



设计紧凑，性能出众，持久防护

为电气化和传统变速箱部件提供透气与防护

产品信息

订购编号

产品名称	适用于变速箱的防水防尘透气产品
产品编号	PMF100570

产品性能特性

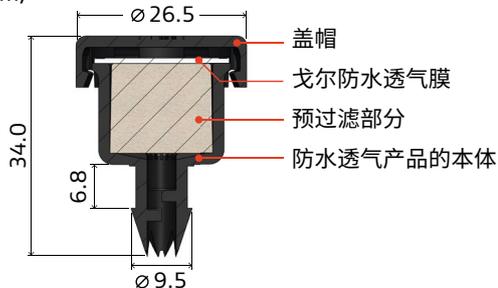
最小透风量 (每个产品)	200 ml/min (在12 mbar的压力下)
抗水压 (完整组装件)	>345 mbar (>5.0 psi) 持续时间60秒
防护等级(IP)	IP66、IP68、IP69K*
工作温度	-40°C至+125°C
防水透气膜特性	疏水性和疏油性

使用材料

盖帽材料	抗冲改性尼龙6.6
本体材料	PA6.6 - GF33
防水透气膜类型	戈尔疏油性膨体聚四氟乙烯 (ePTFE)防水透气膜
预过滤部分类型	无纺布织物

防水透气产品设计和尺寸

单位为毫米(mm)



单一解决方案 — 具备多重优势

■ 提高部件可靠性

与其它方法不同的是，戈尔产品的透气性能可以提高部件可靠性。适用于变速箱的戈尔®(GORE®)防水防尘透气产品(PMF100570)带有集成式防水透气膜，可有效阻隔水、灰尘和污物等污染物，以免它们损害油冷传统电动马达和其它电气化传动系统部件以及变速箱的性能。集成式预过滤部分可保护防水透气膜免受内部油气溶胶的影响，这种气溶胶会迅速降低标准防水透气膜的性能。

■ 保持密封完整性

这些防水透气产品的核心就是戈尔防水透气膜：无论在正常还是极端工作条件下均能平衡压力，从而避免在密封件上产生应力。

*IPX9K测试参数：压力 = 80 bar，距离 = 150 mm，温度 = 75 °C

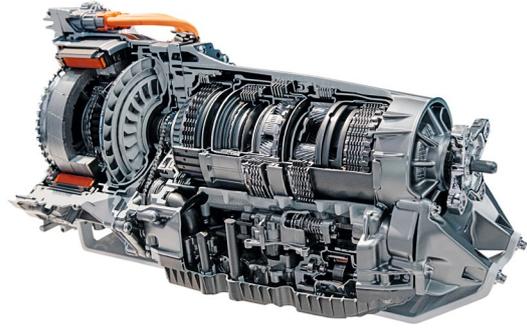
典型应用

传统部件:

- 分动箱
- 动力传输装置
- 实心梁
- 后轮/前轮驱动模块

电气化传动系统:

- 电子车桥
- 油冷电动马达



防水透气产品定位及安装

这些插入型防水透气产品坚固耐用、结构紧凑且易于安装。为确保成功安装这些防水透气产品，必须满足几个设计考量。请联系您当地的戈尔销售代表，以获取安装指导以及其它设计细节。



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。

戈尔®(GORE®)防水防尘透气产品按照工业ISO 9001质量体系制造。戈尔不能为这种戈尔防水防尘透气产品提供其它认证。本文所有技术信息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、戈尔、Together, improving life及其设计是W. L. Gore & Associates (戈尔公司) 的商标。版权所有 © 2024 W. L. Gore & Associates, Inc. 保留所有权利。由戈尔(深圳)有限公司翻译。

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
gore.com.cn/protectivevents