

[行业动态](#)[市场走势](#)[技术前沿](#)[政策法规](#)

## 睿创微纳布局光子芯片，聚焦短波红外探测器和半导体激光器

2023-03-20 来源: 本站原创 浏览次数: 413

加关注 433 分享至:

非制冷红外探测器领先厂商睿创微纳3月13日发布公告称: 将通过设立子公司, 布局光子芯片, 打造国产特种芯片企业。

据披露, 睿创微纳与无锡微分企业管理合伙企业(有限合伙)拟共同出资1000万元设立睿创光子(无锡)技术有限公司, 其中公司出资600万元, 无锡微分出资400万元。由于睿创微纳实际控制人马宏担任无锡微分的执行事务合伙人, 公司高管陈文礼担任无锡微分的合伙人, 因此本交易构成关联交易。

光子芯片主要用于完成光电信号转换的相关器件, 包括了探测器、激光器、调制器、耦合器等多类光电子器件。国泰证券分析指出, 数据中心是25G以上高端光芯片的主要应用场地, 长期被日本、美国芯片厂商垄断, 也是近三年国内产业链往高端突破必须攻破的堡垒。国内主要光子芯片厂商营收大部分体量较小, 处于上升期。

睿创光子将聚焦在短波红外探测器、半导体激光器等光子芯片技术研发与产业化。其中, 短波红外探测器主要应用于特种装备和工业检测领域。半导体激光器广泛应用于测距、气体探测、激光雷达等领域。围绕电磁波谱布局, 公司将重点发展红外、微波、激光三大技术方向, 致力于打造中国最有价值的特种芯片企业, 成为世界领先的智慧感知技术解决方案提供商。

在短波红外产品方面, 睿创微纳已经研制了15 $\mu$ m 640 $\times$ 512 InGaAs探测器芯片, 并发布了短波红外机芯组件产品。在激光方面, 公司已完成人眼安全钕玻璃激光器系列产品和人眼安全激光测距机系列产品研制并量产; 启动了系列化激光雷达产品样机的研制。

本次布局光芯片是睿创微纳具有战略意义。目前短波红外探测器和半导体激光器芯片是公司多维感知技术的基础技术与产业方向, 也是公司红外、激光产品的核心器件。公司内部已就开展相关业务的可行性进行论证, 睿创微纳初始技术团队已掌握光子器件设计与仿真技术等技术, 团队已完成一款短波红外探测器芯片研发工作, 正在进行深入的技术研究。

睿创微纳从事非制冷红外业务, 全产业链布局了红外芯片、红外探测器、热成像机芯模组以及红外热像仪整机, 并通过收购无锡华测电子系统有限公司, 拓展了微波领域。睿创微纳表示, 本次设立子公司将推进在光子芯片领域的发展, 进一步延伸公司产业链, 完善公司在多维感知领域的布局。

业绩快报显示, 2022年睿创微纳实现营业总收入26.8亿元, 同比增长50.55%, 归属于母公司所有者的净利润3.07亿元, 同比下降33.32%。基本每股收益0.69元。受产品结构变化、市场竞争加剧等因素影响, 去年公司产品毛利率下滑。

上一篇: [中大力德对外投资设立新加坡子公司及泰国全...](#) 下一篇: [无惧半导体需求萎靡, MLCC扩产正当时](#)

地址: 北京市石景山路23号中础大厦B座710室 电话: 010-68638969

网站邮箱: icceca@ic-ceca.org.cn 京ICP备12052994号-1 京公网安备110107000141 宣传服务