



案例研究：适用于小型运动相机的GORE®隔热膜

隔热、相机、运动：树立行业新标杆



? 挑战

一家市场领先的企业想要满足其顾客的需求：**提高运动相机分辨率、提升性能并延长续航时间**，同时依然保持相机的紧凑尺寸。随着相机技术的快速发展，性能更强大的镜头、更好的芯片以及添加AI功能，导致相机发热加剧，续航时间缩短，性能亦无法满足客户期望。在**不扩大外壳尺寸**的前提下，该客户希望我们提供一款高性能隔热材料，既能减少相机发热量，同时依然保持其作为小型4K运动相机的外形优势。

这是戈尔®(GORE®)隔热膜(GTI)首次应用于相机领域，而非手机或笔记本电脑。客户十分信赖戈尔作为创新材料专家的美誉。



“人们热衷于追求极致：他们总是想要更高质量的照片或视频，同时也希望设备的尺寸保持不变，甚至更小。”

Libby Dong, 客户经理



案例研究：适用于小型运动相机的GORE®隔热膜

隔热、相机、运动：树立行业新标杆



解决方案

在快节奏的合作过程中，戈尔与客户研发部门共同定制开发出一款戈尔®(GORE®)隔热膜，能够在**成本和效率之间取得理想平衡**。在确定合适的方案之前，我们开发了多个原型并进行测试和优化，最终使相机的续航时间增加了90秒。对于这项任务，戈尔与客户充分利用了戈尔自有的可靠供应链，以及在隔热材料领域的深厚知识储备。

“戈尔的精深知识和专业能力给我们留下了深刻印象。在沟通与合作的过程中，我们深入了解了热管理的基本原理。我们还将请戈尔帮助评估新项目中的散热解决方案，从而提高项目的竞争力。”

客户的热管理工程师
通过聊天应用发送的消息

解决方案背后的先进科技：

GORE®隔热膜

戈尔隔热膜采用更少的隔热材料结合改良的散热，实现更快、更均匀的散热，从而提升元器件的性能。这正是戈尔隔热膜能够帮助小型设备提升性能的关键所在。

戈尔隔热膜的亮点：

- 高气凝胶含量，以实现低导热性
- 气凝胶均匀分布，以实现一致的导热性
- 保持一致的厚度



案例研究：适用于小型运动相机的GORE®隔热膜

隔热、相机、运动：树立行业新标杆



☆ 结果

戈尔始终关注客户的需求，不仅能够帮助客户实现首要目标，即在不影响设备尺寸和续航时间的前提下打造搭载4K镜头的相机，还可满足客户对预算和研发时间的要求。在开发过程中，我们快速响应客户需求，并组建了一支兢兢业业的团队，充分证明了双方作为始终立于竞争前沿的先锋企业，可谓实至名归。

在戈尔自有供应链和专属团队的支持下，戈尔®(GORE®)隔热膜可实现快速调整并投入量产，令客户的新产品得以如期发布。两家公司期待未来继续合作，共同树立新的标杆。

想要了解更多信息？

如需详细了解戈尔技术，请访问我们的网站：
<https://www.gore.com.cn/products/thermal>

或查看更多案例研究：
[gore.com.cn/mestories](https://www.gore.com.cn/mestories)





为何选择GORE®隔热膜？

行业领先的设备厂商们都十分信赖戈尔®(GORE®)隔热膜，因为他们知道，我们的产品质量和行业专长可以帮助他们在快节奏、竞争激烈的市场上快速开发差异化的创新设备。



全球移动产品供应商

数十年来，戈尔凭借在智能手机、智能手表、平板电脑、耳机、蓝牙扬声器、摄像机等多个领域久经验证的骄人往绩，成为全球领先设备厂商优先选择的防水透气产品合作伙伴。



快速响应设计

戈尔凭借快速完成的设计和原型，可确保工程团队按时交付项目，从而满足移动电子产品行业的需求。



可靠的性能

每一件戈尔产品都必须满足严苛的质量、性能和可靠性标准。凭借着对终端应用和需求的深入了解，戈尔的产品均可达到我们承诺的性能。



供应安全性

多年来，戈尔在要求严苛的移动电子产品领域积累了丰富的经验，已成为供应大批量、快增长产品的专家，并通过产品的及时交付和出色质量助力客户获得成功。

有兴趣测试戈尔产品或与戈尔专家交谈吗？

如需获取其它帮助，请联系戈尔销售代表。

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 1283

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

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/thermal

立即扫码获取技术支持



仅限工业用途。不适用于食品、药品、化妆品或医疗设备的制造、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、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。

Together, improving life

