. L. Gore & Associates (戈尔公司) 建议将背胶型防水透气产品储存在阴凉干燥的条件下 (22 °C/50% RH)，避免阳光直射。自包装日期起一年之内，背胶型防水透气产品最易从离型膜上取下。

戈尔防水透气膜为何如此关键

诸多同类产品中，只有戈尔(GORE)汽车防水透气产品集成了戈尔防水透气膜的性能优势。该防水透气产品由膨体聚四氟乙烯(ePTFE)制成，拥有数十亿个微孔。这些比空气分子大700倍的微孔确保了戈尔汽车防水透气产品能够实现可靠的透气量和压力平衡。同时，这些微孔又比水滴小两万倍，从而能够有效阻隔液体、污物和碎屑进入。

戈尔防水透气膜具有以下特性：

- 耐化学腐蚀
- 不会脱落
- 抗紫外线
- 耐高温
- 疏水性和疏油性



放大40,000倍后的戈尔防水透气膜

GORE®汽车防水透气产品能为您带来的益处

戈尔汽车防水透气产品凭借数十年的研发和测试提供创新技术。我们的产品组合在极恶劣的环境条件下久经验证——将近数十亿的防水透气产品已成功安装至全球汽车应用中。目前，几乎全球所有原始设备制造商均依靠我们的戈尔汽车防水透气产品来增强外部照明、电子设备、动力系统产品和组件的可靠性，延长它们的使用寿命。

我们的防水透气产品功能多样，适用于多种汽车应用。我们在美国、德国、日本、韩国和中国均设有技术支持和测试中心，以便我们的应用工程师随时为您效劳，并从产品概念到生产集成环节都能够与您的设计团队展开紧密协作。

联系我们

如需和我们探讨适用于您新应用的产品选项和解决方案，请致电您当地的戈尔销售代表，或者通过我们的网站提交您的问题：gore.com.cn/autovents

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。

W. L. Gore & Associates, Inc.通过了IATF 16949、ISO 9001和ISO 14001标准认证。

GORE、Together, improving life及其设计是W. L. Gore & Associates (戈尔公司) 的注册商标。© 2021 W. L. Gore & Associates, Inc.

全球各地联系方式

澳大利亚 +61 2 9473 6800
中国大陆 +86 21 5172 8299
欧洲、中东
和非洲地区 +49 89 4612 2211

印度 +91 22 6768 7000
日本 +81 3 6746 2570
韩国 +82 2 393 3411
墨西哥 +52 81 8288 1281

新加坡 +65 6733 2882
南美洲 +55 11 5502 7800
中国台湾 +886 2 2173 7799
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/autovents

