业界新闻

10 亿元大功率蓝光半导体激光器项目落户武汉

5 月 12 日，大功率蓝光半导体激光器产业化项目与江夏经济开发区和江夏科投集团在湖北武汉举行签约仪式。

南光谷消息显示，该项目由武汉鑫威源电子科技有限公司投资 10 亿元打造。此项目从事蓝光大功率光半导体激光器相关材料、芯片、封装等的设计与技术开发以及产品的研发、制造和销售，致力于实现国产大功率蓝光半导体激光器的产业化，致力于弥补国内高端光器件研发及生产领域的不足，实现蓝光半导体激光器的国产替代和自主可控。

武汉鑫威源电子科技有限公司成立于 2022 年，是一家新兴光电子科技企业。该公司从事大功率蓝光半导体激光器相关材料、芯片、封装等的设计与开发，以及产品的研发、制造和销售，致力于实现国产大功率蓝光半导体激光器的产业化。

5 家长沙工程机械企业与零部件企业签订采购协议金额达 167 亿元

2023 年 5 月 14 日，长沙工程机械新产品新技术发布暨配套采购签约大会在长沙国际会议中心召开。现场，中联重科、三一重工、铁建重工、山河智能、星邦智能 5 家工程机械主机企业发布年度采购需求，并与零部件企业签订采购协议，总金额达 167 亿元。

近年来，长沙工程机械走出一条世界级产业集群建设之路，培育了三一重工、中联重科、铁建重工、山河智能、星邦智能 5 家全球工程机械 50 强企业，上下游配套企业超 500 家，整体产业规模超 2000 亿元，成为仅次于美国伊利诺伊州、日本东京的世界第三大工程机械产业集聚地，被誉为全国“工程机械之城”和“智能智造之城”。

通快携新款激光器 TruFiber S 亮相中国国际电池展

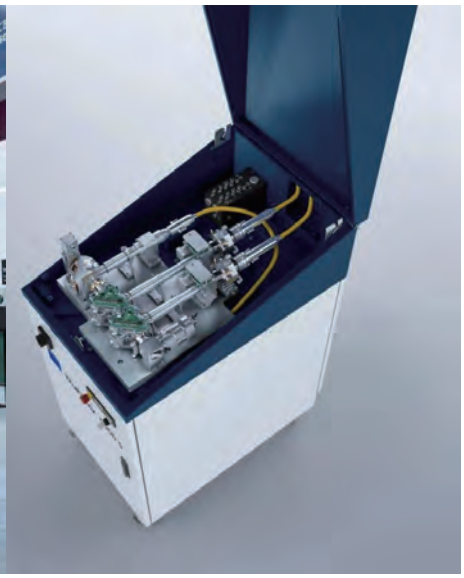
2023 年 5 月 16 日，全球高端装备领域的领导者德国通快集团（TRUMPF）在第十五届中国国际电池技术展览会上发布了全新一代光纤连续激光器 TruFiber S 系列。该新品凭借焊接低飞溅、多光路输出、高稳定性和高可靠性，尤其适用于新能源锂电池生产制造过程，可显著锂电池良率和使用寿命，助力锂电行业安全、提质、增效。

通快专利环芯可调焊接技术

环芯可调焊接技术 (BrightLine Weld) 的核心是一种 2in1 的激光光缆 (LLK)，它具有通快专利的内芯和环芯光纤设计结构，可实现激光功率在内芯和环芯之间的分配。环芯可调焊接技术不仅可以显著减少焊接过程中产生的飞溅，降低加工头的污染风险，还可以抑制焊缝塌陷，减少端部裂纹。由于能量输入的减少，焊后材料的变形同样可以得到相应改善。

多光路输出光缆支持即插即用

TruFiber S 系列有单光路和双光路两种选项，后者可将激光用于两个系统，实现一机两用。支持光缆即插即用也是该系列的一大亮点。兼具灵活性和多用途、显著降低停机时间等这些特点，使得 TruFiber S 成为新能源汽车、锂电池行业等对加工装备要求严苛行业的绝佳选择。



百年德企落子深圳，通快激光赋能先进显示行业

2023 年 5 月 24 日，德国通快集团深圳分公司在宝安区中德欧产业示范园成功开幕，作为一家致力于激光和机床领域的企业，通快集团在恰逢公司成立 100 周年的时间里，以深圳分公司的设立，进一步扩大在中国市场业务，立足华南地区，辐射东南亚市场，让更多客户感受通快集团先进激光技术魅力，进一步推动国内外高端制造业发展。

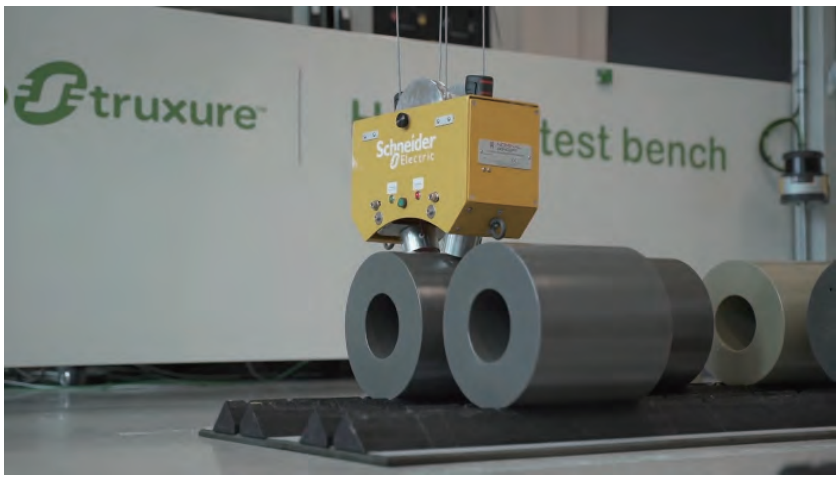
如今，通快激光技术在制造业应用广阔，显示产业更是通快激光重要的应用领域之一。中国做为通快集团重要市场区域，同时也是显示产业发达国家，为通快在显示领域的发展带来丰富机遇。

业界新闻

施耐德电气亮相 AEE2023，为汽车行业智能化赋能添翼

2023 年 5 月 23-24 日，AEE2023 成都国际汽车智能工厂与机器人系统集成大会在成都成功举行。施耐德电气工业自动化业务汽车行业高级架构师朱立应邀出席，与行业专家共同探讨汽车行业的发展趋势，并以 EcoStruxureTM IoT 工业互联网平台为亮点分享了施耐德电气面向汽车行业的绿色智能制造解决方案，以及丰富的行业应用与实践经验。

当前，以人工智能、物联网、大数据为代表的新一轮科技革命正以前所未有的速度和方式改变着汽车行业。朱立表示：“面对产业变革新机遇，汽车行业亟需由‘制造’向‘智造’转变，提升可持续发展能力。作为全球能源管理和自动化领域的数字化转型专家，施耐德电气针对行业挑战与需求，推出面向汽车行业的 EcoStruxure 工厂解决方案，通过 EcoStruxure IoT 工业互联网平台打通上下游信息流，以底层智能设备为依托，覆盖数据、生产控制、生产运营及经营管理的四层应用及解决方案，为企业提供决策支持，加速助力行业数字化、智能化转型升级。”



大族激光：与主流电池厂商客户合作不断深入 4680 相关设备已实现出货

2023 年 5 月 28 日，大族激光接受机构调研时表示，公司在锂电池全工序制程方面提供电池制片、制芯、检测及组装系列设备，主营产品有辊压、模切、分切、卷绕 / 叠片、电芯组装、激光焊接、烘烤、检测、化成分容、包蓝膜、模组组装和 PACK 组装等系列产品，一体机产品有模切分条一体机、模切卷绕一体机、激光切叠热压一体机、激光极耳成形横断一体机等电池制造行业专用设备，与主流的电池厂商客户合作不断深入，其中 4680 相关设备已实现出货。

宿迁：激光智造小镇建设忙

2023 年 5 月 28 日，宿迁市宿城经济开发区激光智造小镇二期项目施工现场热火朝天，工人们正在加紧作业，加快项目建设有序推进。

激光智造小镇二期项目建成后，将在激光核心元器件研发、设计、智造的基础上，具备商务会议、文化博览、激光文旅体验等功能，最终成为涵盖生产、生活、旅游等多功能的宜居宜业宜游特色小镇。

锐科激光盈利能力已触底反转！

锐科激光 2022 年全年公司实现营收 31.9 亿元，同比下降 6.48%，实现归母净利润 0.41 亿元，同比下降 91.4%。2023Q1 实现营收 7.86 亿元，同比增长 12.06%，实现归母净利润 0.44 亿元，同比增长 110.79%。

产品销售方面公司 2022 年在脉冲光纤激光器、手持焊产品的市场占有率均大幅提升，切割应用、新能源应用销售增速显著，公司高功率产品销售台数同比增长 128%。万瓦激光器销售台数同比增长 35%。

新行业渗透方面，环形光斑系列激光器、带光闸光耦系列高端激光器已经进入汽车行业多家头部车企形成批量订单。公司针对光伏领域定制的产品也获得了市场认可业务增长可观。

预计公司 2023 ~ 2025 年实现归母净利润 3.39/5.12/7.22 亿元。对应 PE 分别为 45.5/30.1/21.4 倍。

业界新闻

百超（深圳）中标“核电粮仓”激光切割机项目

2023 年 5 月，百超（深圳）激光科技有限公司凭借 D-Soar 系列特高功率光纤激光切割机中标中核建中核燃料元件有限公司激光切割机及服务项目。

此次，中核建中核燃料元件有限公司发布的特高功率光纤激光切割机设备及相关服务采购项目，是一个需要专业技术支持及高品质设备的项目。作为该项目的中标方，百超（深圳）提供的 D-Soar 系列特高功率光纤激光切割机凭借其高速、高精度和稳定性等优点中标。

百超（深圳）相关负责人表示，中核建中核燃料元件有限公司作为一个国家能源安全的重要组成部分，其相关技术和设备在核电站的安全运行、燃料元件制造等领域中都具有重要意义。此次中标是对百超（深圳）技术实力和服务品质的肯定。百超（深圳）将会继续保持技术优势，不断推动激光切割机技术的进步，为保障核能安全等领域发展提供更加科学、专业的解决方案，为中国科技创新和国家安全做出贡献。

总投资约 2.5 亿元，凯普林落户天津

2023 年 5 月 17 日，凯普林“高功率激光器智能制造基地项目”，在天津正式签约。新基地位于天津空港经济区东十道，占地面积约 26700 平方米，建筑面积约 19300 平方米，总投资约 2.5 亿元，预计 2024 年投产。

凯普林代表参加现场签约仪式新基地将聚焦激光器生产环节的降本增效，显著提高产能，进一步延伸公司光纤及半导体激光器业务，增强激光器在各个领域中的应用能力。新基地投产后，预计总产能可达 7 万台。

迅镭激光签约知名农林仪器制造商欧科奇 助力智慧农业高质量发展

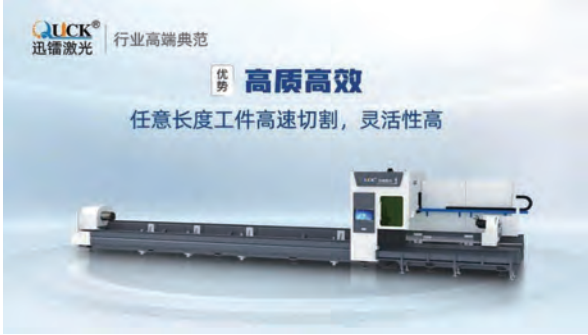
2023 年 5 月，长期致力于中国智慧农业物联网的发展的郑州欧柯奇仪器制造有限公司（下称“欧科奇”），与迅镭激光签约两台 AK 系列中载型激光切管机，大型智能化设备的引入为欧科奇更好地服务智慧农业提供了保障。

欧科奇专注于农林植保设备、食品安全快检仪器、环境气象传感器等仪器设备的研发、制造和服务。依托十余年的经验和经典高标产品，欧科奇在区域农业、绿色农业、高标准农田发展大潮中，助力智慧农业认知革新。

在欧科奇农林仪器的制造中，有很多复杂的管类金属构件，管切需求量大，传统的锯切、钻削、打磨等多种工艺，人工成本高、耗费时间长、工艺质量差，无法继续满足欧科奇的产品制造及升级需求。迅镭激光切管机的引入，将为欧科奇产品加工注入了新的血液！

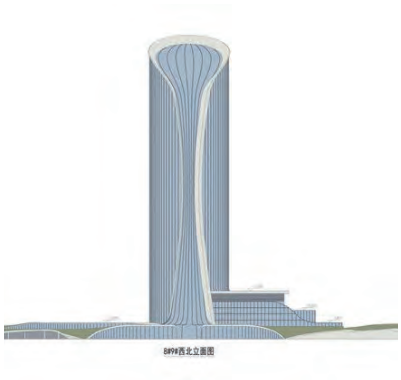
迅镭激光 AK 系列中载型激光切管机，完美匹配欧科奇的管材切割需求，适用于圆管、椭圆管、方管、矩形管、异型管等多种类型的管材切割，自主研发的气动结构卡盘，可以自动对中、气动开夹、夹持力恒定，保证管材切割精度；前卡伺服避让结构，管材任意长度高速切割、灵活性大；自带套料软件及轨迹图形，快速处理，编程效率高；搭载半自动上料结构，进一步解放人工、提高切割效率，满足管材的大批量高质量加工。

作为激光行业的高端典范，迅镭激光将持续秉承“塑人之品延事，铸物之质续业”的经营理念，努力践行“客户至上、贡献为本、持续变革、卓越经营”的价值观，为实现“让中国激光享誉世界，让世界因激光而精彩”的目标而奋斗不懈！



邦德激光将在济南建设全球总部基地项目

2023 年 5 月，济南市发布一项建设规划，将在济南东部的郭店片区建设邦德激光全球总部基地项目，其中包含一座 109 米的研发楼。

新建邦德激光全球总部基地项目位于济南市历城区郭店片区，按照规划，该项目占地面积约 20.56 公顷，其中东地块约 9.49 公顷，西地块约 11.07 公顷。项目总建筑面积约 17.62 万平方米，主要在西地块建设一座规模较大的厂房，在东地块建设多座厂房，以及 1 座研发楼。

其中，研发楼地上 26 层、地下 1 层，总高度约 109 米，并带有 1 ~ 3 层的裙房。尽管不处于展示济南现代城市风貌的核心区域，但这座研发楼还是设计出了比较别致的造型，在济南众多高楼当中独树一帜。MFC