



第24届中国国际光电博览会将于9月6-8日在深圳国际会展中心隆重举办，同期激光技术及智能制造展立足于华南，聚焦激光技术在下游加工应用领域的创新发展，展会将集中展示材料、激光器、激光加工及自动化设备等行业的新产品，新技术，帮助下游应用领域挖掘激光行业新应用及新需求，进行商贸沟通达成商业合作，获悉前沿应用、洞察新兴趋势。

本期整理了部分来自激光技术及智能制造展的新展商、新产品、新技术，让大家提前了解CIOE新面孔。文章名单如下：

丰华激光、恩耐激光、信溪光电、钼迪科技、诺派激光、源启光子、维快光子、灏克激光、博智慧达、先临三维、雷神光电、忆玺智科、奥谱天成、晟达宇、佳迈自动化、维什激光、佑光智能、金伍源、桃子自动化、晓辉包装、豪林、法拉、希宝瑞、永翔顺精密、台宝艾传动、踢踢、易质优、中森传动、弘诚自动化、绿源科技、富锐光学、ISMC、速德瑞、那智、瑞万、颀芯科技、精量光电子、中科光栅、优赛电子、铭创光电、舒伯哈特、斯科勒、深沪标准件、激光安全世界、劳恩科技等（排名不分先后）更多参展品牌持续更新中，欢迎关注！



广州丰华激光设备有限公司

展位号：2A010



公司简介：

广州丰华（鑫丰）激光成立于2008年，公司是由一支具有活力，创造力的团队组成。我们是一群相信技术改变生活的年轻人。公司专业从事激光光源研发以及各类激光器，激光模组等产品设计和生产。



⌚ 2023年9月6-8日 📍 深圳国际会展中心(宝安新馆)

丰华 RGB8 瓦非温控激光器



产品介绍:

此款产品采用 R / 2W, G / 2W, B / 4W 布局功率为 8W R-638nm/G-525nm/B-450nm, 整机功耗 48W。主要应用于激光动画灯 户外文旅灯光秀等领域。

丰华激光 30WRGB 激光器



产品介绍:

此款产品采用 R-8W/G-8W/B-14W 布局, 总输出功率 30W。R-638nm/G-525nm/B-450nm, 具有亮度高、出光颜色纯正还原度高、使用寿命长等特点, 广泛应用于舞台灯光, 户外动画激光秀, 灯光景观等领域。

丰华激光: RGB10W 光纤激光器



产品介绍:

此款产品在 2023 广交会首次亮相, 吸引了众多国内外客户前来参观, 这是一款主要针对户外地标建筑指示、定位、广告宣传等广泛应用。

丰华激光 B200mW 单色激光器





产品介绍:

XF-B200 广泛应用于舞台灯光，八眼摇头激光灯。

RGB-10W 动画激光器



产品介绍:

波长: R-638nm\G-525\B-450nm. 功率 R-3W\G3-W\B-4W, 总输出功率 10W, 功率波动范围 $\pm 50\text{mW}$ 本产品最佳工作温度为 $11\sim 35^{\circ}\text{C}$; 可适温度 $-20\sim 50^{\circ}\text{C}$, 50°C 以上工作时须加装通风散热系统。产品广泛应用于激光演艺、光谱分析、激光指示、标识、测量等。

恩耐激光技术（上海）有限公司

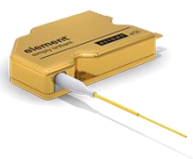
展位号: 4T007、4T008

nLIGHT

公司简介:

作为全球激光行业的领先者之一，恩耐致力于开发与推进激光技术，通过研发、设计与制造为客户提供创新的激光解决方案。凭借高性能的半导体激光器与光纤激光器，恩耐正在颠覆传统的制造方式，不断扩大传统的制造范围，引领先进制造的新高度。强劲的垂直整合能力使我们的产品解决方案成功进入工业、精密加工、航空航天等领域并得到广泛的应用。恩耐半导体激光器拥有高亮度，可提供多种波长与输出功率的组合选择。高性能的连续光纤激光器相较传统激光器，具备抗高反、可编程性、现场维护性与稳定性等多种卓越优势。我们与客户共同设计，利用集成平台实现产品解决方案的发展与优化，以满足不同终端用户的需求。

element 半导体激光器





产品介绍:

element 光纤耦合半导体激光器为满足全方位需求提供解决方案,为固体激光器与光纤激光器泵浦提供兼具高亮度与高性能的泵浦源。产品凭借独特的单管光学设计实现高效的光纤耦合,提供广泛的功率范围以及 793nm 至 976nm 的波长范围。新系列产品可输出更高的激光功率,集成度更高,可长时间可靠运行,并且可在更宽的功率范围内锁定波长。

pearl 半导体激光器



产品介绍:

pearl 光纤耦合半导体激光器可提供多种波长、输出功率与光纤的组合选择,以满足不同系统与客户的独特需求。该系列产品可广泛适用于固体激光器泵浦、直接半导体材料加工、医疗、激光雷达等应用领域,提供卓越的运行效率与可靠性能。

中山信溪光电科技有限公司

展位号: 4P007、4P008



公司简介:

S&S 专门生产半导体雷射应用模块,是一家集研发、设计、生产、销售为一体的高新科技现代化的台资企业。拥有 20 多年的激光模组生产经验,产品以外销欧、美、日为主,在业界享有高知名度。公司有 ISO9001:2015 质量体系认证、具有 IATF16949 符合性证明。

传感器应用模组



产品介绍:



产品应用于传感器，具有精度高、探测范围广、稳定性强、抗干扰能力强等特点，适用于各行各业智能化、无人化应用提供精准的环境感知信息。

PM2.5 应用模组



产品介绍：

产品用于与 PM2.5 空气粉尘检测仪器，一致性好、高度灵敏、稳定性强、适用于智能家居、汽车专用。

钰迪科技（成都）有限公司

展位号：4P016



公司简介：

钰迪科技（成都）有限公司主要研发、智造钼玻璃激光器、高光束质量调 Q 固体激光光源、高频脉冲半导体激光模组与组件、中红外固体激光器、高精度远距离激光测距仪以及激光目标指示器等，产品广泛应用于国防、精密加工、科学研究、工业等领域，同时也在激光测距、激光导引和激光干扰等领域发挥重要作用。

钼玻璃激光器



产品介绍：

钼玻璃激光器是由钰迪科技公司开发和研究的，它具有功耗低、峰值功率高、脉宽窄、体积小、不需要控制温度范围等特点，被证明是一种安全、高效、稳定的护眼激光。它是一种人眼安全的激光器，其眼睛安全的发射波长为 1535 纳米，在大气窗口内，激光脉冲的光束质



量高，适合人眼安全的激光测距。

南京诺派激光技术有限公司

展位号：2C032、2C033



公司简介：

诺派激光技术有限公司(NPI Lasers)是高端激光器领域的国家高新技术企业，主要从事全波段、高可靠性中低功率超快光纤激光器的自主研发和规模化生产，产品广泛应用于工业加工、光谱仪器和先端科研等领域。诺派激光建有南京研发中心和徐州生产基地，公司拥有高水平的研发和运营团队，已掌握超快光纤激光器生产的全链条关键技术。尤其在超快激光相关的底层核心器件以及系统诊断能力方面，积累了重要的技术壁垒。公司博士人才专业方向覆盖超快光开关材料、激光锁模技术、以及波长转换技术等。公司运营多年来，已成为国内中低功率超快激光器的优选品牌，受到广大科研和 OEM 客户的青睐与信任。

1 微米皮秒光纤种子源



产品介绍：

诺派激光完全自主研发制造的 Blade 系列 1 微米皮秒锁模光纤种子源，可输出 5-60ps 脉宽，频率范围 20-80MHz，平均功率>70mW 的皮秒脉冲。Blade 系列光纤种子源基于可饱和吸收体被动锁模和保偏光纤的振荡器，采用诺派激光自有光开关封装技术，集成了诺派特有的“Smart-Lock”制造工艺和诊断技术，保证稳定性和可靠性。产品具有 TTL 同步输出和 I/O 状态输出端口，支持上位机远端控制，一键开机，结构紧凑免维护。Blade 系列皮秒光纤种子源专用于工业皮秒激光功率放大。

1 微米降频皮秒光纤种子源



产品介绍:

Blade Seed-AOM 是诺派激光开发的带选频超快光纤种子源。该种子源可输出 1 微米皮秒脉冲，频率范围 20k~15MHz，脉宽 10ps/60ps 版本，可支持脉冲串输出。 Blade Seed-AOM 集成诺派激光自主研发制造的 Blade-Seed 高频种子源、光纤放大器和声光调制器，采用全光纤结构，产品经过温循和冲击振动测试，保证了产品的功率稳定性和长期可靠性。产品具有 TTL 同步输出和 I/O 状态输出端口，支持上位机远端控制，结构紧凑免维护，适用于进行早期皮秒激光器开发的用户。

1064nm 超快光纤激光器



产品介绍:

Rainbow 1064 OEM 是一款在 Rainbow 1064 Pro 基础上研发的小型化结构的版本，光路及电路结构高度集成化、紧凑便携。专为多功能光谱系统集成用户开发的标准化模块化产品。 Rainbow 1064 OEM 具备灵活的性能参数选择范围，典型输出波长为 1030-1064 nm，重复频率范围 20-80MHz，脉冲宽度低至 10 ps 以下，通过上位机可实现输出功率可调。Rainbow 1064 OEM 也可选配倍频模块，输出 532nm 超短脉冲。

1550nm 超快光纤激光器



产品介绍:

Rainbow 1550 OEM 是一款在 Rainbow 1550 Pro 基础上研发的小型化结构的版本，光路及电路结构高度集成化、紧凑便携，特别适用于工业或者 OEM 商用系统集成用户。 Rainbow 1550 OEM 具备灵活的性能参数选择范围，典型输出波长为 1560±10 nm，重复频率范围 80 MHz，



脉冲宽度低至 80 fs 以下。Rainbow 1550 OEM 也可选配倍频模块，输出 780 nm 超短脉冲激光。该产品适用于时域太赫兹谱产生、非线性光学、量子光学、谐波成像等领域。

中红外宽谱可调谐连续激光器



产品介绍：

OPP0 MIR 是一款基于光参量振荡(OPO)的中红外波长可调谐激光器。OPP0 MIR 采用高稳定的光纤激光器作为泵浦源泵浦光参量振荡腔，通过调节 OPO 腔内晶体参数，可实现波长范围 2.8-4.2 μm 可调谐输出。根据泵浦光源类型不同，OPP0-MIR 可以分别输出瓦级的皮秒脉冲光或窄线宽连续光。连续光运转时激光器输出兆赫兹级窄线宽激光，并且具有宽范围和高精度的调节特性，非常适合高分辨光谱应用。脉冲光运转时激光器输出皮秒脉冲，重复频率高达百兆赫兹。应用于遥感、探测、医疗和红外材料表征等方向。

深圳源启光子科技有限公司

展位号：2D055



公司简介：

深圳源启光子科技有限公司是一家专业从事特种激光产品、精密光学设备及其关键器件的研发、生产和销售的公司，以激光光学、光子器件等市场需求为导向，致力于帮助客户取得成功。

单频光纤激光器



产品介绍：

光纤激光器采用光纤激光结合纵模选择技术，实现窄线宽、低噪声单频激光输出，具有稳定



性好、体积重量小等优点。输出功率、波长可定制。

北京维快光子科技有限公司

展位号： 2C046



公司简介：

北京维快光子科技有限公司,是一家专注于超快光纤激光器、特种光纤及核心光电部件研发、生产与销售的高新技术公司。创始团队来自海内外知名研究机构,由多名留英、德、美博士专家组成,致力于为全球用户提供激光器产品及光学解决方案。

780nm 飞秒光纤激光器



产品介绍：

780nm 飞秒激光是使用 1560nm 飞秒激光作为基频光倍频获得的。基于 1560nm 全光纤激光光源产生的 780nm 飞秒光纤激光器设计可靠,操作简单,具有一键启动的特性,是科研领域的理想激发光源。产品特点: 1. 高稳定性: 全光纤设计,结构稳定可靠,通过了航天级机械振动和冲击及高低温测试微光学设计 2. 主机和倍频模块柔性连接,方便光路调试 3. 可定制不同激光参数。

930nm 飞秒光纤激光器



产品介绍：

930nm 飞秒光纤激光是脑科学双光子研究中,激发绿色荧光蛋白的重要激发光源。本公司研发的 930nm 光纤激光器具有输出功率高,稳定性好,操作简单,一键启动等工作特性。产



品特点： 1. 全保偏光纤结构 2. 微光学设计 3. 可进行大范围色散补偿调节 4. 输出功率高，稳定性好 5. 操作简单，一键启动。

1030nm 飞秒光纤激光器



产品介绍：

1030nm 光纤飞秒种子源采用全保偏光纤锁模技术，可一键启动，具备长期稳定性，无需维护，是理想种子激光。1030nm 高功率飞秒光纤激光系统采用全保偏光纤放大技术，具有集成度高，稳定性好，操作简便，光束质量佳的特点。

上海灏克激光科技有限公司

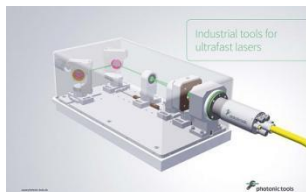
展位号：4A182、4A185



公司简介：

上海灏克激光科技有限公司成立于 2013 年，公司定位于高功率激光产业上游核心器件供应商，产品分为进口品牌代理和自主研发，是德国 Photonic Tools、德国 DAUSINGER+GIESEN、德国 PicoLAS、德国 CLASS5 Photonics，以及法国 Fibercryst 等品牌的中国区代理，并以独立品牌 HOCH 进行自研产品的开发，业务涉及高功率连续和超快激光应用，客户覆盖科研和工业市场。

模块化光束耦合系统 BLS



产品介绍：

品牌：Photonic Tools：德国 PT 由原德国 HIGHYAG 创始人及核心团队创立，以光束传输和模块化加工头开发作为发展方向，产品涵盖高功率连续和超快传输光缆及加工头，是世界首



家推出工业超快柔性传输系统的厂商。 描述：可将 1.5 至 5mm 直径的单模超快光束耦合进入空芯光缆进行柔性化传输，可选配主动稳定系统，补偿原始激光指向性漂移和系统机械振动，保证工业化应用的长期稳定性。 参数：入射光束要求：单模激光光束，典型光束直径：1.5-5mm，波长范围：980-1100nm，最大脉冲能量：500 μ J。

碟片激光泵浦单元 TDM 1.1



产品介绍：

品牌：DAUSINGER+GIESEN：德国 D+G 由两位斯图加特大学教授创立，是少数掌握碟片核心专利和技术，可单独供应碟片晶体和核心部件，具备碟片激光器整机开发能力的厂商。 描述：是快速搭建碟片激光器的理想组件，灵活的选项及多样的参数调整非常适合试验或原型机的测试。 参数：泵浦光斑：约 0.9-6.5 mm、泵浦输入：1 路光纤传输泵浦源输入、光纤接口：SMA；LLK-B 或 QBH 可选、反射次数：24 或 48 次、水冷：不锈钢水路，需去离子冷却水、泵浦波长：940 或 969nm、泵浦功率：Max. 1kW

激光驱动器 BFPS-VRHSP 02



产品介绍：

品牌：PicoLAS：德国 PicoLAS 公司创始人 Dr. Bartram 来自德国弗朗霍夫 ILT 研究所，在以激光半导体驱动器为研究课题并取得成果之后创立 PicoLAS 公司，作为全球知名激光半导体驱动厂商，产品以小体积和高性能著称，其中短脉冲种子源驱动以及激光雷达驱动产品十分有特色。 参数：供电电压：5V、输出电压：0-56V、输出电流：0-16A、脉冲宽度：500ps-5ns、上升时间：500ps、重复频率：>1kHz、高压输出：600-1250V、尺寸大小：65x85x15mm

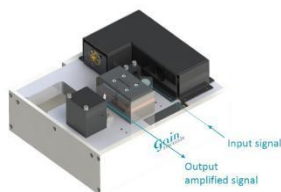
飞秒激光器 白矮星 WHITE DWARF OPCPA



产品介绍:

品牌: CLASS5 Photonics: 德国 CLASS5 公司由来自德国 DESY 的年轻团队创立, 主要为全球科研客户提供高性能高稳定性的 OPCPA 系统, 其 Supernova 系列产品曾在 2018 年以 100W, <10fs 的优异指标获得美国"棱镜奖"。描述: 是一款将相干 Monaco 光纤飞秒激光器集成在机壳内的飞秒 OPCPA 系统, 紧凑且可靠, 参数覆盖了生物成像的大多数应用领域, 适合用于更大范围的三维成像。参数: 波长: 700-1700nm、脉宽: 9-900fs、平均功率: 5W

SCF 单晶光纤放大模组

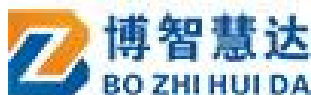


产品介绍:

品牌: Fibercryst: 法国 Fibercryst 公司 2003 年在法国里昂创立, 专注于光学、电子、机械、热学等领域的技术研究和产品开发。得益于 SCF 技术很好的解决了传统块状晶体放大技术面临的热透镜问题, 率先基于 SCF 放大技术开发出工业级放大模块产品 Taranis 泰拉尼斯。描述: 是集成了 Taranis 模块以及半导体泵浦源和光学调整结构的放大器模组, 可对 100mW-500W、连续或脉冲种子光进行放大输出, 极大的简化了客户应用 SCF 技术的难度, 可进行快速的技术原型验证和小批量的系统集成。

苏州博智慧达激光科技有限公司

展位号: 4T009



公司简介:

苏州博智慧达激光科技有限公司是一家专业从事激光测量应用软件开发, 系统集成与硬件销售的科技型公司, 主要产品包括激光轮廓传感器, 3D 激光扫描相机, 焊缝跟踪传感器, 焊



缝跟踪系统, 360° 轮廓尺寸测量仪, 手持式缝隙测量仪, 视觉一字线激光器, 教学和示教仪器, 机器视觉软件等。公司研发团队可以为客户提供包括机构设计, 应用软件开发, 控制系统特殊定制等全套解决方案。

焊缝跟踪系统



产品介绍:

苏州博智慧达激光科技有限公司是一家专业从事激光测量应用软件开发, 系统集成与硬件销售的科技型公司, 主要产品包括激光轮廓传感器, 3D 激光扫描相机, 焊缝跟踪传感器, 焊缝跟踪系统, 360° 轮廓尺寸测量仪, 手持式缝隙测量仪, 视觉一字线激光器, 教学和示教仪器, 机器视觉软件等。公司研发团队可以为客户提供包括机构设计, 应用软件开发, 控制系统特殊定制等全套解决方案。

先临三维科技股份有限公司

展位号: 2C005、2C006



公司简介:

先临三维科技股份有限公司成立于 2004 年, 是三维视觉领域科技创新型企业。公司专注于高精度三维视觉软、硬件的研发和应用, 致力于成为具有全球影响力的三维视觉技术企业, 推动高精度三维视觉技术的普及应用。基于高精度 3D 模型, 先临三维为用户提供设计、仿真、制造、检测等环节应用的 3D 数字化解决方案, 帮助用户提高效率、增强品质, 降低损耗。

FreeScan Trio 三目激光手持三维扫描仪



产品介绍：

FreeScan Trio 三目激光手持三维扫描仪为先临三维自主研发的又一款跨时代创新产品，是先临天远 FreeScan 系列的旗舰机型。FreeScan Trio 采用公司原创的智能自定位技术，可实现不贴点激光扫描；同时配置了高分辨率的三目视角和 132 束激光线以及五种测量模式（高效/标准/精细/深孔扫描模式，摄影测量）。

FreeScan Combo 计量级双光源手持三维扫描仪



产品介绍：

FreeScan Combo 计量级双光源手持三维扫描仪，拥有两种光源、配备四种模式：蓝色激光（高速/精细/深孔扫描模式）；VCSEL 不可见光（无光扫描模式）；小巧轻便——193mm×63mm×53mm、仅重 620g。FreeScan Combo 功能多样，适用于汽车工业、航空航天、重工机械、文物雕塑、家居建材、医疗健康等众多行业，实现计量级全尺寸检测、逆向设计、增材制造及其他应用。

EinScan H2 双光源彩色手持 3D 扫描仪



产品介绍：

EinScan H2 双光源手持彩色 3D 扫描仪，是先临三维基于前代产品精心升级打造的一款专业级三维扫描仪。采用 LED 白光和红外 VCSEL 激光两种光源，兼顾细节与效率，可适应多种扫描场景需求。软硬件焕新升级后，大幅提升了 H2 的色彩还原、细节捕捉、光环境及材质适应等能力，使其成为艺术人像创作、产品设计、元宇宙数字资产生产、线上展示等领域的有



力创作工具。

河南雷神光电技术有限公司

展位号：4T004、4T005



公司简介：

作为全球领先的激光技术供应商之一，为商用、工业、科学应用提供了激光器、激光子系统 and 成套激光系统的完整产品组合。承担雷神光电技术研究院用于工业和科学领域的激光解决方案，从切割超高强度的钢材到研究单个细胞。公司主要经营激光设备、电子产品、机械产品、光学产品及元器件高性能材料、电子加速器、射线源设备的研发、设计及销售，从事货物及技术的进出口业务。

便携式傅里叶红外光谱仪



产品介绍：

LSPEC 5010 便携式傅里叶红外光谱仪是一款具有较强的适应性，可以适应当前绝大多数应用的使用环境。仪器采用双角镜扭摆式干涉仪结构，具有测量精度高、稳定性好、使用寿命长等特点。仪器具有完全一体化且可靠的通用采样功能，轻松进行测量并提供各种便携配件，是实验室和现场测试环境的理想选择。

便携式化学毒剂检测仪





产品介绍：

LSPEC 810 便携式化学 DU 剂检测仪集成了 IMS 离子迁移谱技术、RS 拉曼光谱技术、EC 电化学传感技术，并采用阵列式模式识别算法，能够在各种复杂环境中快速、准确地识别各种有 DU 有害物质，作出定性定量分析并及时提供预警。该仪器能够检测数十种化学战剂及有 DU 有害气体，且能同时对上千种固、液危化品进行检测。产品能同时覆盖固、液、气三种形态的化学战剂（CWAs）和工业有 DU 有害气体（TICs）的现场检测设备，是国防、安监、海关、反恐、环监、应急、消防、科研等领域的气体现场检测设备。

手持式拉曼光谱仪



产品介绍：

LSPEC 510 手持式拉曼光谱仪是一款专业的手持式物质识别仪，体积小、重量轻，具有强大的管理和计算功能。采用 785nm 激光拉曼光谱技术作为无损检测手段。设备可以进行常规化学战剂、爆炸物、易制毒化学品、易燃易爆危险品、剧毒物质、毒品、珠宝玉石、药品 API、普通化学品的无损检测，操作简单，识别快速准确。该产品搭建了云网端架构的智能拉曼系统，实现了拉曼设备的云端大脑、智能识别、一键同步，创新性的提出了混合物识别的深度学习方法，同时可实现集中管控，人员监控，设备管理，检测记录实时上传，云端大数据。

三合一多功能食品安全检测仪



产品介绍：

LSPEC 1200 便携式三合一多功能食品安全检测仪集成表面增强拉曼光谱（SERS）技术、分光光度法和胶体金分析方法于一体，三种检测技术相辅相成，弥补了单一技术检测缺陷，大大提升了检测性能，合计检测项目超过 300 项。可现场快速检测食品中的违禁添加，滥用



添加，保健药品，农药残留，兽药残留，投 DU 物质等；还可以检测重金属、水质、土肥、保化、兽药、抗生素、细菌毒素等指标。

忆玺智能科技（杭州）有限公司

展位号： 4P019、4P020

YIXIST 忆玺智科

公司简介：

忆玺智科是一家以先进光电测量技术为基础，集数字化、网络化智能装备研究、开发、制造和销售于一体的创新型科技企业。是由杭州市富阳区 2022 年批准的 5110 计划 B 类海外引进人才所创立的一家朝气蓬勃，锐意进取的高新技术类型企业。公司力求以实业报国为己任，并以“专注、专业、专心”为经营理念，矢志成为智能装备制造行业中最优秀的供应商和先进技术提供者，为客户持续创造最大价值。

UV-VIS TE 制冷光谱仪



产品介绍：

YSM-8104 系列高性能 TE 制冷型光谱仪，采用了滨松公司先进的背照薄片式制冷型面阵 CCD，提供 1024 像素和 2048 像素两个版本，具有非常好的科研级灵敏度。其优化的低噪声电路系统，采用了 18 位 A/D 转换器，再配合优秀的 CT 光学机械结构，大大提升了光谱仪的信噪比、灵敏度以及热稳定性，非常适合拉曼和荧光等弱光谱信号的测量。

NIR 制冷光谱仪



产品介绍：

YSM-8106 系列近红外制冷光谱仪，采用了紧凑型的光路与结构设计以及可更换的狭缝，不仅具有小巧的体积，还满足一台光谱仪配置多种不同宽度的狭缝以满足不同分辨率和灵敏度



的光谱测量需求，可灵活拓展至不同应用。光谱仪内置滨松高性能近红外探测器，具备较高的信噪比，极低的功耗。YSM-8106 近红外光谱仪，其光谱探测范围为 900nm-2500nm，非常适合于食品分拣、生物制药和生命科学等领域，也非常合适于系统集成。

显微拉曼光谱仪



产品介绍：

显微光谱仪结合了显微镜对微小区域实时成像和光谱仪实时光谱分析的特点，实现了微米级样品反射光谱和色度学参数的测量。仪器采用模块化设计，用户可以根据实际应用需求灵活配置光谱仪和显微镜，采用标准化和一体化设计的显微光谱模块更是可以灵活安装在大部分显微镜上，搭配专业的分析和数据采集软件，可以广泛应用于司法鉴定、材料分析和生化检测等领域。

光电功率探测器



产品介绍：

YPM-8202 系列光电探测器与同类产品相比，其优点在于在探测器内部完成了数据的采集与处理，存储校准数据，使外部干扰降到最小，保证了数据的准确性。DB15 版本连接 YPM-8201 系列光功率计仪表进行数字通讯，USB 版本则能够直插电脑作数据采集。该系列提供了紫外增强型硅、硅、砷化镓（InGaAs）等探测器，覆盖 200nm 到 1650nm 波段范围，其中硅和紫外增强型硅探测器可选配 OD1 / OD2 / OD3 衰减片，扩大测量范围。

奥谱天成（厦门）光电有限公司

展位号： 4A106



公司简介：

奥谱天成（厦门）光电有限公司，由国际拉曼光谱仪专家创建，公司聚焦于拉曼光谱仪、光纤光谱仪等领域，致力于开发具有国际领先水平的光谱仪器产品，并持续进行技术创新和应用解决方案的推广。公司位于厦门市中科院稀土材料研究所内，办公场所面积 2500 m²，为国家级高新技术企业、厦门市双百人才 A 类引进项目（最高等级）；公司已获得 ISO9001 质量管理体系认证、GB/T29490 知识产权贯标认证、厦门市专精特新小微企业认定，是《拉曼光谱仪》、《基于拉曼光谱技术的危化品安检设备》等六项国家标准的核心起草单位。

ATR8800-自动对焦、自动扫描 显微共聚焦拉曼光谱成像仪



产品介绍：

ATR8800 全系列可以进行全自动对焦、全自动扫描，一键操作，可以进行批量实验、均匀性扫描等，无需等待，且可以获得高可靠性的扫描成像拉曼数据。

ATH9010-无人机载高光谱成像分析系统



产品介绍：

ATH9010 系列无人机高光谱成像仪，是奥谱天成推出的第三代无人机高光谱成像仪，它是一系列体积小、重量轻的无人机载微型高光谱成像仪，由六旋翼高稳定性无人机、高稳定性云台、高光谱成像仪、大容量存储系统、无线图像系统、GPS 导航系统、地面接收工作站、地面控制系统等组成。



🕒 2023年9月6-8日 📍 深圳国际会展中心(宝安新馆)

ATP-7330- (180-2500nm) 超高分辨率 光栅光谱仪系列



产品介绍:

ATP7330 系统利用了仿真优化的光学系统来确保高分辨率, 该设计同时通过纠正像差来提供多光纤同时成像的可能。ATP7330 系列有多种输入、输出的选择, 为科研者提供了无尽的可能性, 扩展性与多样性。既可以使用单点探测器, 也可以采用各类阵列相机。

ATF9200 近红外二区荧光成像仪



产品介绍:

ATF9200 是奥谱天成精心研制的一款自动对焦、自动扫描的大面积近红外二区荧光成像仪, 近红外二区 (1000 至 1700 nm), 组织的散射减少, 组织吸收和自发荧光最小。与传统的可见光或红外一区光学成像 (即 400-1000 nm) 相比, 在这些波长下具有更好的图像对比度, 灵敏度和对组织的穿透深度。特别适合小动物活体荧光成像、实时手术导航等。

UV3000 双光束 紫外可见分光光度计



产品介绍:

UV3000 是奥谱天成精心打造的一款全新产品, 其采用了紫外增强探测器与优越的光路设计确保检测结果的 准确性。同时比例检测双光束系统, 能够使仪器同时获得高精度和高可靠性。



深圳市晟达宇科技有限公司

展位号： 2E046、2E047



公司简介：

深圳市晟达宇科技有限公司是一家专业生产光学仪器设备、导光臂以及激光设备零部件的生产厂家，与众多医美、军工企业有过多次的合作经验，技术精湛。具有先进设备，技术力量雄厚。

C02 导光臂



产品介绍：

我司的导光臂均采用进口轴承连接，关节灵活性好，反射率高、能量稳定。可支持波长：532、1030、1064、755、785、1550、2940、10600 等等，可根据客户要求定制外观颜色。本公司所有导光臂具备国家专属专利和版权。

皮秒导光臂



产品介绍：

我司的导光臂均采用进口轴承连接，关节灵活性好、损伤阈值、反射率高、能量稳定。C02 导光臂、皮秒导光臂均可定制外观颜色。

皮秒导光臂



产品介绍：

导光臂类别：工业切割导光臂、医美导光臂、医疗导光臂 我司的导光臂均采用进口轴承连接，关节灵活性好、损伤阈值、反射率高、能量稳定。导光臂整体臂身选用优质铝合金材料，使导光臂重量轻、强度好、变形小；都可根据客户要求定制外观颜色。本公司所有导光臂具备国家专属专利和版权。

深圳市佳迈自动化股份有限公司

展位号： 2C088



公司简介：

MAXAIR 是一家专注于新兴领域中高端气动元件研发、生产、销售的国家级高新技术企业。16 年来一直致力于改变国产气动元件在中高端应用领域的“卡脖子”局面，目前已成为新能源、液晶、智能手机 3C 等领域国产气动元件领导品牌。格 MAXAIR 总部位于深圳，目前已成功布局华南、华东、华中三大运营中心，服务网络覆盖全国。MAXAIR 始终秉持以“产品价值”为核心的经营理念，持续迭代产品与保持技术创新，并于 2022 年引入了华为 IPD 研发管理体系，且长期与哈尔滨工业大学、深圳大学、武汉理工大学、中国计量大学等多家知名大学达成产品技术上的战略合作，并承接国家重点战略基础项目科研成果转化。

IP65 等级防腐压力开关 EPX5 系列



产品介绍：

主要应用于激光焊接，激光切割等设备的气体压力检测，有效应对检测气体是含有腐蚀性的气液体并可以防止环境中的流体进入到压力表内部造成损坏，1、量程：①-101.3~101.3Kpa，②-101.3Kpa~1Mpa。2、输出类型（5 线）：2 路 NPN/PNP 输出+1 路模拟电压/电流输出。3、



适用流体：空气/腐蚀流体。 4、适用场合：腐蚀性气体或流体，潮湿或有积水的的环境。 5、防护等级：IP65。 6、特点：高性能，高可靠性与高精度，可以在恶劣的环境下正常工作。

高负载夹爪 AHZ2K 系列



产品介绍：

该产品高刚度、高负载，强抗扭，负载可达 10KG，主要应用于激光焊接，激光切割等设备的产品夹持需求应用。

维什激光科技（苏州）有限公司

展位号： 4T002、4T003



公司简介：

维什激光科技（苏州）有限公司专注于激光行业应用，专业从事激光镜头、光机模组的研究、生产、销售和服务，是一家技术密集型企业。公司位于江苏苏州工业园区美丽的阳澄湖畔，由从业多年的专业人才组建研发团队，并拥有现代化的生产基地和先进的检测设备，充分整合行业优势资源，以优质的产品服务于全球客户。维什激光在创立之初就以“质量是生存之本，创新是发展之源”作为企业文化，将品质观念和创新理念渗透到每一位员工的工作意识中去。从方案优化、精益生产到检验组装，不放过任何一个细节，实现物料全过程可追溯，并以高于行业标准的指标对产品关键指标全检。以工匠精神对待每件产品，精益求精，确保客户享受到质量稳定可靠的产品及服务。

高功率焊接、清洗模组





产品介绍:

QBH 准直模块 (QCS+扩束镜)+振镜+场镜+其它附件组成一整套激光焊接/清洗的解决方案, 客户只需要接入激光器及控制系统, 即可搭成一整套高效、高精度的振镜式激光焊接/清洗工作平台, 快速集成自动化激光焊接或清洗设备。 产品优势: 1. 各模块自主生产, 光学匹配度高, 一次性组装、调试完成后打包整体发货, 避免客户端的二次校正调试。2. 优良的聚焦质量, 针对激光焊接和激光清洗, 分别匹配不同的场镜, 从而使焊接、清洗效果优于市面上的普遍水平。3. 一体式串连水路设计, 冷却能力强, 密封稳定可靠。

切割头



产品介绍:

该系列产品包括复合式聚焦镜激光切割头和贝赛尔切割头, 其特点是聚焦光斑小, 峰值能量强, 焦深长, 特别适用于高精度要求的超薄金属、陶瓷、玻璃等材料的划线、切割等应用 产品优势: 1. 聚焦光斑最小达 3um, 最大焦深达 6mm。2. 核心物镜/非球面采购原装进口元件, 保证最终达到理想切割效果及长期的稳定性和寿命。3. 结构紧凑小巧, 便于安装集成; 装配快拆式保护片, 便于后期维护。

清障系统



产品介绍:

激光清障模块能调节、控制 1064nm 激光的发散角, 使其在较远处仍然维持较小光斑, 具有较强的激光能量密度, 利用此激光能量 烧蚀远处障碍物。 产品优势: 1. 光束质量高, 工作距离远, 最大有效距离 500m(基于 1064 500W CW 14um 芯径激光器)。2. 轻量化设计, 便于户外作业; 结构稳固, 光斑大小及位置调节方便。



2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

佑光智能半导体科技（深圳）有限公司

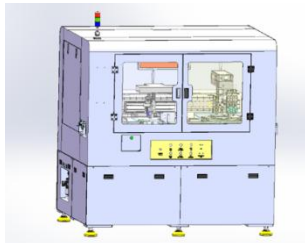
展位号：2D001



公司简介：

佑光智能半导体科技（深圳）有限公司是一家专门从事各种高精度固晶机（贴装设备）、共晶机等研发、制造和销售的公司；主要涉及领域为半导体、miniLED、光通讯、光器件、非标定制等。公司有着从业经验丰富、具有开创精神的研发团队，研发领头人有着二十多年封装和设备公司从业经历，且全程参与中国第一代固晶机的研发和制造，对封装工艺及固晶机的制造工艺有着深刻和独到的见解；把客户各方面的需求变成可自动化作业的方案和设备是我们持续努力的方向。公司积极响应国家发展计划，为“中国制造”向“中国创造”转变贡献一份力量；对标国外高端设备，利用我们的专业知识和创新意识将固晶机做精、做强、做大，逐步替代和超越国外高端设备。

高精度共晶机



产品介绍：

本产品 UPH 可达到 300PCS/H, 定位精度 $\pm 5 \mu\text{m}$, 有芯片高精度角度自动校正系统, 自动上下料功能, 含有共晶加热系统可快速升温降温功能, 具有双 T 环, 可放四款不同芯片, 有较强的自动化优势, 可不用通过机台显微镜调整吸取位置和共晶位置, 而通过软件调整, 且通过微气流感应器自动探测高度。拥有自动点胶功能（可选配），且有多头直线式共晶焊头，共晶精度高。配置无限程序存储功能。

深圳市金伍源实业有限公司

展位号：2A015



公司简介：

深圳市金伍源实业有限公司是一家专业从事智能化、自动化设备配件研发，生产，销售的高新技术企业。专注于为各行业设备制造商、工业企业、系统集成商提供全系列自动化产品配套及解决方案，目前已取得全球各大工业知名品牌的代理授权。如：汇川、CKD、三元无尘拖链、节卡、THK等；图灵智视（深圳）技术有限公司致力于机器视觉基础技术研发，为客户提供机器视觉及自动化系统解决方案，主体业务辐射于半导体、面板、手机、新能源、金属加工、医疗等行业，针对视觉识别、扫码、定位、量测、检测等应用累计已有1000+案例。

工业机器人



产品介绍：

具备敏捷高速、定位精度高、功率强劲等优点，助力于高精高速的柔性生产，以其小巧的身姿，助力用户扩大产能、实现高效率生产，高效的节拍可适应更多的应用场景。广泛应用于机器人装配、贴标、贴片、点胶、插件、焊锡、分拣、打磨、抛光等应用。

PLC 通用中型 PLC AC800 系列



产品介绍：

可编程逻辑控制器是种专门为在工业环境下应用而设计的数字运算操作电子系统。它采用一种可编程的存储器，在其内部存储执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数和算术运算等操作的指令，通过数字式或模拟式的输入输出来控制各种类型的机械设备或生产过程。



IT7000 系列



产品介绍：

IT7000 是汇川基于工控 HMI 发展趋势研发的全新一代触摸屏，在显示效果上有显著提升，与传统 HMI 相比，IT7000 通信更加丰富，功能更加全面，具有更强大的数据处理能力和更快的响应速度。

工业相机



产品介绍：

图灵工业相机拥有 TNE/TNA/TNH/TNB/TNS 多个系列面阵相机覆盖 30 万到 1.51 亿像素及 2K-16K 线扫相机，包括 GigE/10GigE/USB3.0/Camera Link/CoaXPress 全系列接口，采用高品质的成像芯片，拥有十分出色的图像质量。广泛应用于半导体、面板、手机、新能源、金属加工、医疗等行业，针对视觉识别、扫码、定位、量测、检测等应用。

读码器



产品介绍：

固定式工业读码器，基于嵌入式深度学习平台。采用模块化设计，读码效果出色，机械对焦版本调试简便，自动偏光特性外加光源分路可控，可广泛地应用在工业自动化读码场景紧凑型固定式工业读码器，基于嵌入式深度学习平台。采用模块化设计，读码效果出色，机械对焦版本调试简便，自动偏光特性外加。

深圳市桃子自动化科技有限公司



展位号: 2A072



公司简介:

深圳市桃子自动化科技有限公司, 成立于 2015 年, 国家高新技术企业, 专精特新企业, 总部在深圳, 在苏州、成都、越南设有办事处。为制造企业提供精密点胶机、自动锁螺丝、AOI 检测、自动焊锡、机器人工业应用以及非标集成自动化生产线等。坚持以质量第一、创新不止、服务至上的经营理念, 践行“为卓越而造”的企业愿景, 应用遍布 3C 电子、汽车电子、新能源、AR/VR、智能穿戴、智能家居、MiniLED、半导体等领域。

螺杆阀 AB 视觉点胶机 (带胶路检测)



产品介绍:

优势: 双液螺杆阀高精度控胶 自动定位, 含胶路检测功能 自动对针、自动擦胶 胶水气泡检测, 压力监测 产品颜色识别、胶水颜色识别 激光测高、自动称重 压合管控、链接 MES 系统。

TZ-P350 系列全自动高速在线式点胶机



产品介绍:

TZ-P350 系列全自动高速在线式点胶机整合各类点胶技术, 提供了各种不同的全自动在线点胶方案。整机设计着重所有细节, 通过自身几代产品的不断优化与创新, 在高要求的生产环境中久经考验, 使之能够从容应对复杂产品的高精度包封、填充、粘接等应用。重点应用在



🕒 2023年9月6-8日 📍 深圳国际会展中心(宝安新馆)

消费类电子，如热熔胶粘接、底部填充胶、表面贴装、堆栈封装、围坝与填充、FPC 元器件补强、增强材料等。

在线式面对面同心度锁螺丝机



产品介绍：

设备简介： 1、视觉检测螺丝同心度锁螺丝机 2、可以锁付小于 M1.2 的螺丝 3、锁付不良小于万分之一 4、达到锁付行业最高水平。

在线视觉吸附式锁螺丝机器人



产品介绍：

视觉特征点调节，机器人高级编程，图形化编程，具备上百条指令功能，功能程序架构高柔性，面对不同需求快速调节，无需研发人员即可完成逻辑，数据变更。

3D AOI 检测机





产品介绍:

胶宽测量、胶高测量、居中判断 断胶、缺胶检测 多胶、少胶检测（宽+高） 爬墙、溢胶检测。

深圳晓辉包装技术有限公司

展位号：2A055



公司简介:

深圳晓辉包装技术有限公司成立于 2012 年，位于广东省深圳市宝安区，主要面向国内外客户提供自动封箱机、自动开箱机、自动折盒机、自动套袋/提袋机、自动捆包机等各类包装设备的配套和代工生产。晓辉包装创始人汪晓辉先生自 2000 年进入包装设备行业，先后供职于 JOINPACK 和 YOUNGSUNPACK 从事营销及后道包装生产线的规划整合工作。行业经验丰富，熟悉各类后道自动包装线的方案流程及实际应用，可以对应各类客户的高质量配套需求。

高速立式成型封底机



产品介绍:

机器特性：◆设备设计制作符合生产线工艺流程和平面布置的要求，外型美观大方，制造工艺良好 ◆电、水耗低，操作、调整和维护简便快捷 ◆机器有良好的自身安全保护功能，如过载保护和安全门等 ◆有无胶带及无纸板箱报警功能 ◆储箱机构：一次大概可放置 50 个未成型的纸箱（根据纸箱厚度而定），并可随时补充 ◆吸箱推箱采用伺服运动结构，快速柔性定位，高效稳定 ◆开箱方式：立式伺服高速成型 ◆变换规格时，机台的料仓、挡箱、出箱宽度和高度手动调整，吸箱推箱位置触屏一键切换 ◆也可以根据客户需求定

高速纸箱成型封底机



产品介绍:

整机特点: 机械调整: 变更纸箱规格调整时间只需 10 分钟。 储箱机构: 一次最少可放置 80 个未成型的纸箱(视纸箱厚度而定), 并可随时补充。 设备设计制作符合生产线工艺流程、平面布置的要求, 外型美观大方, 制造工艺良好。 电、水耗低, 操作、调整和维护简便快捷。 机器有良好的自身安全保护功能, 如过载保护和安全门等。 粘合工艺: 有箱底、胶带整形机构, 使封胶平整, 接缝平齐, 无重叠、无错位、无喇叭口; 胶带头尾段和纸箱粘合长度 35mm~40mm。 故障报警: 有无胶带、无纸板箱报警功能。 触摸屏: 流程图和最大限

全自动“工”字型连机系列



产品介绍:

产品特性: ◆手动折盖“一”字型封箱机与四角边“工”字型封箱机连机配套; ◆采用 L 式连机流程, 标准机 L 型方向为面对入口向左拐, 如向右拐, 角边对箱机需定制; ◆适合同一时间内多种规格纸箱使用, 变换规格时全自动调整宽度及高度; ◆标准机台面高度为 620mm; ◆贴带器结构精密坚固, 运转柔顺, 使用寿命长; ◆标准规格外, 可接受非标定制。

侧捆型穿剑式栈板捆包机



产品介绍:

机台特性: 机台最大的特点是可以配套超低位台面进行栈板的穿剑捆包带道(剑槽)自动穿过栈板的结构孔位, 把产品和栈板通过打包带形成捆扎形式; 标配采用适应 406mm 内径的打包带规格。大带盘内径更有利于减少打包带的弯曲度, 提高打包机送带的成功率。如指定



200mm 内径规格需要特别说明，可定制；采用侧捆式机头结构，捆紧力 20-250KG，适用 PP、PET 材质的捆包带；主机移动行程标准 600mm。

自动折底封箱机



产品介绍：

机台特性：◆适合同一时间内多种规格纸箱使用；◆变换规格时全自动调整宽度、高度；◆传动方式采用下两侧皮带驱动；◆可配线或单机作业，手动折上，上下“一”字封箱一次完成；◆标准机台面高度为 600mm；◆贴带器结构精密坚固，运转柔顺，使用寿命长；◆标准规格外，可接受非标定制。

深圳市豪林精密机械有限公司

展位号： 2D050



Haolin

公司简介：

深圳市豪林精密机械有限公司成立于 2002 年，国家高新技术民企，注册资本 500 万，是一家集研发、制造、销售、服务于一体的国内领先的自动化设备生产企业。公司拥有高素质的研发团队，通过与国际一流同行的技术合作，并吸纳国内外自动化设备专业研发精英，使我公司具有很强的持续自主研发能力和创新能力。凭借着在光纤设备加工行业数 10 年的经验和精湛的技术，相继开发出光纤设备有：光纤连接器组装及注胶设备，自动穿纤设备，光缆穿线组装设备，MTP 元件组装桴凯夫拉设备，夹紧环及热缩管组装设备等。20 年来豪林始终把客户需求放在企业经营第一位，帮助客户实现了在人口红利缩减的今天依然能让企业焕发不断进取的活力！

光缆穿线组装机



2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)



产品介绍:

光纤连接器 3 个部品全部自动供料、人工摆放 6 条光缆之后, 自动完成穿线作业。

光纤自动研磨设备



产品介绍:

人工组装光纤产品到研磨夹具盘适配器上, 设备可以自动研磨光纤产品; 自动更换研磨砂纸; 自动控制研磨时间; 自动擦拭清洗研磨盘与研磨砂纸。

东莞市法拉自动化配件有限公司

展位号: 2C035

法拉 FARAY®
东莞市法拉自动化配件有限公司

公司简介:

东莞市法拉自动化配件有限公司是一家专业开发和生产精密位移滑台及其自动化配件的高科技企业, 本公司主要从事设计开发、生产、销售、及售后服务于一体。我司本着“诚信为本, 精益求精”的企业精神, 坚守“客户至上、产品至上、服务至上”的理念, 经过多年的潜心经营, 被誉为——中国对位平台专家。我们生产的产品均采用优质的原材料, 先进的制造工艺, 完备的检测手段, 确保我们的产品均符合行业的各项技术指标, 我们以极具竞争力的价格提供世界一流的品质, 为您提供性价比最好的产品, 降低您的生产成本。我们的交货期严守率达到 98%, 对 FARAY 而言, 客户的时间是最珍贵的资源, 所以我们坚守承诺。



XYZTR 手动滑台



产品介绍:

XYZTR 轴手动滑台, 接受尺寸定制. 台面尺寸有: 30X30; 40X40; 50X50; 60X60; 70X70; 80X80; 90X90; 100X100; 120X120; 125X125; 160X160; 200X200

精密电动线性位移滑台



产品介绍:

主体材料使用硬质铝合金, 表面黑色阳极氧化处理, 外形美观, 耐磨性好; 采用小导程滚珠丝杠, 标配二相步进电机(可选配五相步进电机), 耐用性好; 采用交叉滚柱导轨, 强度高、负载能力强; 导轨安装面采用精密磨削工艺, 使得产品具有较高的运动精度内置三个光电开关(正负限位及零位), 采用高柔线缆并实现线缆模组化, 维护更方便; 工业级滑台, 主要应用于非标自动化, 精密设备集成, 激光加工, 激光雷达, 生医等行业。

滚轴丝杆模组



产品介绍:

高精度滚轴丝杆模组. 可定制, 交期稳定, 性能稳定, 精度高. 单轴机器人模组, 将滚珠螺杆和线性滑轨整合在一起, 并且采用全钢机身, 可提供具有高精度、快速安装、标准化、高刚性、体积小等特点. 高晶传动公司掌握了 KK 模组的全套生产工艺技术, 并且拥有行业尖端弯头磨杆技术, 真正实现掌握核心科技的产品制造。



UVW 对位平台



产品介绍：

对位平台被称之为 UVW 对位平台，也被叫成 XXY 对位平台，视觉对位系统里应用比较广泛。我们在售的对位平台涵盖 150mm、160mm、180mm、200mm、250mm、320mm、350mm、450mm、550mm，更大尺寸可定制化。UVW 对位平台采用超薄型，轻量化平台-Mini 模块化结构设计，实现无中座的薄且轻的机构，透过特殊交叉滚柱轴承施加预压，达高刚性，高精度表现。可作为光学式检查装置或导通测试器使用，在各运动轨道加入润滑系统，提高对位平台使用的寿命及精度。

滑台支架



产品介绍：

滑台支架，各种高精密仪器结构零部件。

佛山市希宝瑞自动化科技有限公司

展位号：2C050、2C051



公司简介：

佛山市希宝瑞自动化科技有限公司，是一家专业从事自动化设备解决方案，集研发和生产销售于一体的公司，自 2007 年建立以来，公司以“追求完美，享受生活”为经营理念，以“传颂百年，品质先行”为根本，为自动化等设备提供品质可靠的产品，广泛应用于高精密自动化设备，数控设备，传动设备，木工机械，陶瓷机械，玻璃深加工设备，医疗设备。



直线模组



产品介绍:

直线模组又称线性模组、直角坐标机器人、直线运动单元、线性滑台、直接坐标机器人机械臂、线性运动单元、线性执行器、直线运动系统、单轴机器人、是继直线导轨和直线传动机构的自动化升级单元，可以通过各个单元的组合，实现负载的直线、曲线运动，使轻负载的自动化更加灵活，更加精准定位。

直线模组



产品介绍:

滚珠丝杆直线模组：主要由滚珠丝杆、直线导轨、铝合金型材、滚珠丝杆支撑座、联轴器、马达、光电开关、电机座等零部件组成。有全封闭式和半封闭式，伺服或步进电机驱动，承重达 130KG，精度 0.02mm，价格偏贵，速度慢，有噪音，有效行程 2500mm，可用于精度高，负载大时的自动化设备中，例如：螺丝、焊锡、太阳能、新能源中。

深圳市永翔顺精密机械有限公司

展位号： 2D085



公司简介:

深圳市永翔顺精密机械有限公司是一家集研发、生产、销售于一体的高新技术企业，主营产品：全自动对位平台、电动精密位移平台、中空旋转平台、直线模组、滚珠丝杆、直线导轨、丝杆支撑座等自动化精密传动件。我司还配套有 CCD 视觉软件及运动控制，系统化集成以应对目前国内“中国制造 2025”以及“工业 4.0”需求，整合多种产品，为客户量身定制系统自动化生产解决方案。公司核心技术源自于台湾，总公司位于深圳，并在昆山设立分公司。在自动化领域超过 10 年的技术经验积累，永翔顺已经成为国内自动化精密传动行业中的佼佼者，所销售产品在富士康、华为、OPPO、比亚迪等知名企业及其自动化设备供应链中占据领先地位。



🕒 2023年9月6-8日 📍 深圳国际会展中心(宝安新馆)

对位平台



产品介绍:

对位平台, 又称 XXY、UVW 对位平台, 属于三轴并联运动机构。通过 3 个线性移动轴的并联运动实现 XY 两轴线性运动和 θ 轴旋转运动。可以实现单轴直线运动、两轴线性插补、两轴圆弧插补、任意圆心旋转等复杂运动。

高精度纠偏平台



产品介绍:

XY 直线电机+DD 马达结构、纠偏行程 20mm*20mm*30°、最大负载 15KG、采用绝对值编码器, 分辨率 0.1 微米、封闭结构设计, 有效减少碳粉堆积。

深圳市台宝艾传动科技有限公司

展位号: 2D100



公司简介:

深圳市台宝艾传动科技有限公司是一家自主研发、生产、销售为一体的科技型企业, 是全球传动股份有限公司 TBI MOTION 中国一级代理商。台宝艾传动凭着“敬业守信、和谐创新”竭尽全力为客户提供周到的技术服务和最优质的产品。台宝艾传动坚持“以市场为导向, 以品质为立足点”真诚致力于自动化设备行业的发展和壮大。

滚珠丝杆



产品介绍:

滚珠螺杆是一种利用内部的钢珠的旋转运动转换成直线运动的机械元件。滚珠螺杆相较于传统的 ACME (艾克姆) 螺杆, 有更长的寿命、环保、运作更稳定的特性。滚珠螺杆的特色: 1. 高信赖性。TBI MOTION 滚珠螺杆是以多年来所累积的制品技术为基础, 从材料、热处理、制造、检查至出货, 都是以严谨的品保制度来加以管理, 因此具有高信赖性。2. 圆滑的动作性滚珠螺杆具有比滑动螺杆更高的效率, 所需扭矩只有 30% 以下。可轻易将直线运动变换为回转运动。滚珠螺杆即使给与预压, 亦能维持圆滑的动作特性。3. 无背隙与高刚性滚。

线性滑轨



产品介绍:

线性滑轨的特色高定位精度线性滑轨移动时摩擦力非常小, 属于滚动摩擦, 故只需极小的动力即可驱动平台, 因为摩擦力小, 故而摩擦所产生的热极小, 相较于传统的滑动方式, 可大幅降低运行轨道接触面的磨损, 能长时间维持高定位精度、行走精度与低磨损。高刚性滑轨与轨道採用四方向等负荷设计, 故对于来自于各方向之负荷, 都须具有足够的抵抗强度, 且具备自动调心之能力, 可允许较大的安装误差使加工较容易, 并可施予足够的预压量以获得高刚性。保养维护容易相较于传统的滑动系统, 均有对于运行的轨道面进行铲花或研磨的动作。

滚珠花键



产品介绍:

滚珠花键的特色大负荷容量滚珠的滚动沟槽采精密研磨成型, 且采用哥德型 40° 角接触, 因接触角度大, 故在径向和扭矩方向都具有很大的负荷容量。旋转方向零间隙通过采用接触角度为 40° 的相对 2 ~ 4 排滚珠列, 将花键轴与花键外筒结合, 并可透过调整预压方式,



使旋转方向的间隙可为零。高度灵敏性由于钢珠接触点采特殊之设计，除高刚性外更具灵敏性，并可降低能量之浪费。高刚性由于接触角大，故具有高刚性，并可视情况施加恰当的预压，所以能获得较高的扭矩刚性、力矩刚性。装配简单由于采用特殊之设计，即使将花键外筒从花键轴脱离。

旋转系列



产品介绍：

旋转系列的特色花键旋转方向零间隙 / 高定位精度螺帽与钢珠接触角为 40° ，采用轴承 DB 型（背对背式组合）设计，由于珠沟有效中心间的宽跨度使得这种设计特别适用于承受力矩荷载。高速性 / 运行顺畅旋转系列螺杆皆为高导程设计，可高速平滑流畅的运动。低噪音透过高精密研磨技术让钢珠在螺帽内平顺的沿切线方向行走，减少因阻滞而产生的噪音及摩擦力。安装简便 / 节省空间螺帽与轴承外套一体成型，螺帽体积小、组装空间大。组装时只要将螺丝与轴承外套锁固在支撑座上即可，十分简便。

单轴机器人



产品介绍：

单轴机器人—KP 系列特色模组化设计的优点透过滚珠螺杆与线性滑轨的双重组合，使其在安装、更换上的时间能更加地精简且保持使用之寿命，相较于传统所用的线性平台装置，需经导引及驱动元件的选择，并一再地调校检测，加上体积大易占空间等问题；故而选用 KP 单轴机器人系列是为经济实惠的方式，它能提供便利安装、快速搭配与高刚性、体积较小等优势，可减少客户端的使用时间和环境应用空间。四方向等负荷钢珠与珠槽接触面皆以 45° 角设计为主，可适当且承受任何安装型态，无论是径向、反径向或侧向安装之下，均能符合相同的额定负荷高。

深圳市踢踢电子有限公司



☎ 2023年9月6-8日 📍 深圳国际会展中心(宝安新馆)

展位号: 2D066、2D067



公司简介:

深圳市踢踢电子有限公司原隶属于 HK TT MOTOR。2006 年, TT MOTOR 在香港从事直流减速马达、无刷减速马达、精密齿轮减速机构、减速步进电机, 直流无刷空心杯电机销售, 并于 2008 年开始在广东深圳投资设厂。经过多年积累目前本公司产品包括直流无刷电机、直流无刷空心杯电机、直流齿轮马达、行星减速电机、无刷减速电机、步进减速电机等。我们的产品广泛应用于汽车、医疗、机器人、娱乐系统、智能设备、电动工具、安防系统、金融仪器、办公自动化等产品以及其他需要驱动控制的场合。

直流减速电机



产品介绍:

直流无刷电机, 直流无刷空心杯电机, 直流齿轮马达, 行星减速电机, 无刷减速电机, 步进减速电机等。

直流空心杯电机



产品介绍:

直流无刷/有刷空心杯电机, 高效率, 大力矩, 高转速, 可配减速箱, 配高精编码器。

直流无刷减速电机



**产品介绍:**

直流无刷行星减速电机, 可根据客户需要结构定制, 可配高精度编码器。

深圳市易质优科技有限公司

展位号: 2D071、2D072

**公司简介:**

深圳市易质优科技有限公司是以螺丝机为核心的自动化设备和电子工具产品制造商, 面向全球提供生产、销售和售后服务。深圳市易质优科技有限公司, 成立于2005年, 是一家集研发, 设计, 生产和销售为一体的高新技术企业, 生产产品有: 螺丝机(螺丝排列机, 螺丝供给机), 标签剥离机, 锡线破锡机, 切割胶纸机, 计数螺丝机, 配合自动机用的气吸式螺丝机, 气吹式供料机, 自动锁螺丝机, 手持式自动锁螺丝机, 自动锁平台, 电批等。拥有现代化标准厂房; 为客户制造优质产品是我们的宗旨, 欢迎各界朋友莅临指导、参观和业务洽谈!

YZY619-C

**产品介绍:**

1、轨道可调, 通过更换转盘和导轨调整, 可适用 M1.0-M5.0 的螺丝, 螺丝长度可达 16mm;
2、故障少, 噪音低, 有卡料反转和故障报警功能; 3、体积小巧不占空间, 上料和送料单独控制; 4、有信号输出配合自动机使用, 重复定位精度 ± 0.02 ; 5、配合自动机使用, 能把螺丝从导轨出口一个个利用转盘, 转移到取料口, 配合机械手或者自动机使用。 适合螺丝 M1.0-M5.0 螺丝长度 小于 16mm 输出速度 60-90PCS/分钟 电压 AC220V 重量 约 2.9kg 产品尺寸 202.5*126*14。

中森传动科技(广东)有限公司

展位号: 2A035



公司简介：

Fulex GmbH 德国孚雷公司，来自于德国德塞尔多夫，是一家由优秀的德国传动领域专家团队组成、致力于产品设计、研发、制造的技术开发生产型公司。德国孚雷秉承把先进的技术、优良的品质、精湛的工艺，实用精密的传动产品输送给客户的理念，致力于打造成一家“专业、诚信、高端”的企业，为客户提供高品质的产品及优良的服务。为迎合中国市场，孚雷公司精确定位在国内设立生产工厂，以满足大陆用户的需求。

直线导轨



产品介绍：

直线导轨：一种用于机械设备上的导向系统，使设备能够沿直线路径平稳、精确地移动。

深圳市弘诚自动化设备有限公司

展位号：2B016、2B017



公司简介：

本公司于 2004 年成立深圳市宝安区松岗弘诚自动化设备厂，2017 年 11 月 22 日更名为深圳市弘诚自动化设备有限公司；公司厂房总面积 1152 平方米。公司拥有一批专业化的技术人才和生产团队，工程师 5 人，技术人员 10 人，组装人员 5 人，总人数 27 人。深圳市弘诚自动化设备有限公司是一家专业从事于各种非标自动化；以研发、设计生产振动盘、精密铝盘、柔性供料平台、离心盘、提升机、料仓、音圈电机、直线送料器、精密底座等；具备开发设计高难度、高质量的自动上料系统和非标设备，我们以精湛的技术、完善的设计、精良的制作、过硬的质量生产优质的产品！



柔性平台



产品介绍:

深圳市弘诚自动化设备有限公司是一家专业从事于各种非标自动化;以研发、设计生产振动盘、精密铝盘、柔性供料平台、离心盘、提升机、料仓、音圈电机、直线送料器、精密底座等。

深圳市绿源科技贸易有限公司

展位号: 2D025



公司简介:

绿源科技以诚信负责经营理念,专业销售全自动镭射圆刀设备.设备稳定,高精度,高效设计,竭诚为客户提供量身定制的方案,承接各类样品打样及代工业务,深耕新能源电池储能系统 ESS、医用、车用等行业。

全自动镭射圆刀机



产品介绍:

绿源科技以诚信负责经营理念,专业销售全自动镭射圆刀设备.设备稳定,高精度,高效设计,竭诚为客户提供量身定制的方案,承接各类样品打样及代工业务,深耕新能源电池储能系统 ESS, 医用, 车用等行业。



山东富锐光学科技有限公司

展位号: 2B048



公司简介:

山东富锐光学科技有限公司是一家专注智能感知领域的激光雷达公司, 公司成立于 2017 年 1 月, 为山东省新旧动能转换重大项目库第一批优选项目, 2018 年 9 月被评为山东省首届“创业齐鲁·共赢未来”高层次人才创业大赛优胜企业。2021 年 12 月被评为山东省高新技术企业。截止目前, 公司已拥有近百项专利, 所有产品均已通过 CE、UL、FCC 等产品认证。公司已累计完成数亿元融资, 依托潍坊光电产业发展基础, 自建生产线, 达到年产 10 万台以上激光雷达的能力, 同时在武汉设立研发中心, 北京、上海、深圳、武汉等地设立营销中心及办事处。富锐光学力求打造最顶尖的激光雷达研发、生产, 销售, 服务团队, 愿景是成为激光雷达行业的领导者。

激光雷达



产品介绍:

C2 系列激光雷达结构紧凑, 易于集成, 兼容点云和避障, 支持客户灵活应用, 网口/串口灵活选择, 较高的精度, 是一款稳定量产的产品; H1 系列激光雷达针对 AGV 及叉车市场研发的一款中高精度的 270 度网口点云雷达, 结构较为紧凑, 具有较好的信标膨胀和拖尾表现, 灵活应用于多种复杂场景, 能满足工业场景需求; R2 系列激光雷达 360 度的无盲区视场角, 高精度高采样率真实还原目标, 搭载拖尾滤波算法, 适应各种复杂场景。同时兼容实现原位替换, 是一款性能表现优异的中高端产品。

ISMC

展位号: 2C023



公司简介：

ISMC 是控制领域专业的微型伺服方案供应商，专注于大功率密度伺服（微型伺服）相关产品的研发、生产及销售。公司以让运动更简单、高效、智能为愿景，聚焦客户关注的挑战和压力，依靠原始技术创新、提供有竞争力的伺服解决方案和服务，致力于持续为客户创造最大价值。公司立足于欧洲标准的产品品质、国际化产品创新、专家级技术服务，致力于通过面向未来的技术创新，使核心零部件小型化、高精密化、电机和驱动器模组化，引领行业技术变革，提升中国以及全球工业制造的自动化水平。

ISMC 微型伺服驱动器-Diamond 通用系列产品



产品介绍：

Diamond 系列低压直流伺服的额定功率范围为 0-750W；支持 EtherCAT、CANopen、Modbus 和模拟量控制；支持 6 路数字输入、4 路数字输出、2 路模拟输入；支持增量式编码器、霍尔编码器、旋转绝对值编码器（Tamagawa）。同时支持旋转伺服电机、DD 马达（力矩电机）、无框电机、音圈电机、直线电机、无刷电机、有刷电机、空心杯电机、步进电机、减速电机等。

ISMC 微型伺服驱动器-Diamond Plus 增强系列产品



产品介绍：

Diamond Plus 系列低压直流伺服的额定功率范围为 0-750W；支持 EtherCAT、CANopen、Modbus、脉冲和模拟量控制；支持 6 路数字输入、4 路数字输出、2 路模拟输入；支持增量式编码器、霍尔编码器、旋转绝对值编码器（BISS-C、SSI、Endat2.1/2.2、Sinacos12bit、Tamagawa、Nikon、Sanyo、Panasonic、BISS-B）、*直线绝对值编码器、Sincos（*16bit）、



🕒 2023年9月6-8日 📍 深圳国际会展中心(宝安新馆)

旋转变压器。同时支持任意电机类型。

ISMC 微型伺服驱动器-Ruby 多轴系列产品



产品介绍：

Ruby 系列低压直流伺服单轴的单轴额定功率范围为 0-400W ; 支持 EtherCAT ; 支持 36 路数字输入、24 路数字输出、12 路模拟输入; 支持增量式编码器、霍尔编码器、旋转绝对值编码器 (Tamagawa)。同时支持旋转伺服电机、DD 马达 (力矩电机)、无框电机、音圈电机、直线电机、无刷电机、有刷电机、空心杯电机、步进电机、减速电机等。

ISMC 微型伺服驱动器-Sapphire 通用系列产品



产品介绍：

Sapphire 系列低压直流伺服的额定功率范围为 0-750W ; 支持 EtherCAT 、CANopen、Modbus、脉冲和模拟量控制; 支持 6 路数字输入、4 路数字输出、2 路模拟输入; 支持增量式编码器、霍尔编码器、旋转绝对值编码器 (BISS-C、SSI、Endat2.1/2.2、Tamagawa、Nikon、Sanyo、Panasonic、*BISS-B)、*直线绝对值编码器。同时支持任意电机类型。

ISMC 微型伺服驱动器-Diamond Plus 插针式产品



产品介绍：

Diamond Plus 系列插针式伺服驱动器的额定功率范围为 0-750W ; 支持 EtherCAT、CANopen 、Modbus、脉冲和模拟量控制; 支持 6 路数字输入、4 路数字输出、2 路模拟输入; 支持增量式编码器、霍尔编码器、旋转绝对值编码器 (BISS-C、SSI、Endat2.1/2.2、Tamagawa、Nikon、



Sanyo、Panasonic、BISS-B)、*直线绝对值编码器。 同时支持任意电机类型。

深圳市速德瑞科技有限公司

展位号: 2B013、2B014



公司简介:

深圳市速德瑞科技有限公司位于我国改革开放以来所建立的第一个经济特区—深圳。经过多年的发展,已经成长成为拥有自主知识产权产品并代理国外著名品牌仪器仪表设备的公司。与欧洲部分仪表、传感器的配套高质量生产企业(进口设备配套仪表、传感器的生产厂家)有很好的合作。我们主要生产销售透光率仪、UV 能量计、光泽度仪、内窥镜、涂层测厚仪等光学仪器和无损检测仪器,公司以“让我们的准确、精密,使中国制造成为中国智造”为企业愿景,长期以优质的服务赢得了用户的信赖。 公司秉承“服务至上、速度制胜,重情重德、共享瑞气”的经营理念,诚信的经营使公司获得了快速的成长。在短短时间内就得到业界人士的认可, 客户遍及全国各地。

显微透光率仪



产品介绍:

适用于不同尺寸电容屏光学感光 IR 油墨、AR 镀膜玻璃、白玻 CG、TP 模组等产品透光率的检测,尤其适用于 IR 油墨与 ICON(图标)快速实时多波长透光率测量。 电脑界面可以任意设置最多 8 个波长,设置上下限值,自动判定 OK/NG。 最小光斑 0.3mm,可以满足微小 IR 孔对位测试。 使用强光束与积分球装置,可以精准测试均光白。 测试速度快,响应时间短,即放即测。 一机多用,可以实现各种平面材质检测,可以实现工艺对比,也可实现镀膜玻璃检测。

触摸屏紫外辐射照度计



2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)



产品介绍:

智能紫外辐射照度计采用全触摸屏设计,仪器操作更加简单快捷。仪器分为本机和受光器两部分,同一主机可根据不同使用需求搭配多款受光器,即插即用,满足更多使用场景,可广泛应用于实验室、工厂或其他现场操作,足以在几乎所有应用领域的质量控制中实现准确的紫外线光强、能量测试。此款智能紫外辐射照度计精度更高,即使是弱光也能快速读取,真正实现从弱光到强光一机式测试,快速、准确地测量出不同光源强度下的光固化、光刻、光照治疗、杀菌消毒、理疗荧光分析、植物栽培、水处理、气象和农业生产紫外线光源等各个行业的紫外线辐照度。

UV 能量辐照记录仪



产品介绍:

UV 能量辐射记录仪是一款高精度、高效率的 UV 能量辐射检测仪器,有单通道、双通道和四通道可选,完美替代美国 EIT, UVA (320-390nm), UVB (280-320nm), UVC (250-260nm), UVV (395-445nm)。主要适用于电子元件行业,喷涂行业,UV 镀膜行业,印刷行业等各类需要用于测试高压汞灯、低压汞灯、氙灯、水银灯、卤素灯、晒版灯、光清洗灯、光盘专用灯、紫外线铁灯、杀菌消毒灯、短弧氙气灯的光照强度、UV 能量、温度的检测,真正让一个机器满足您的不同需求,而且支持定制。

桌面式显微透光率仪



产品介绍:

适用于不同尺寸电容屏光学感光 IR 油墨、AR 镀膜玻璃、白玻 CG、TP 模组等产品透光率的



检测，尤其适用于 IR 油墨与 ICON（图标）快速实时多波长透光率测量。电脑界面可以任意设置最多 8 个波长，设置上下限值，自动判定 OK/NG。最小光斑 0.3mm，可以满足微小 IR 孔对位测试。使用强光束与积分球装置，可以精准测试均光白。测试速度快，响应时间短，即放即测。一机多用，可以实现各种平面材质检测，可以实现工艺对比，也可实现镀膜玻璃检测。

积分型透光率仪



产品介绍：

薄膜、手机屏、显示屏、玻璃镜片、磨砂材料、胶水、油墨、镀膜镜片（包含平面、球面、非球面）等透明、半透明透过率测量，带积分球装置。

那智工业（广东）有限公司

展位号：2C060



公司简介：

那智工业（广东）有限公司，是一家专业研发与生产：铝基螺杆滑台、铝基皮带滑台、内嵌式自润滑模组滑台、钢基型螺杆滑台、多轴组合滑台等线性滑台高精度速传动的新时代科技型公司，致力于为客户提供一站式选型服务及系统集成自动化解决方案。生产采用先进的高精度进口机床、磨床以及高端检测设备，如海克斯康全自动三坐标、日本三丰高度仪、美国 API 激光干涉仪等等，致力将品质推向一个新高度，打造优秀的中国制造。为了满足客户的特殊要求，工厂建立了非标设计及生产部门，配备 CNC 加工中心 30 台，磨床 23 台，型材加工中心 5 台，有灵活、快速广泛的制造能力，除标准品外，可根据客户的特殊定制要求提供全方面的服务。

轨道内嵌模组



产品介绍：

那智工业专注于直线滑台、线性模组、单轴多轴机械手滑台的源头工厂，轨道内嵌模组螺杆内附轨道，大幅增加荷重与力矩，一体成型，保养简单，自润滑结构设计，核心部件采用台湾进口零件，本体采用新型航空铝材，刚性更高，质量更轻巧，高稳定性，高可靠性，精度可达 ± 0.02 ，运动平滑、无磨损，极少维护，使用寿命长 尺寸紧凑，省空间、易搭建。

丝杆模组



产品介绍：

那智工业精密螺杆滑台，顺滑稳定，精密同步轮及无卡点同步轮等优质配件确保稳定精度及使用寿命，静音设计，直线模组往返运动时，摩擦系数降低，达到静音效果，精密设计，高刚性材质，保持高直线度，滑块与导轨零间隙配合保证高度静音顺滑。产品选型便捷，小程序随时选型，模块化的产品设计，轻量化高刚性铝挤型底座，安装与维护容易，可客制化设计，以客为尊，卓越服务。

瑞万（广东）科技有限公司

展位号： 2D011



公司简介：

瑞万科技是一家专注于空气净化设备研发、制造、销售一体的高新技术企业。创立至今已有17年，研发了多系列产品，如工业用的烟雾净化器、油雾分离器、防爆除尘器，商用的空气消毒机、空气净化器，在各个不同的领域均获得了不错的口碑。瑞万科技先后荣获“国家高新技术企业”及“ISO9001 国际质量管理体系认证”，产品通过 CE、PONY、CNEX 防爆、



广微测等权威认证，拥有 50 余项国家专利，是一家行业认可的标杆企业。

防火防爆除尘器



产品介绍：

防火防爆压集尘器主要针对产生易燃易爆的大颗粒粉尘以及对加工表面洁净度要求极高的应用场合，如精密切割、打标、雕刻等，尤其是新能源电池生产时所产生的锂、镁、石墨烯、铝粉尘收集场合。

粉尘回收器



产品介绍：

RD3600 是一款适用于气保焊、激光雕刻、磨床，切割等工业加工场合的烟尘处理设备，针对以上生产过程中所产生的烟尘颗粒物，具有良好的烟尘过滤效果。

广西飓芯科技有限责任公司

展位号：4B125



公司简介：

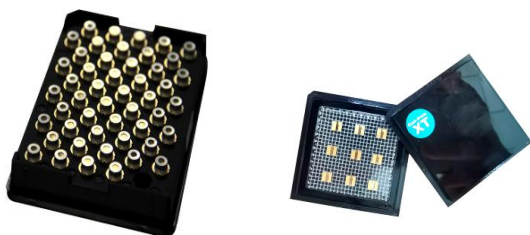
广西飓芯科技有限责任公司成立于 2020 年，是一家生产制造氮化镓等半导体可见光激光二极管的高新技术企业，生产环节涵盖外延，工艺与封测全产业链条。飓芯科技拥有全球领先的半导体量产设备 100 余台，超净间面积 3000 余平，涵盖 8 大工艺站点，生产环节涵盖外延，工艺与封测全产业链条，打造了国内首条氮化镓半导体激光器芯片量产线。飓芯科技氮化镓半导体激光器产品覆盖紫光、蓝光、绿光等波长，功率涵盖范围较大，封装形式灵活；



⌚ 2023年9月6-8日 📍 深圳国际会展中心(宝安新馆)

将被广泛的应用于激光电视、激光投影、有色金属焊接、激光照明、激光指示、激光手术、增强现实、激光通讯等重要领域。

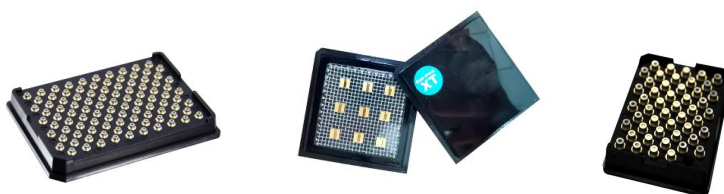
紫光激光二极管



产品介绍:

激光波长: 400-410nm 激光功率: 1W-3W 封装形式: T09、C0S。

蓝光激光二极管



产品介绍:

激光波长: 450-460nm 激光功率: 80mW-5W 封装形式: T056、T09、C0S。

绿光激光二极管



产品介绍:

激光波长: 500-510nm 激光功率: 30mW 封装形式: T056、塑封

红光激光二极管





2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

产品介绍:

激光波长: 640-660nm 激光功率: 5mW 封装形式: 塑封。

中山市精量光电子科技有限公司

展位号: 2D035



公司简介:

中山市精量光电子科技有限公司以光纤光栅技术为核心,设计、生产、销售光纤光栅及光纤传感器件、光纤解调仪等产品,服务于光纤通信、光纤传感、光纤激光等行业的高科技企业。中山精量始终坚持以技术为本、精益求精的原则,与客户共同成长,为客户创造最大价值。自2018年成立至今,已荣获:“高新技术企业”、“创新型中小企业”、“中山市光电产业协会理事单位”;拥有5项发明专利、16项实用新型专利。本公司建设有ISO9001质量管理体系,能够完善的记录并管控产品的生产、测试、检验等过程,实现产品的生产过程质量控制。

泵浦激光器用光纤光栅



产品介绍:

980nm 泵浦激光器用光纤光栅主要用于泵浦激光器波长锁定,通过在泵浦激光器外构成一个外谐振腔,提高了980nm 泵浦激光器输出波长的稳定性,降低了泵浦激光器对温度控制的要求。

光纤光栅





产品介绍：

应力、应变、温度等外界环境的变化将引起光纤有效折射率或光栅周期等参数的变化，从而导致光纤光栅的谐振波长发生变化。因此光纤光栅能够作为传感器的核心元件。光纤光栅阵列可以把多个光栅刻写在同一根光纤上，适合于长距离和多点同时测试。此外，飞秒光纤光栅，基于秒激光直写技术，与传统 FBG 解决方案完全不同，用飞秒激光直接透过光纤各类透明涂覆层的在纤芯上逐点写入 FBG。可写入的光纤包括从高端特种光纤到普通通讯光纤。

安徽中科光栅科技有限公司

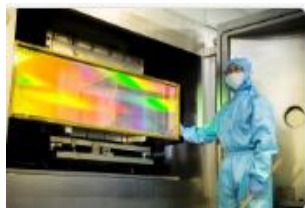
展位号： 2C027



公司简介：

安徽中科光栅科技有限公司成立于 2020 年 10 月，注册资本 2400.28 万元，座落于三水之都——“巢湖”之滨的合肥市肥东县长临河科创小镇 1 号 3#楼，拥有办公生产场地 4200 余平方米，其中净化场地 1500 余平方米。核心技术起源于中国科学技术大学国家同步辐射实验室衍射光学元件精密加工实验室，在光栅的研制方面有三十余年的技术积累，多项技术成果突破国际封锁和禁运，实现核心器件和关键设备国产化。是国内有能力提供米量级口径衍射光栅的制造商，致力于以光栅为核心的光学元组件、AR 衍射光波导显示模组以及离子束刻蚀设备等相关产品的研发、生产、销售和技术服务，立志成为国际光栅领域的领军企业。

米级口径脉冲压缩光栅



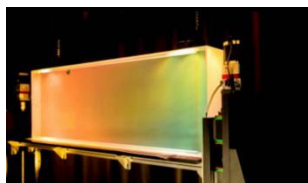
产品介绍：

脉冲压缩光栅是啁啾脉冲放大技术(CPA)的核心部件，广泛应用于纳秒/皮秒/飞秒等短脉冲激光系统中。脉冲压缩光栅的衍射效率、激光损伤阈值等对于提升这类激光器的性能至关重要，尤其在超强、超短脉冲激光器中，对其核心部件光栅的口径大小及上述指标要求都极为苛刻，是普通商业光栅所远远不能满足的。



🕒 2023年9月6-8日 📍 深圳国际会展中心(宝安新馆)

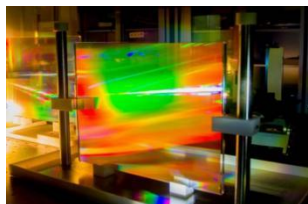
宽带镀金光栅



产品介绍:

反射式宽带镀金光栅具有较高的衍射效率,其尺寸、线密度、基底材质与形状、镀膜可定制,常用于超短脉冲激光的压缩系统中,具有高衍射效率(优于 90%)、宽光谱带宽、高波前质量等特点。应用于飞秒拍瓦激光装置、超快激光、工业激光和科研等领域。

高均匀性光束采样光栅



产品介绍:

在强激光系统的波前畸变诊断中,可提供高稳定、高均匀性的激光分束。应用于神光 II、神光 III 原型、神光 III 主机装置等。

高性能光谱合束光栅



产品介绍:

光谱合束是获得高功率激光输出的一种有效方式,逆用光栅色散特性,将多束中心波长不同、窄带宽光束进行高质量的光谱合成,实现近衍射极限的高能激光输出。

高精度计算全息 CGH





产品介绍：

CGH 可以将激光干涉仪的球面波或平面波转化为所需的非球面波前，进行非球面测试。理论上 CGH 可以生成任意形状的波前。通过 CGH 测试非球面，特别适用于高精度非球面面形检测，以及对于工业上定型设计的非球面批量检测。

深圳市优赛电子有限公司

展位号：2B027



公司简介：

深圳市优赛电子有限公司，致力于石英，激光器械，氙气激光灯，玻璃灯方面的研究技术型公司。做的产品大多都是需方定制产品。

石英-钨过渡玻璃



产品介绍：

用于金属钨与石英封接，常见使用场景包括但不限于 IPL 闪光灯，短弧灯，激光器等。

深圳市铭创光电有限公司

展位号：2B046



公司简介：

深圳市铭创光电有限公司于 2012 年成立，公司总部位于深圳市龙华区，是一家国家级高新技术企业，通过了 ISO9001-2015 质量管理体系认证和 ISO14001-2015 环境管理体系认证；经过多年的持续研发投入和专注发展，铭创光电已逐渐成为光纤激光器、激光雷达、光纤传感、激光医疗和激光通信等领域的综合性光纤产品服务商。公司目前设立有光无源器件研发生产中心和激光研发生产中心。无源器件研发生产中心设有有高标准无尘车间，可提供



各种波长的无源光纤器件、高功率光纤器件、保偏光纤产品、超小型光纤器件。激光研发中心研发生产特殊波长的激光光源、光纤激光器、光纤放大器以及新产品的技术研究储备。

680nm 保偏光纤隔离器



产品介绍：

光纤隔离器主要利用磁光晶体的法拉第效应来隔离反射光,只允许光以单一方向传输的无源磁光器件。光纤隔离器用于防止光源受到由背向反射或信号产生的不良影响;背向反射可能损坏激光器或者使之产生跳模、振幅变化或频移。在高功率应用中,背向反射还能引起不稳定性和功率尖峰。

633nm 三端口保偏光纤环行器



产品介绍：

三端口保偏光纤环行器是一种多端口非互易光学器件,光只能沿一个方向传播。信号若从端口 1 输入,则从端口 2 输出;而信号从端口 2 输入,则将从端口 3 输出,其输出损耗都很小;光从端口 2 输入时,从端口 1 输出时损耗很大,同样光从端口 3 输入时,从端口 1、2 中输出时损耗也很大。

525nm 1x2/2x2 保偏光纤拉锥耦合器



产品介绍：

铭创光电生产的熔融拉锥单模保偏光纤拉锥耦合器 (PM FBT Coupler), 能使在光纤中传输的光信号在特殊结构的耦合区发生耦合, 进行光功率的再分配, 可以生产 400-2050nm 范围



内各种波长、不同分光比的耦合器, 熔融拉锥分路器广泛用于光纤通信、水下激光通信、光纤激光器、光纤放大器等领域。

上海舒伯哈特工具有限公司

展位号: 2E025



公司简介:

舒伯哈特创始人 - MR. K.K. YU, 70-80 年代戴比尔斯(现元素六)亚太区总代理, 1991 年创建舒伯哈特, 是中国最早一批专业生产单晶(ND、MCD、CVD)刀具、聚晶人造金刚石(PCD)刀具和聚晶立方氮化硼(PCBN)刀具的制造商, 可根据客户提供的图纸或需求设计制作刀具, 并提供刀具修磨服务。公司座落于上海之根 - 美丽的松江区 104 工业地块, 厂房面积逾 3500 平方米, 处于闵行开发区, 周边是漕河泾松江高新技术区和 G60 科创长廊, 交通便利, G15、G50、G60 等多条高速路交汇, 是上海重点发展的工业区域之一。

单点金刚石车削刀具



产品介绍:

金刚石单点车削刀具应用于美国 Moore、AmetekPrecitech、德国的 Innolite、Schneider、日本 Toshiba 等公司的超精密单点金刚石车床, 可加工如锌化镓、锌化鋅、锗、镍、铜、金, 铝等特殊材料的光学透镜、反射镜、离轴镜、高精度零件以及模仁等的加工制造。

单晶精抛刀





产品介绍：

用于加工光电行业（液晶显示器）光学级亚克力 PMMA、PC 板等导光板。

苏州斯科勒自动化设备有限公司

展位号：2D028



公司简介：

苏州斯科勒自动化设备有限公司，成立于 2011 年。斯科勒即直线运动系统制造商，致力于为客户提供直线运动解决方案。秉承“专业、诚信、高效”的经营理念，期待为全世界自动化制造贡献力量。

微型滚珠丝杆副



产品介绍：

专注微型滚珠丝杆副的生产加工，可替代德国、日本、台湾进口滚珠丝杆副，除小直径小导程外，亦加工小直径、大导程的精密滚珠丝杆。

深圳深沪标准件实业有限公司

展位号：2A030



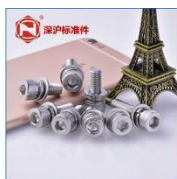
公司简介：

公司在 1984 年 5 月注册成立，是一家“产、供、销”一体化的专业公司；现有日本、台湾与国内先进的冷墩机、搓牙机、组合机以及材料分析、表面硬度与涂层检测，产品金相分析



仪、全自动挑选机等专用设备 100 多台（套），从产品研发、工艺设计、模具制作到生产销售一条龙配套完成，同时具有承接非标、异型产品的研发生产能力；年生产能力 5 亿件，年销售额上亿元；并且通过了 NATF16949，ISO14001 体系，内部实行 ERP 计算机网络与办公无纸化程序管理；商品“收、发、存”采用条码扫描系统、立体货架、专人配送、准确高效，能满足各行各业用户需求。

三组合螺钉



产品介绍：

总体来就组合螺钉广泛运用于电气，电力，机械，电子，家用电器，家具，船舶等等。但上面说不同的组合螺钉有不同的作用。比如说十字盘头组合螺钉，一般运用于小的电子产品上。大一点的十字外六角组合螺钉运用于大一点的电气产品上，如变频器，大的一些变频器上面就有用到很多十字外六角组合螺钉。打在变频器机壳上。使放松紧固作用。在比如带花齿二组合螺钉，这个用在变频器上，作用是用来破漆的，使机壳板面上的二组合螺丝全部都通电。还有比如四方压线二组合螺钉，它本身是一个盘头螺钉带上一个四方垫的二组合螺丝。

电气类螺钉



产品介绍：

头部是大扁头的原因，增大了受力面积，使头部不易损坏。并且大扁头的螺丝还具有安装方便以及不易变形的特点，而且头部表面平整光滑无毛刺，做工优质，坚固耐用近年来深受人们的喜爱。

激光安全世界

展位号：4A175



公司简介：

“激光安全世界”的品牌拥有者赫耐公司创立于 2012 年，它是激光安全防护产品的领军企业，数十种激光防护产品，涵盖区域防护、个人防护和主动防护。

激光防护屏



产品介绍：

Laser Knight®硬质激光防护屏采用专利产品 Laser Shield 4005™激光防护板配套铝质框架组装而成，具有激光防护等级高、使用灵活方便的特点，适用于 KW 级激光防护，尤其适用于高功率激光实验、激光加工车间、激光设备的安全防护。Laser Shield 4005™激光防护板，经权威第三方按标准 GB/T16601.1-2017《激光器和激光相关设备激光损伤阈值测试方法》进行检测，是目前国内唯一具有自主知识产权的专业激光防护板。

激光防护帘



产品介绍：

Laser Defender®激光防护帘按照激光安全规范研发，具备较高激光防护照射限，满足 4 类激光的安全防护，适用于激光实验室、激光加工车间、激光机的区域防护，是国内唯一具有自主知识产权的专业激光防护帘。Laser Defender®激光防护帘经权威第三方依据标准 GB/T 7247.4-2016《激光产品的安全 第 4 部分：激光防护屏》进行检测，检测资质有 CNAS 和 CMA，结论国际互认，满足出口要求。

激光护目镜



产品介绍：

Laser Safety World™激光护目镜精选国标优质 PMMA（亚克力）原材料，参照欧盟 CE EN207 标准，精密配方，精致注塑，产品防护等级高，外观晶莹剔透，透光清澈；没有光学畸变，没有瑕疵刮痕。激光护目镜镜框为经典型大尺寸，安全舒适，可同时佩戴近视眼镜，广泛应用于：激光加工制造、激光准直校准工程、激光美容及医疗等领域。

深圳市劳恩科技有限公司

展位号： 2D092



公司简介：

深圳市劳恩科技有限公司是一家合资企业，以光电传感器、工业传感器为主导产品，品牌隶属于德国；劳恩以优质的品质，良好的服务赢得海外客户一致认可，由于公司战略发展需要，将产品推向中国区进行销售、生产和服务。 我司在中国科技城市—深圳、东莞、广西内地，先后设立生产基地，销售服务区域覆盖全国各主要城市，公司集研发、设计、生产、销售、服务为一体的优质企业，公司主营：安全光栅、测量光幕、车辆。

深圳市劳恩科技有限公司



产品介绍：

安全光栅、安全门锁、安全继电器、外置控制器、测量物体体积光幕、漫反射光电开关、背景抑制光电、镜片反射型光电、光钎放大器、接近开关、槽型光电传感器、普通激光位移传感器、高精度位移传感器、机器人避障传感器、六轴六维力度传感器、激光雷达成像传感器、超声波测距传感器等。