

保护您的最关键部件



Donaldson[®]
FILTRATION SOLUTIONS

微透气过滤解决方案

在您需要防水透气时， 我们可为您提供支持。

您的敏感设备和外壳需要抵御压力波动、湿气和有害污染物的影响。有时，现成的产品就能实现这一点。但其他更具挑战性的应用需要定制解决方案。无论怎样，唐纳森全面的防水透气解决方案和专有技术均能帮助满足您的要求。凭借模块化设计和集成能力，我们可帮助您实现更高的产品质量和性能。此外，我们全面的支持和专业知识意味着您可提高生产效率。

高级防水透气解决方案

凭借数百现成产品和高级设计与定制化能力，唐纳森拥有的防水透气解决方案可帮助您的产品实现最佳性能。而且，我们不断创新，开发可在几乎任何环境和应用中使用的膜材类型。

标准膜材选择包括：

- 高效
- 疏油
- 疏水

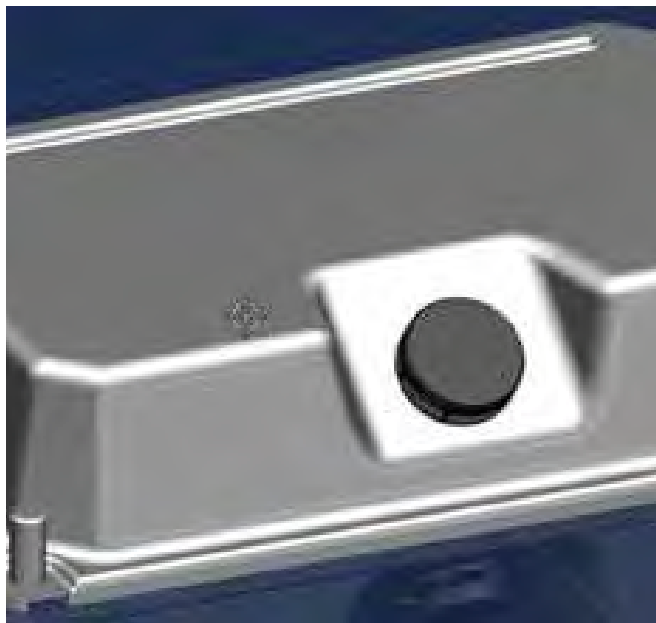
唐纳森的高级专有防水透气膜材包括 Tetratex®、Synteq™ XP 和 Ultra-Web®

当您的产品需要独特的防水透气解决方案时，我们经验丰富的设计和工程团队将从始至终与您紧密合作，从而为您的产品开发和制造理想的组件。

我们的制造能力包括：

- 注射成型
- 直接注塑成型
- 包覆成型
- 热熔和粘合剂覆膜
- 快速样品制作
- 激光切割
- 防水透气膜和/或电子连接部件到塑料部件和组件的模切、热和超声波焊接

唐纳森工程师将帮助您选择最可持续的膜材和等级，并确保其具有满足项目要求的特性（例如透氧量、入水压力等）。



提高产品质量

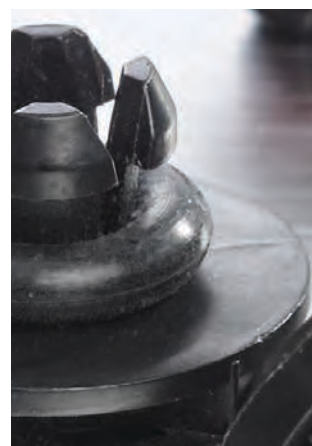
唐纳森开发的防水透气解决方案可提高您产品和系统的性能与使用寿命。我们通过让您跳过可导致产品不一致且有时极具挑战的焊接和结合流程来实现这一点。相反，我们提供可无缝集成到您产品中的模块化解决方案。

我们最先进的制造工艺，与我们世界级的质量控制体系（包括 100% 的在线视觉检验）结合，确保制造出始终如一、符合您的最高标准的最终防水透气产品。

- 洁净室级别从级别 10,000 到 100
- ISO 9001 - 2008 认证
- ISO/TS 16949:2009 认证

提高制造生产效率

唐纳森全面的支持和技术专业知识帮助您提高生产效率。我们的全球销售、制造和经销团队可帮助您提高产品一致性并缩短您的设备的上市时间。此外，我们的工程团队从项目开始到结束为您提供支持。我们的技术专业知识和强大的应用知识意味着，即使在售后，我们也可在您需要时随时为您提供帮助。

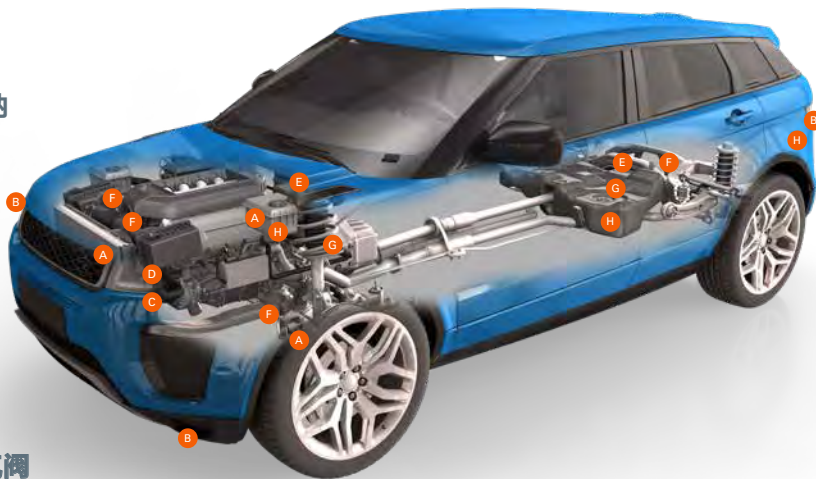


防水透气应用

该防水透气产品为各种市场中的密封外壳和设备提供了许多优势。唐纳森已为汽车系统、工业灯具、现场电子设备和其他行业的制造商供应超过十亿的防水透气产品。这仅是使用唐纳森防水透气解决方案的行业和应用的一小部分。

汽车系统

车辆需要数十种不同的防水透气解决方案，而唐纳森可让您满足各种车辆的要求。我们很高兴能够走在汽车革命的前沿，为那些在自动驾驶和电动汽车领域以及在当今许多最先进的安全功能领域处于领先地位的制造商提供定制防水透气产品。汽车传感器应用将继续增加，我们非常自豪能够与汽车制造商携手合作，从而让驾驶成为更加安全、更加清洁和更加愉悦的体验。



防水透气解决方案：

- 防护透气产品
- 防水透气组件
- 卡扣式防水透气阀
- 螺纹式防水透气阀
- 带吸附剂过滤器
- 动力传动系统防水透气产品

汽车应用：

- A 汽车传感器
- B 灯具
- C 喇叭
- D 电子设备
- E 电机
- F 混合/新能源汽车
- G 动力传动系统
- H 储液罐

工业灯具

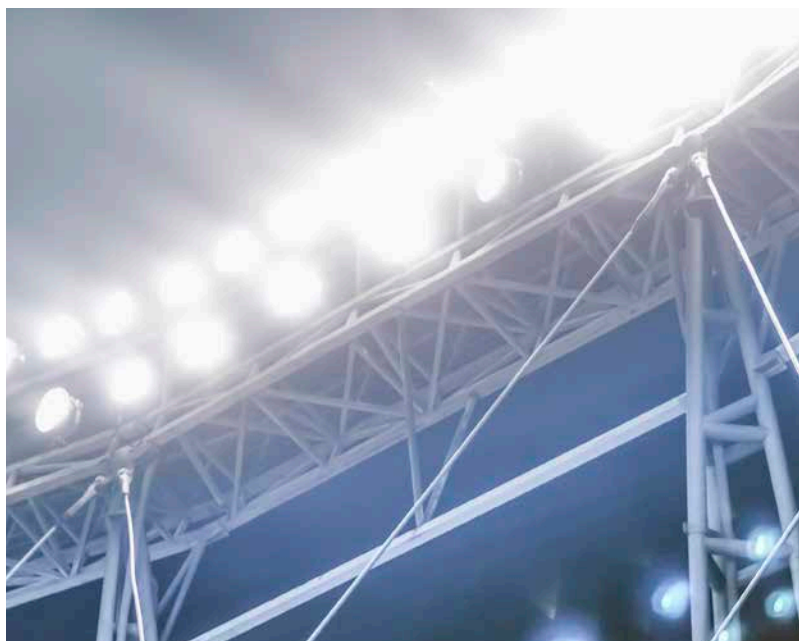
雨。雪。风。极端温度。这些因素均会显著影响户外灯具的使用寿命、性能和安全性。唐纳森防水透气系统经验证可耐受这些恶劣条件并确保您的灯具日复一日地可靠工作。唐纳森拥有完美适于户外灯具的膜材，专为阻止液态湿气和其他污染物而设计。

工业灯具应用：

- 停车场灯具
- 体育馆灯具
- 路灯
- 安全灯

防水透气解决方案：

- 防护透气产品
- 防水透气组件



工业传感器

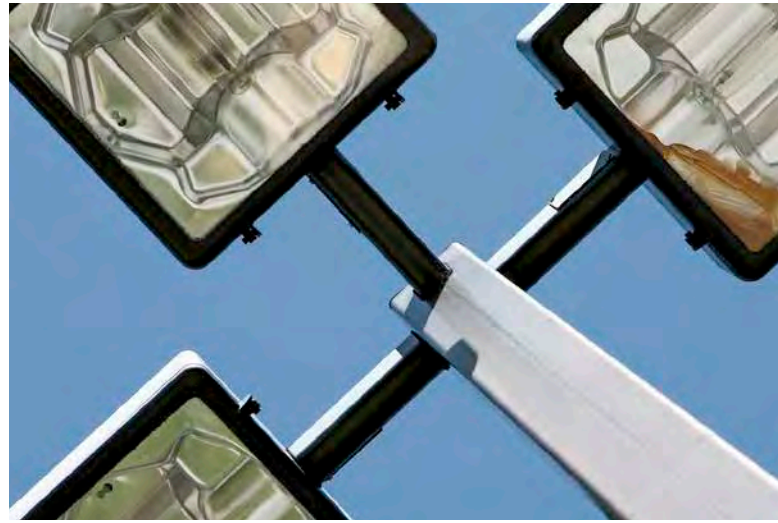
在不受控环境中运行的传感器需要抵御污染物的影响，同时还要保持对压力变化的快速响应。唐纳森防水透气产品维持平衡压力，从而保证您产品的工作精度和最短响应时间。可定制选择用于室内、室外、过热、恶劣化学和其他环境的膜材。

工业传感器应用:

- HVAC
- 温度传感器
- 湿度传感器
- 安保摄像头
- 运动传感器

防水透气解决方案:

- 螺纹式防水透气阀
- Snap-fit vents

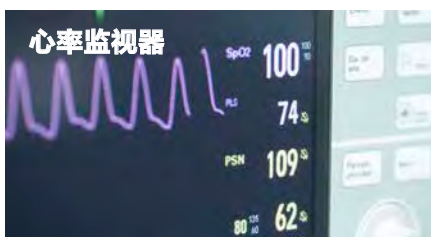


个人电子设备

全世界的人们均依赖移动设备和便携式电子设备工作和生活。所有这些重要设备均依赖适当的防水透气产品才能有效工作。唐纳森防水透气产品可帮助移动设备抵御灰尘、液体、风、压力波动和可能导致其无效的其他环境因素的影响。我们的防护透气产品经过精密设计，可满足您的技术要求。这些产品有防水或防溅膜材供选用。



移动设备防水透气解决方案:



防水透气产品

唐纳森提供全套现成防水透气解决方案来保护您的关键部件。

防水透气组件

在抵御颗粒、油和液体的同时，还能实现外壳内的压力平衡。防水透气组件通常用于粘合剂不适用、存在化学不相容性或极端温度下的设备中，或要求对透气膜路径进行物理保护和/或组件易于装配的设备中。



卡扣式防水透气阀

在平衡压力的同时提供对灰尘和液体的防护。耐用的设计针对恶劣环境提供最大程度的防护，并且可轻松集成到您的设备中，以便快速安装。这种牢固、安全的透气封盖设计在安装时或在最恶劣的振动应用中不会与壳体分离。有标准和微型设计可供选用。



螺纹式防水透气阀

在抵御颗粒、水、油和液体的同时，还能实现外壳内的压力平衡。这种耐用型螺纹式防水透气阀可轻松集成到现有设备中，可用于多种应用场合。螺纹式防水透气阀非常适于需要透气防护的恶劣环境。



带吸附剂过滤器

专为除味而设计，提供对碳氢化合物、酸性和碱性气体以及水蒸气作用的防护，而不会对设备的运行造成不利影响。这些产品有带吸附剂呼吸过滤器、带吸附剂标签过滤器、带吸附剂呼吸组件和带吸附剂袋式过滤器供选用。



防护透气产品

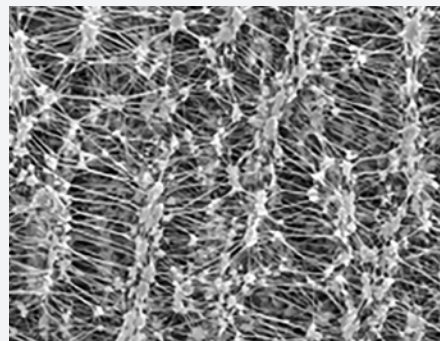
旨在针对颗粒、油和液体提供防护，而不会影响设备的运行。它们由防水透气膜和将过滤器固定到设备上的压敏胶组成。



TETRATEX® EPTFE 滤材

Tetratex ePTFE 滤材可针对温度和压力波动、湿气和其他有害污染物提供出色的防护。其独特的微孔结构具有天然疏水性，是业内最有效的防水透气膜材解决方案之一。优势包括：

- 高效的颗粒过滤效率
- 出色的透气能力
- 压力平衡
- 疏水和疏油性
- 调节湿度
- 减少冷凝



唐纳森微透气过滤解决方案

全面的技术能力

- 广泛的产品组合
- 先进的膜材技术保证最佳性能
- 工程和设计支持
- 定制化能力

无以伦比的支持

- 产品测试和报告
- 全面的保修服务
- 广泛的售后过滤器、部件和配件

广泛的全球业务

- 全球 140 个销售、制造和分销点
- 本地支持使服务和交付更快速
- 物流和监管专业知识

重要通知

超出唐纳森控制的许多因素会影响唐纳森产品在特殊应用中的使用 and 性能，包括使用产品的条件。由于这些因素唯一处在用户知识和控制范围内，因此，用户对产品进行评估，确定产品是否符合特殊目的和适合用户应用，这一点必不可少。所有产品、产品规格、供应情况和数据如有更改，恕不另行通知，而且可能因地区或国家而异。



Donaldson.

唐纳森公司 (Donaldson Company, Inc.)
防水透气解决方案
PO Box 1299
Minneapolis, MN 55440-1299 U.S.A.

donaldsonventing.com

美国:
952-887-3874
ivs@donaldson.com

欧洲、中东和非洲:
+32 16 38 3710
venting.solutions@donaldson.com

大中华区:
+86 21 2313 7080
Info.CN@Donaldson.com

日本:
+81 42 540 4119
jp-ndl.ivs@donaldson.com

韩国:
+82 2 517 3333
ivs.korea@donaldson.com

F118520 CHS (9/18) 工业防水透气解决方案 ©2018 美国唐纳森公司
Donaldson、Synteq XP、Tetratex、Ultra-Web 和彩蓝色是美国唐纳森公司的标志。所有其他标志属于其各自所有者。