

■甬有“资”味

完成B+轮融资 甬企加“数”奔向光通信“蓝海”

清晨醒来,你用抖音刷短视频,刷支付宝买早餐,再打开电脑和DeepSeek“唠嗑”……这些丝滑的数字生活体验,都离不开数据中心的强力支撑。而数据中心内部及跨中心的数据传输,则依赖于一款核心硬件——光通信模块。它宛如“超高速血管”,以纳秒级的速度完成光电信号转换,让数据在光纤中疾驰。

在全球算力基建狂飙、AI大模型爆发的当下,光通信模块已成为千亿级的蓝海。宁波芯速联光电科技有限公司(以下简称芯速联)正是这条赛道上的领跑者。近期,该公司获得来自安徽改革发展基金、蚌埠市得时创业投资公司的B+轮融资,朝着全球行业前三的目标加“数”冲刺。

1 为数据中心打造“超高速血管”

芯速联是一家硬科技创业企业,董事长杨明博士是湖北仙桃人,毕业于美国威斯康星州立大学。2019年,他揣着硅光芯片技术,在朋友引荐下来宁波创业,同年参加“创客中国”中小企业创新创业大赛并捧回全国一等奖,一举打响行业知名度。

“宁波有良好的营商环境,让我们一门心思专注创新。一旦公司需要银行授信、项目申报等支持,都能得到高效务实的帮助。”杨明告诉记者,公司扎根宁波鄞州默默耕耘,现已实现自研400G和800G高速硅光通信模块的量产。

杨明介绍,400G即每秒传输400G数据,相当于1秒下载50部4K电影——这一速度对普通家庭来说堪称“超纲”,但对数据中心而言则是“标配”。2022年,公司已完成400G高速硅光通信模块的量产,成功打入欧美、日本等地的超算中心及科技巨头供应链。

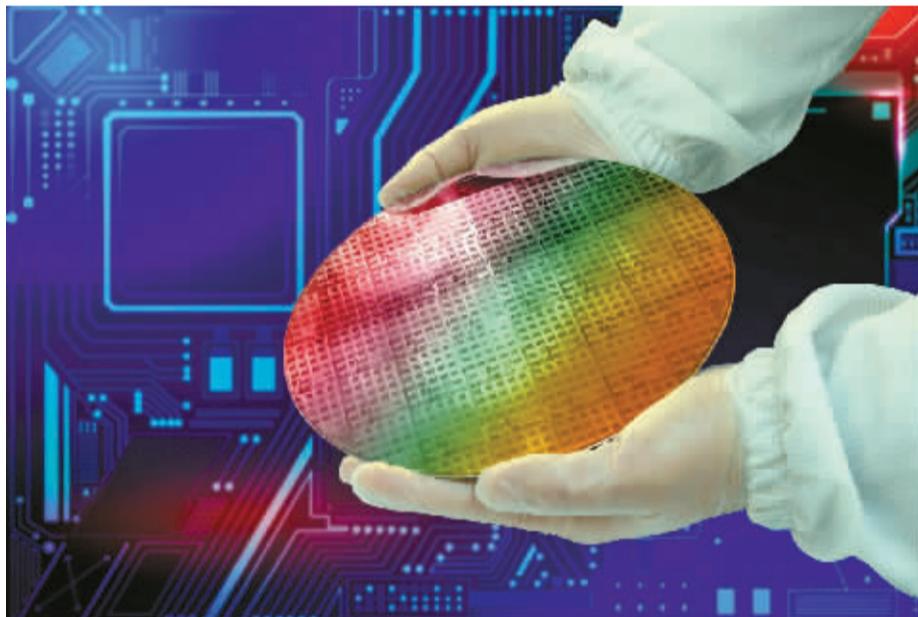
到了2023年,以ChatGPT为代表的AI大模型产业爆发,推动算力需求的指数级增长。全国多座城市宣布建设智算中

心、超算中心,为AI产业发展提供算力大脑,更是带火对高速光通信模块的需求。这份意外之喜,加速芯速联产品落地国内的进程。

“我们将服务海外的技术,转变为支撑中国AI新基建的力量。”杨明介绍,公司研制的400G高速硅光通信模块,可支持10公里以上的传输距离,远超过国际标准的500米。和传统分立器件方案相比,它可将多款元器件集成于单一晶圆,实现低能耗、低成本、高效能。

在杨明看来,研发创新和产业链的延伸,是公司做大做强的动力。公司不仅具备芯片设计能力,还要将制造环节牢牢把握在手中,“哪怕仅攻克流片环节就要耗时半年,我们也希望以前瞻性提升竞争力。”

目前,芯速联已成为国内首批自主研发高速率硅光芯片并量产的公司。当行业主流还是“400G的天下”时,该公司已网罗来自美国、日本等地的技术团队,率先推出800G产品,并紧锣密鼓地研发1.6T高速硅光通信模块,快人一步抢占高地。



芯速联的光通信模块。受访对象供图

2 牵手资本撬动“蓝海”市场

在新一轮技术革命的浪潮下,光通信行业正迎来黄金时期。据中商产业研究院预测,2025年全球光通信模块市场规模将达121亿美元,2027年将突破150亿美元。在这一领域,国内已涌现中际旭创、光迅科技、新易盛等多家概念股。

到2028年,中国智算中心市场投资规模将突破2886亿元,年复合增长率达26.8%。业内人士指出,光通信模块占智算中心投入的约15%——仅此一项,配套市场规模就将超过300亿元。

这正是芯速联重点瞄准的蓝海。该公司的身后,更是集结一支强大的资本战队——在重仓芯速联的股东里,既有浙大启真创投、蚌埠得时创投、安徽省国控等地方国资的身影,又有多家市场VC/PE机构的支持。

“资本的注入,让我们有能力承接更多订单。国内的智算中心、超算中心的大客户在采购光模块时,希望我们具备充足的库存、强大的产能以保障供应,而这些都是有赖于资金支持。”芯速联财务总监缪雪倩表示,“最近,产业战略投资方关注我们并探讨深度合作,为我们的长远发展提供商业合作创新模式,提供市场开拓

的新路径。”

同时,该公司响应长三角一体化战略,在“甬蚌结对合作帮扶工作方案”的政策感召下,于2022年在安徽蚌埠建设新一代规模化硅光模块工厂,并成立全资子公司——安徽有家硅光科技有限公司,建立了国内首批400G及以上硅光模块新一代规模化智能制造产线。

该先进封装车间无论从封装工艺制程、先进装备,到产品良率及数字化车间管理,均媲美全球头部厂商。该企业正在建设二期项目,将通过企业自主研发并完成验证的单波200G硅光芯片领先技术,为未来1.6T更高速光模块时代做好充分的产能准备。

缪雪倩告诉记者,这一“甬蚌合作”项目落地后,近两年来,带动浙江和安徽两省的国资及民间资本主动增资入股,通过产业链协同与收益共享机制,与企业共享成长红利。

“当前,AI行业的爆发驱动市场需求急剧增长。后续,我们还将与股东们的共同支持下,探索光模块产品在智能驾驶、物联网等新兴产业的应用,助力光通信技术加“数”奔跑,让“中国芯”在国际舞台绽放光芒。”

记者 严瑾 实习生 金忻尔 皮云霞

储蓄国债 (电子式)

三年期 **1.63%** 年利率

五年期 **1.70%** 年利率

更多信息
请微信扫描二维码
登录储蓄国债服务系统

购买渠道: 网点柜面、网上银行 广发银行有售,欢迎认购; 发行时间: 2025年7月10日至7月19日 额度有限,售完即止。

网点名称	地址	电话
分行营业部	江北区大庆南路11号(原太平里)	87191718
宁波支行	鄞州区百丈路109号(七层半对面)	87718592
海曙支行	海曙区咸池路473号(公交海曙站)	83880916
北仑支行	北仑区中興路100号(大悦城)	86884262
城西支行	海曙区环城南路412号(白云公园旁)	87286358
江东支行	鄞州区江东南路780号(世纪城对面)	87763466
鄞州支行	鄞州区中河街道百乐中街877号	87418185
北仑支行	江北区洪塘路61号(130)海曙对面	87208037
余姚支行	余姚市阳明西路288号(余姚中学对面)	82687596
慈溪支行	慈溪市慈湖西路222号	83930868
象山支行	象山县丹东街道(原象山中学)	87206137
奉化支行	宁波市奉化区东环南路300号(奉化区政府)	88680558
宁海支行	宁海县梅林街道300号(东南银行旁)	88162179
宁海支行	宁海县梅林街道300号(东南银行旁)	82532889
台州支行	椒江区海门大道10088号(天一广场)	8724232
象山支行	象山丹石西路1000号	87275585
宁海支行	宁波市前湾新区滨海二路813号	87258953