

Press Release  
新闻稿

## 创迈思发布并首次演示了在骁龙处理器的手机参考设计中运行的个人消费类光谱解决方案

*新的解决方案通过集成到移动设备中，让消费者自主掌握近红外 (NIR) 光谱的强大力量，帮助改善个人的健康和福祉*

**茂宜岛/路德维希港，2023 年 10 月 24 日** – 尖端生物识别和移动近红外光谱解决方案开发商，巴斯夫创迈思推出了首款在最新第三代骁龙®8 参考设计上运行的消费类光谱解决方案。高通在年度的骁龙峰会上宣布，创迈思的解决方案是全球首款集成在智能手机参考设计中的光谱仪，覆盖 1-3 $\mu$ m 波长范围。因此，该解决方案有望通过消费者的个人移动设备使以往“看不见”的健康指标实现直观可见，从而为消费者个人的健康和福祉带来革新。

创迈思的创新技术利用近红外光谱的力量，为用户提供皮肤上的无创式的生物标志物测量，这将引起无数的应用有可能彻底改变消费者使用移动设备的方式。通过专有的光谱模块、智能算法和用户友好的应用程序，智能手机可以成为健康洞察的数据中心。创迈思消费者光谱仪无缝集成到移动设备中，让用户能够独立可靠地监测所选定的自身健康状况。创迈思个人消费类光谱实现的无创式监测具有舒适性、易用性和安全性的特点，可以使个人能够自主掌控自己的健康状况，包括在皮肤健康、营养还是其他日常使用的生物标志物测量方面。

“创迈思的个人消费类光谱有望彻底改变我们理解和评估健康、营养等方面的方式。”巴斯夫创迈思北美和欧洲消费电子产品总监 Wilfried Hermes 表示，“把这项技术想象为一个相机，它可以看到人眼所看不到的事物，可以直接集成到您的移动设备中，进行移动读数，提供水合水平等生物标志物的准确测量，从而使用户能够跟踪重要的健康指标。该技术将成为下一代应用程序技术的基础，让消费者能够自己掌控自己的健康状况并为更健康的生活方式做出明智的决定。”

这项突破性技术的首批应用计划是在健康和营养领域，并将为各种其他类别和行业的创新提供机会。得益于开放的 API，世界各地的 OEM、消费品牌和开发人员都可以获得首次集成和应用个人消费类光谱技术的机会。只有想不到，没有做不到。未来的创新可能会从根本上改变消费者使用移动设备的方式。

Press Release

新闻稿

高通公司的产品管理副总裁 Judd Heape 表示：“我们与创迈思的长期合作与我们公司为客户提供一流技术和创新用户体验的承诺非常一致。创迈思帮助实现这一前所未有的创新。这项技术的应用潜力非常重要，我们很高兴能够站在移动计算创新新时代的最前沿。”

高通骁龙峰会是展示尖端产品和技术的重要活动，为创迈思提供了一个完美的平台，向全球观众介绍智能手机中消费者光谱学的集成。

在 2023 年的高通骁龙峰会，业内被视为一场广负盛名的展示尖端产品和技术活动上，创迈思将其个人消费类光谱集成到骁龙 8 第三代的参考设计中，并向全球观众演示。

该解决方案与高通可信执行环境 (TEE) 的概念相结合，旨在实现用户数据的安全收集和处理。高通可信执行环境为个人数据提供增强的保护，有助于防止未经授权的访问或篡改。

对于这项技术的首次应用，创迈思将其在光谱学和化学计量学方面的专业知识与一些科技美容品牌如 REVEA 等合作伙伴的深入应用和行业知识结合在一起。REVEA 是高品质护肤科学和定制护理产品的供应商，致力于将皮肤病学科普化并帮助消费者自主管理自己的皮肤。REVEA 和创迈思的合作正在研究通过分子生物标志物测量进行皮肤健康分析的产品开发，其中皮肤水分是第一个示例性用例。创迈思愿意进一步合作，以加快消费类光谱学在各个行业和应用中的广泛应用。

在 Snapdragon 峰会上了解有关 trinamiX 的更多信息：

<https://www.trinamixsensing.cn/snapdragonsummit2023/>

For more information about trinamiX at the Snapdragon Summit in English:

<http://www.trinamiXsensing.com/snapdragon-summit-2023>

### 关于巴斯夫创迈思 trinamiX GmbH

trinamiX GmbH 开发尖端的生物识别和移动近红外光谱解决方案，用于消费电子和工业设计。该公司的产品使人类和机器能够更好地捕获数据，以了解我们周围的世界，提升决策力并增强生物识别安全性。创迈思总部位于德国路德维希港，成立于 2015 年，是巴斯夫欧洲公司的全资子公司。该公司在全球拥有 240 多名员工，拥有 600 多项专利和专利申请。

在 [www.trinamiXsensing.com](http://www.trinamiXsensing.com) 或 [www.trinamiXsensing.cn](http://www.trinamiXsensing.cn) 查找更多信息。

### 媒体联系：

Rachel YAO 姚亮 (English/中文)

Rache.yao@trinamix.de

+86 16621632548

**trinamiX**

A brand of  
BASF – We create chemistry

Press Release

新闻稿

Ines KUEHN (English/German)

Ines.Kuehn@trinamix.de

+49 173 3478340

Qualcomm 和 Snapdragon/骁龙 是高通公司的商标或注册商标。高通可信执行环境 (TEE) 和骁龙是 Qualcomm Technologies, Inc. /高通公司和/或其子公司的产品

。