

FrORE Systems 和 AirJet® 连续两年荣获 CES 创新奖殊荣



AirJet Mini Sport, 专为支持 IP68 防水设备设计的固态主动散热芯片，荣获 2025 年 CES 创新奖

加利福尼亚州圣何塞 – 2025 年 1 月 6 日: Frore Systems 今日宣布，其专为支持 IP68 防水设备设计的 AirJet Mini Sport 超小型固态主动散热芯片，荣获 2025 年 CES 创新奖计划的计算机硬件和组件类别殊荣。年度 CES 创新奖计划由美国消费技术协会 (CTA) 所有并制作。该计划由行业专家评审团评选，成员包括媒体人士、设计师、工程师等人，他们表彰引领全球挑战并推动技术领域重大变革的杰出设计和工程技术，这些变革基于创新、工程和功能、美学和设计。2025 年的评奖计划创下了纪录，参赛作品超过 3400 份，比 2024 年 CES 增加 13%。

媒体可即时发布



Do More.

Frore Systems 对连续两年获得 CES 创新奖计划的认可，感到非常荣幸。2024 年，AirJet Mini（全球首款固态主动散热芯片）荣获 CES 创新奖计划的“最佳创新奖”殊荣，该奖项归属嵌入式技术类别。AirJet 还获得了 2024 年 CES 创新奖的计算机硬件和组件以及嵌入式技术类别荣誉奖。

今年的获奖产品 AirJet Mini *Sport* 使 IP68 设备能够主动散热。在开创性 AirJet Mini 取得成功基础上，Frore Systems 增强了其创新型固态主动散热芯片的功能，使其支持具有业界最高 IP68 防水等级的设备。除了防水功能外，AirJet Mini *Sport* 还保留了 AirJet Mini Slim 的所有智能功能，包括具有自清洁功能的防尘和热敏功能。AirJet Mini *Sport* 是一个完全独立的散热解决方案，重量仅为 7 克，厚度仅为 2.65 毫米，体积仅为 27.5 毫米 x 41.5 毫米，并且可以静音散热 5.25 瓦的热量。

随着边缘人工智能和设备人工智能应用程序的进步，对设备性能提升的需求激增。虽然最新处理器可以提供令人惊叹的性能，但几秒钟之内它们就被迫降频或降低速度以防止过热，这会严重损坏设备电子元件。传统的风扇散热方式既不防水也不防尘，无法用于 IP68 设备，这让制造商无法去除足够的热量来满足不断增长的性能提升需求。

有了新型防水的 AirJet Mini *Sport*，智能手机和运动相机等 IP68 设备可以在保持防水和防尘的同时，性能提升高达 80%，并且无需在用户喜爱的紧凑外貌方面做出妥协。AirJet Mini *Sport* 符合严格的 IP68 标准，在水下 1.5 米浸泡 30 分钟后仍能展现全性能恢复。AirJet Mini *Sport* 使提高设备性能变得轻而易举，可以在任何环境下使用的更快、更静、更薄、更轻、无振动、防尘和防水的设备中增强人工智能处理能力。

“我们很荣幸连续第二年获得 2024 年 CES 最佳创新奖殊荣。AirJet Mini *Sport* 体现了这些奖项评估的标准 - 创新设计和工程功能。” Frore Systems 创始人兼首席执行官 Seshu Madhavapeddy 博士说道。“消费者要求紧凑型设备能够在任何地方（陆地或水下）使用更高的性能。AirJet 可以释放设备性能，现在可以让用户充分利用其 IP68 防尘和防水设备的功能。我们很高兴 2025 年 CES 继续认可我们在众多设备类别中做出的重大贡献。”

AirJet 的真正魅力不仅在于其高效散热技术，还因为它能帮助制造商在广泛的应用领域释放性能和创新潜能。通过解决散热难题，制造商现在可以设计出充分利用市场上强大新技术的产品。这为各个行业的进步打开了大门，使 Frore Systems 的 AirJet 技术成为 CES 2025 参展商等消费电子领域的颠覆者。在 2025 年 CES 展览期间，莅临威尼斯人博览中心 A 展厅 50043 号展位参观 CES 创新奖展示区，可以近距离体验

媒体可即时发布



Do **More.**

荣获 2025 年殊荣的 AirJet Mini Sport。该展位是 CES 最受欢迎的展位之一。随后，沿着展厅走一小段路，即可在 Frore Systems 演示室体验人工智能性能的未来等等。Frore Systems 将让每个人都有机会亲身体验他们的技术，展示一系列采用了 Frore Systems 固态主动散热技术 AirJet 芯片的商用产品。Frore Systems 还将展示一些新概念产品，例如升级后性能提升 50% 的三星 Galaxy Book4 Edge 和 Apple iPad Pro，以及配备 Frore Systems AirJet PAK 的多个 Nvidia Jetson Orin Edge AI 平台，这些平台采用超紧凑、静音、无振动、防尘和防水的工业级外壳，可加速 AI 性能。1 月 7 日至 10 日，欢迎莅临拉斯维加斯威尼斯人博览中心 2 层 2401B 室，参观所有最新的 AirJet 应用。

关于 Frore Systems

Frore Systems 是电子和消费设备突破性散热技术开发商。该公司的主动散热解决方案 AirJet Mini、AirJet Mini Slim、AirJet Mini Sport 和 AirJet PAKs 可以集成到设备中，实现静音散热，从而显著提升性能，并使设备更轻薄、静音、无振动、防尘和防水。Frore Systems 总部位于美国加州圣何塞，并在台湾设有办事处和制造工厂。有关详细信息，请访问 <https://froresystems.com/>

关于美国消费技术协会 (CTA):

美国消费技术协会 (CTA) 的使命是帮助各种规模的创新者发展业务。技术旨在改善人们的生活。技术源于各种各样的想法，这些想法使我们保持联系、促进发展并迸发更伟大的创意。CTA 是全球最具影响力的科技盛会 CES 的所有者和主办方。访问 CTA.tech 了解更多信息，关注我们 @CTAtech。

关于 CES:

CES 是全球最具影响力的科技盛会，是突破性技术和全球创新者的试验场。在这里，全球知名品牌可以开展业务、结识新合作伙伴，最杰出的创新者可以登上舞台展示才华。CES 由美国消费技术协会 (CTA) 所有并制作，涵盖了科技行业的方方面面。CES 2024 将于 2024 年 1 月 9 日至 12 日在拉斯维加斯举行。了解更多信息，请访问 CES.tech 并关注 CES 的社交媒体账号。

联系方式：Sue Ryan

Frore Systems 市场营销副总裁

sue@froresystems.com

手机 +1 314 914 5008



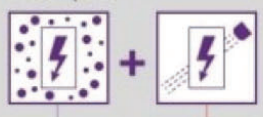
什么是 IP68 防水等级：

防尘防水等级（又称国际防护等级）是由国际电工委员会制定的一项标准。根据该组织的说法，这些代码旨在“对电气设备外壳提供的保护程度进行分类。等级代码中的第一个数字表示对异物（如沙子或灰尘）进入的防护程度。这些防护等级从低到高，从 0 到 6。

第二个数字表示对水分或液体进入的防护程度，防护等级从低到高，从 0 到 9。

Ingress protection (IP) ratings guide

IP ratings are represented by combining the first and second digits of the below columns

1st numeral - solid foreign objects			2nd numeral - water		
0	No protection		0	No protection	
1	Protected against solid foreign objects of 50 mm Ø and greater		1	Protected against vertically falling water drops	
2	Protected against solid foreign objects of 12,5 mm Ø and greater		2	Protected against vertically falling water drops when enclosure tilted up to 15°	
3	Protected against solid foreign objects of 2,5 mm Ø and greater		3	Protected against spraying water	
4	Protected against solid foreign objects of 1,0 mm Ø and greater		4	Protected against splashing water	
5	Dust-protected		5	Protected against water jets	
6	Dust-tight		6	Protected against powerful water jets	
Example:  IP 65 Protected against water jets Dust-tight			7	Protected against the effects of temporary immersion in water	
			8	Protected against the effects of continuous immersion in water	
			9	Protected against high pressure and temperature water jets	