



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行,同期精密光学展&摄像头技术及应用展是亚太地区极具影响力的光学行业专业展览会,展会汇聚光学元件及材料、镜头及模组、镀膜、机器视觉、AR&VR、光学测量等光学全产业链板块的优质企业,搭建光学产业生态圈,助力消费电子、先进制造、安防、医疗等光学下游应用企业挖掘行业新应用及新需求,高效达成商贸合作。

本期整理了部分来自精密光学展&摄像头技术及应用展的新展商、新产品、新技术,让大家提前了解 CIOE 新面孔。文章名单如下:

华派光电、易励光电、爱普生、奥提赞、Materion、高佳光电、至格、新思科技、东正光学、Dispelix Oy、斯达新能源、隐冠半导体、锡山区半导体、板石智能、博冠、正远精机、丹耀光学、HORIBA、新莱集团、BLK、宇博先进、国讯机械、旭晶光电、浩蓝光电、海源、鑫晶盛、俚都茂实、中润光学、日东迈特、威斯曼、锚云科技、徠卡、邑文科技、芯明天、亨瑞达、中科九微、中科卓尔等(排名不分先后)更多参展品牌持续更新中,欢迎关注!



江西华派光电科技有限公司

展位号: 2A088



华派光电
HUAPAI OPTOELECTRONICS

公司简介:

华派光电位于江西省赣州市全南县,是一家以真空光学镀膜为核心,生产真空镀膜设备、镀膜机配件及真空镀膜产品的高新技术企业,主要从事光学玻璃防护屏的研发、生产和销售,注册资本 5000 万,生产规模在省内处于领先地位,目前也是国内一家具备手机、车载玻璃、



智能穿戴等光学玻璃元器件全制程生产企业。公司与中科院和各大专业学院共同成立联合实验室，性能测试检测中心、以及高科技展厅。 公司定位于为客户提供高品质、差异化的光电产品和服务，主要产品有摄像头镜片、车载中控、智能家居、9H 超硬 AR 镀膜玻璃，广泛应用于智能手机、平板电脑、车载设备、数码相机、智能设备等终端品类。

3D 车载中控面板



产品介绍：

3D 车载中控面板全制程，完成 3A（AG、AF、AR）加工镀膜工艺，蓝宝石级硬度 AR/AF 膜，3D 曲面造型，专门解决客户对车载中控显示系统的需求。

摄像头镜片



产品介绍：

华派光电具有丰富的摄像头镜片全制程生产经验，产品可以实现超精细黄光蚀刻纹理，以及蓝宝石硬度 AR/AF 膜。

手机前盖玻璃



产品介绍：

手机前盖玻璃 AF+超硬 AR 镀膜，更好的实现防指纹效果，增透效果。



手机后盖



产品介绍：

手机后盖镀 NCVN 颜色膜，实现手机绚丽多彩的后盖外观效果。

智能穿戴面板



产品介绍：

公司具有丰富的智能穿戴面板、智能家居面板镀膜经验，且可镀玻璃表面为 9H 的超硬效果，达到蓝宝石一样的坚硬。

长春易励光电仪器有限公司

展位号： 7D55



公司简介：

长春易励光电仪器有限公司成立于 2015 年，是一家专业从事精密光电仪器设计、研制、生产、销售于一体的高新技术企业。公司坐落于中国光学的摇篮-长春市，借助长春深厚的光学文化底蕴，拥有光、机、电、算等专业优秀人才。公司现有员工 45 人，其中博士及研究员 6 人、硕士及高级工程师 5 人、长春工匠 2 人。公司所生产系列产品被广泛应用于全国多个科研院所、大学、军队、公安、安监等部门，取得一致的认可与好评。易励光电凭借引进专业人才（国家工匠），加大资金投入，加强技术创新与工艺创新，在连续变焦距镜头、光电伺服跟踪系统、大口径非球面镜片加工等产品，具备技术先进、设计一体、工艺成熟、



产品可靠等优势。

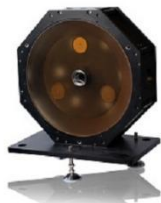
连续变焦距镜头



产品介绍：

连续变焦距镜头：波段覆盖范围宽（从可见光延伸到短波波段）、光轴一致性好（全程变焦光轴晃动量小于 0.1 毫弧度）、环境适应性强（-40℃—70℃），已经广泛应用于目标侦查、边境安防、海上执法、空中搜救等技术领域。

大口径非球面系统



产品介绍：

具备大口径、高面型精度光学冷加工能力。公司负责过多项口径 $\phi 600\text{mm}$ 、 $\phi 800\text{mm}$ 、 $\phi 1000\text{mm}$ 等离、同轴折返式光学系统的设计、加工、装调、检测，得到用户单位的高度认可。

光电伺服跟踪系统



产品介绍：

光电伺服跟踪系统：具有指向精度高、载荷与伺服一体化的特点，已经衍生出小型光电经纬仪、弹道相机、单模及多模跟踪平台等系列产品，广泛应用于车载光电稳瞄系统、陆基跟踪测试系统、船载光电跟踪瞄准系统。



爱普生（中国）有限公司

展位号：5A11



公司简介：

爱普生是全球技术领先企业，总部位于日本，目前全球年销售额超过 1 万亿日元。爱普生通过原创的“省、小、精技术”和“数字技术”，致力于共同创建一个将人、物与信息互联的可持续发展的社会，让世界变得更加和谐美好。爱普生在 AR 领域，专注光学系统自主研发 11 年，开发光学核心技术，并实现光学引擎全自产。为用户提供优秀的无边渲染技术，紧凑型光学平台，完整的开发者套件，最大程度助力产品开发。

VM-40 AR 光学模组



产品介绍：

爱普生 VM-40 AR 光学模组，采用 Si-OLED 显示技术，呈现 1080P 的高清晰度图像，达到 500,000:1 的对比度，并可在 5 米距离投射 120 寸大画面。含嵌入式显示控制电路，具有多种扩展口方便为智能眼镜添加功能，配备多种传感器方便后期产品开发。

奥提赞光晶（上海）显示技术有限公司

展位号：5A23



公司简介：

奥提赞光晶（上海）显示技术有限公司是一家集研发、设计、制造、销售为一体的高科技光电技术企业。公司致力于增强现实（AR）光学显示技术与体全息光波导的研发与制造，能够提供从光敏聚合物开发、光波导仿真设计、制作工艺开发、光波导制造设备开发、光波导制



造掌握全流程知识产权整体解决方案公司。 我们研发生产的高性能全息波导光学显示模组具有大视场、超轻薄、高清透、衍射效率高、量产低成本等特点，填补了该领域国内外空白，成为了 AR 智能头戴 HMD、车载显示 HUD、机载显示 HUD、枪瞄、AR 眼镜等多种应用领域的热门解决方案。

体全息彩色二维光波导



产品介绍：

ARTIZAN 开发的二维扩瞳全息光波导可以为客户提供更大视场，更好的沉浸感，更接近时尚眼镜的解决方案。

体全息彩色一维光波导



产品介绍：

体全息波导光学显示模组具有大视场，超轻薄，高清透，衍射效率高，可量产低成本等特点，填补了该领域国内空白，处于国际领先。

AR-HUD 大尺寸光波导



产品介绍：

为顺应新一代汽车的发展对智能座舱交互显示的需求，奥提赞开发出大面积体光栅光波导的



企业，该产品用于 AR-HUD，具有体积小、视场角大、投影距离远、光学效率高等特点。

美题隆精密光学（上海）有限公司

展位号： 5A03



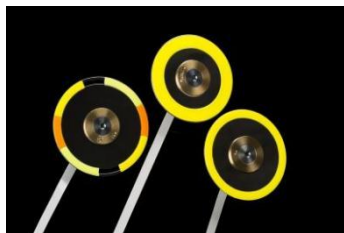
MATERION

// BALZERS OPTICS

公司简介：

Materion 是一家全球性的先进材料公司，致力于为客户提供解决方案，使客户的技术得以发展并推动其发展。 我们的产品包括贵金属和非贵金属特种金属、精密光学滤光片、无机化学品和粉末、特种涂料、特种工程镀合金、镀、镀复合材料，工程覆层和镀金属系统。 Materion 的业务结构旨在增强我们为客户提供创新、最好的总成本的解决方案。

荧光粉色轮



产品介绍：

本公司作为荧光粉色轮的市场领导者，一直致力于荧光粉色轮的持续创新与性能提升，目前具有广泛的产品类型，包含各种颜色的反射式或者穿透式的有机荧光粉轮，无机荧光粉轮，陶瓷荧光粉轮，结合扩散片或者二向色片等结构，并结合了辅助散热结构等，给客户id提供优秀性能以及高性价比的产品。本公司经营荧光粉色轮超过 10 年，与全球各大品牌客户长期合作，提供大量品质优异和可靠的产品。

激光雷达窗口片





产品介绍:

Materion 精密光学的激光雷达窗口产品将为激光雷达传感器提供良好的保护, Materion 精密光学的镀膜技术将帮助客户实现良好的光学性能和车规级可靠性。专为激光雷达窗口开发的低温非晶硅镀膜技术, 可以提供定制化镀膜设计覆盖范围 800nm 至 1600nm, 并提供中性色或黑色的外观解决方案以及全域镀膜解决方案。Materion 精密光学的激光雷达窗口片还具备集成防雾防水防油等功能, 具备车规级环境耐久性, 并具有优秀的集成成本效益。

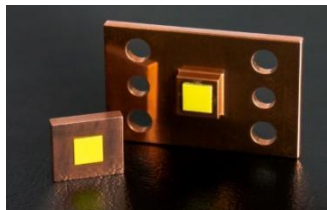
晶圆级精密光刻图形



产品介绍:

Materion 先进的光刻工艺可用于航空航天、国防、商业、微电子和生物医学等领域的各种光学的精确应用。Materion 精密光学拥有大量的晶圆级结合光学镀膜的图形设计和生产经验, 使我们能够生产出具有非常精细的线条和空间几何图形, 帮助客户的芯片实现高分辨率和低缺陷的卓越性能。我们提供包含黑铬和亮铬等多层光刻图形解决方案, 结合我们的精密镀膜, 提供整体解决方案。

静态荧光片



产品介绍:

Materion 精密光学的静态荧光片, 结合高性能光学镀膜, 提供优异的光转换效率的激光密度耐受性, 可以应用于微型投影显示, 激光电视, HUD, 智能车灯, 激光大灯, 智能照明等领域。

激光偏振二向色片



产品介绍:

Materion 精密光学的激光偏振二向色片, 定制化的光学膜层设计, 为客户偏振态激光光学系统提供优秀的光穿透与反射功能, 可以应用于投影显示, 激光电视, 智能照明等领域。

江西高佳光电科技有限公司

展位号: 5C72



江西高佳光电科技有限公司

JiangxiGaojiaOptoelectronic Technology Co.Ltd

公司简介:

江西高佳光电科技有限公司位于江西省上饶市, 是一家集精密光学镜头设计、研发、制造及组装为一体的高新技术企业, 公司成立于 2010 年 4 月, 现拥有中国江西和越南永福两大制造基地。这里交通便利、环境优越, 拥有高铁、机场、高速立体交通网络。公司总占地面积 35000 m², 其中江西制造基地拥有员工 1200 余人, 厂房 50000 m²。越南制造基地 400 余人, 厂房面积 8000 m²。公司至成立以来, 先后通过了 ISO9001、IATF16949、ISO14001、ISO45001 管理体系认证, 并导入智能信息化 ERP+MES+IOT 软件管理系统, 可实现产品制造全过程信息化管理。为公司高效、优质、稳定发展奠定了坚实的基础。

GJMZ-1



产品介绍:

红外疏系非球面镜片, 主要应用于红外夜视仪/温度测量仪等产品, 尺寸规格: 外径 12 ± 0.005mm、厚度 6 ± 0.005mm、面型 1.0um、偏芯 60"。



GJMZ-2



产品介绍：

鱼眼凹凸非球面透镜，主要应用于车载激光大灯，产品规格：外径 $29.8 \pm 0.01\text{mm}$ 、厚度 $6.0 \pm 0.01\text{mm}$ 、面型 $1.5\mu\text{m}$ 、偏芯 $5\mu\text{m}$ 。

GJMZ-3



产品介绍：

车载凹凸非球面透镜，主要应用于车载 ADAS 系统，产品规格：外径 $11.9 \pm 0.005\text{mm}$ 、厚度 $4.5 \pm 0.005\text{mm}$ 、面型 $0.8\mu\text{m}$ 、偏芯 $5\mu\text{m}$ 。

GJMZ-4



产品介绍：

双凸非球面透镜，主要应用于超短焦投影仪，产品规格：外径 $33 \pm 0.005\text{mm}$ 、厚度： $4.06 \pm 0.01\text{mm}$ 、面型： $1.5\mu\text{m}$ 、偏芯： $90''$ 。

GJMZ-5



产品介绍:

双凸非球面镜片，主要应用于头戴 AR/VR 设备，产品规格：外径 $5.2 \pm 0.0025\text{mm}$ 、厚度 $1.2 \pm 0.005\text{mm}$ 、面型 $0.5\mu\text{m}$ 、偏芯 $4\mu\text{m}$ 。

北京至格科技有限公司

展位号：5A36



公司简介:

至格科技有限公司是专注于 AR 衍射光波导和衍射光栅领域的国家高新技术企业。公司核心团队包括教育部长江学者、国家杰出青年基金获得者、顶尖大学博士以及前上市公司管理层和业务骨干。公司采用 IDM 模式，自主掌握“光栅设计、光栅母版加工、纳米压印生产”三大核心技术，拥有国内领先的光栅母版加工中心和衍射光波导生产线，致力于 AR 衍射光波导光学显示模组及衍射光栅的研发、生产和销售。至格具备 C 端客户的量产交付经验，可为客户提供从设计、制版到材料和工艺的一站式解决方案，以及快速、稳定、可靠、低成本的衍射光波导量产交付方案，先后荣获中国湖州全球高层次人才创新创业大赛特等奖、新奖-年度元宇宙最具创新突破奖等荣誉。

SIDW40A



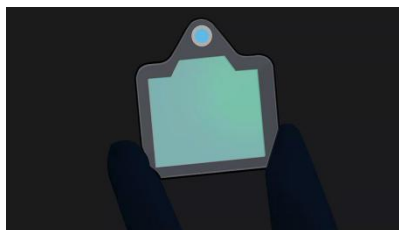
产品介绍:

在持续的研发升级下，至格的 AR 衍射光波导产品可实现国内领先、国际一流的性能指标和



显示效果。至格的 AR 衍射光波导 SIDW40A，采用侧投式设计，全彩方案视场角（FOV）可达 40° ，眼动范围（Eye-box）可达 $12\text{mm} \times 10\text{mm}$ 。能够满足眼镜形态的设计需求，实现虚实融合的内容显示。

TDDW40C



产品介绍：

至格的 AR 衍射光波导 TDDW40C，采用顶投式设计，全彩方案视场角（FOV）可达 40° ，眼动范围（Eye-box）可达 $19\text{mm} \times 15\text{mm}$ ，能量利用率为 $175\text{nit}/\text{lm}$ 。相较去年发布的产品 TDDW40PLUS，TDDW40C 在显示成像、色彩还原方面得到较大性能提升。在满足 40° 大视场角的情况下，能够获得更好的彩色显示效果。

TDDW40PLUS-DA



产品介绍：

至格的 AR 衍射光波导模组 TDDW40PLUS-DA 可实现国内领先的性能指标和显示效果。光机采用 DLP 光机，衍射光波导采用顶投式设计，全彩方案视场角（FOV）可达 40° ，亮度可达 1200nits ，均为行业领先水平。沉浸感更强，视觉画面更清晰。

新思半导体科技（上海）有限公司

展位号： 7B11

SYNOPSYS® 新思

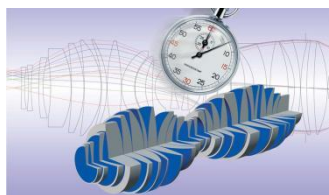
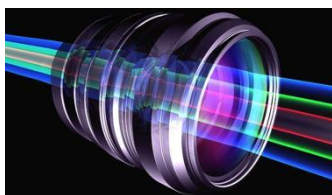
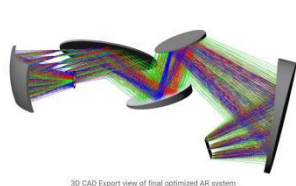
公司简介：

新思科技是全球排名第一的电子设计自动化（EDA）解决方案提供商，全球排名第一的芯片接



口 IP 供应商，同时也是信息安全和软件质量的全球领导者。新思科技光学解决方案事业部前身为光学研究协会 (ORA ®)，以世界领先的成像设计软件工具 CODE V®和照明设计软件 LightTools®为企业提供最先进的光学设计工程服务，迄今为止已在全球范围内协助企业完成超过 5000 个成像、照明和光学系统的设计服务。近年来，新思科技光学解决方案事业部不断拓展产品组合，其中 RSoft® 软件完善了光子器件设计方案，LucidShape®系列产品针对汽车车灯方面的设计分析，逼真的场景仿真为汽车制造节省了大量时间和成本。

必备成像系统设计工具 CODE V



产品介绍：

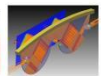
CODE V 是必备成像系统设计工具，无论简单还是复杂的光学设计任务，CODE V 以其直观、智能的工具助您轻松应对，包含以下特点：-设计优化（包括全局优化功能）加速产品投入市场 -快速，精准的公差分析支持产品制造 -精准光束传播分析 -CODE V 的玻璃专家配有智能算法来优化玻璃选择 -内置广泛的光学系统模型(专利等)，元件及光学玻璃库 -全面的图形功能，包括 3D 可视化和基于衍射的图像模拟 -非常规系统的非序列表面建模 -二维图像模拟功能 -CODE V / LightTools 数据交换功能。

高效照明设计软件 LightTools

LIDAR 解决方案



AR 眼镜光学设计方案



杂散光解决方案



产品介绍：

-创建具有完全光学精度的复杂实体模型 -最先进的光线追迹速度，精度和分辨率要求可由用户完全控制 -可将任何几何模型创建为光源 -专属的应用工具可以帮助您快速地构建一个完整模型 -种类繁多的光源及材料库，包含 LED 和 BSDF 测试数据 -支持与 CAD 软件之间进行稳定的数据交换 -支持与 SOLIDWORKS 之间进行数据的动态链接 -可利用多重浸没功能对已封装的 LED 中所嵌入的荧光粉进行建模 -与 LightTools 三维实体建模的全面集成可确保优化器能够提供实用、现实

RSoft 光子器件工具



产品介绍：

RSoft 光子器件工具包括业界最广泛的模拟器和优化器，适用于无源和有源光子和光电器件。

深圳市东正光学技术股份有限公司

展位号： 5E61

DZOPTICS

公司简介：

深圳市东正光学技术股份有限公司（DZ0）成立于 2013 年，是以聚焦光学技术，致力于产品多元化、业务全球化为发展方向的科技企业。2013 年，DZ0 通过研制工业镜头开始进入机器视觉市场，逐步形成半导体检测技术、生物医疗技术、工业质量控制、影视传媒、消费光学、军工光学六大技术研发方向，业务遍及全球 30 多个国家和地区，拥有 3 个制造工厂，10 个销售服务公司，5 个研发基地。未来，DZ0 将继续秉承“科技创新”精神，不断提升科研技术实力，攻坚克难，探索并开辟新应用领域，为产业升级持续赋能。

FA 镜头



产品介绍：

针对目前市场需求，DZ0 设计开发了 1/1.7"、2/3" 以及 1.1" 靶面的三个系列 FA 镜头，共计 20 款，其焦距范围可涵盖 6mm-75mm，可实现 100mm 到无穷远距离清晰对焦其分辨率高达 20MP，该系列产品性价比较高，在满足大光圈的同时也达到了较高的分辨率，为客户带来更高品质的视觉效果。



线扫描镜头



产品介绍:

应市场需求, DZOPTICS 推出 40 多款可匹配(全画幅)面阵相机, 4K、8K、16K 线扫描相机的高品质镜头。产品超低畸变, 分辨率高达 200LP/mm, 倍率覆盖 0.04 倍到 6.2 倍。相比欧美和日本的镜头, DZOPTICS 线扫产品具有更高的性价比。而持续提升产品的成像的一致性和品质的稳定性是 DZOPTICS 区别于其他厂商的最主要特点。

远心镜头



产品介绍:

DZOPTICS 针对目前的市场的客户需求优化设计了一系列标准远心镜头, 用户在使用时可以实现更加高清和超低畸变的视觉处理图像。现货库存品可以快速满足不同客户的需求。利用独有的技术, 我们为客户提供“辅助”同轴补光照明方案, 却不影响其他光源打光, 方便客户更加准确快速的抓取 Mark 点。

大面阵镜头



产品介绍:

DZOPTICS 针对目前的市场的客户需求优化设计了一系列大靶面远心镜头, 用户在使用时可以实现更加高清和超低畸变的视觉处理图像。DZOPTICS 的大靶面远心镜头, 可实现



3. 2-4. 5um 检测精度及 1X-5X 的检测倍率,并且现货库存品可以快速满足不同客户的需求。利用独有的技术,我们为客户提供“辅助”同轴补光照明方案,却不影响其他光源打光,方便客户更加准确快速的抓取 Mark 点。

微距镜头



产品介绍:

应市场需求, DZOPTICS 推出多款针对大靶面尺寸的面阵相机,有螺纹口设计可调节的法兰距。更是支持 1.5 亿像素中 68mm 像面的大靶面面阵相机。

Dispelix Oy

展位号: 5D89

dispelix

公司简介:

Dispelix originated in Finland and was born in VTT laboratory. It has more than 10 years of experience in the design and manufacture of diffraction optical waveguides.

Selva



产品介绍:

DPX -Selvä Ideal for the widest FOV ranges and design flexibility, support for DLP, LCoS, MicroLed, single-layer design, thin, excellent form factor, all day wearables.



无锡斯达新能源科技股份有限公司

展位号： 2D102



股票代码：430737
无锡斯达新能源科技股份有限公司

公司简介：

无锡斯达新能源科技股份有限公司， 2008 年 4 月公司注册成立，于 2014 年 4 月 30 日在新三板成功挂牌，股票简称：斯达科技，股票代码：430737，是一家专业从事太阳能光伏、光电、信息技术行业相关半导体材料的电子工业专用加工设备和耗材的研发、生产和销售的股份制企业，拥有专利 25 项（其中美国发明专利 1 项，台湾发明专利 1 项，中国发明专利 13 项，实用新型专利 10 项），公司在 2012 年 8 月被认定为国家级高新技术企业。无锡市重点产学研项目固结金刚石磨料高效绿色加工固结研磨垫获得成功，现已成功实现量产，全面替代美国 3M 同类产品，成功帮助国内龙头企业完成该产品的去美国化。

SDMX-6/8 蓝宝石 双头摇摆开方机（美国、中国、台湾 发明专利授权）



产品介绍：

特点： 1、2 个工位同时切割 2 个晶体 2、切割高度和速度单独可调 3、切完 1 刀直接旋转切割，无需重新布线即可出切长方形晶砖

亲水性固结磨料金刚石研磨垫（3 个发明专利授权）



产品介绍：

特点： 1、绿色生产，告别游离磨料研磨方式。 2、磨削速率快，效率高。 3、多个规格，适应各应用。



上海隐冠半导体技术有限公司

展位号: 5C01



公司简介:

上海隐冠半导体技术有限公司(以下简称隐冠)是一家专注于精密运动控制系统研发与生产的高科技创新型企业,公司为精密运动定位及控制提供优越、可靠的解决方案,着力解决半导体装备关键核心部件的产业化问题。公司成立于2019年,现拥有上海、苏州吴江两大基地,打造精密运动台、特种电机、压电产品、驱控产品四大产线,配备先进的精密运动控制测试平台和一批专用工具,能够为高端设备和精密零部件产品研发生产提供良好的生产测试条件。

二维精密转台



产品介绍:

二维精密转台采用了大尺寸中空和正交性设计思想能实现俯仰和垂向旋转两个轴的高精度、高刚度360°无限制旋转运动。可广泛应用于激光制导和激光雷达和空中目标跟踪等领域。特别适用于光电传感器和前视红外测试陀螺仪的角度测试和惯性单元的加速度测试。

无锡市锡山区半导体先进制造创新中心

展位号: 2A135



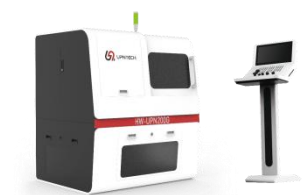
公司简介:

无锡市锡山区半导体先进制造创新中心是由湖南大学和无锡市共建,为无锡地方性事业单位法人,坐落于美丽的太湖之滨——无锡市锡山经济技术开发区。创新中心形成以院士领衔



的高水平科研团队，依托湖南大学人才与科技优势，面向半导体集成电路、光电通讯、3C等产业及地方产业需求，聚焦高端加工机床和视觉检测装备，研发半导体高端先进制造技术，推进科技成果产业化。力争建设成为集“科学研究、技术创新、公共服务、人才培养、成果转化”于一体的国内一流创新中心，成为具有全国影响力和市场竞争力的高端新型研发机构。江苏优普纳科技有限公司承担市场产业化任务。

光学非球面超精密复合加工机床



产品介绍：

该款机型为纳米级光学磨削加工机床，是针对于光学模具制造专门研制的超精密加工机床，具备车削、磨削及在位测量功能。加工口径最大可达到 $\Phi 150\text{mm}$ ，车削加工工件表面粗糙度 $Ra < 2\text{nm}$ ，面形精度 PV 值 $< 100\text{nm}$ ；磨削加工工件表面粗糙度 $Ra < 5\text{nm}$ ，面形精度 PV 值 $< 200\text{nm}$ 。可加工高精度平面、球面、非球面和阵列光学模具。

板石智能科技（深圳）有限公司

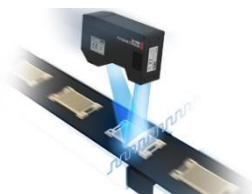
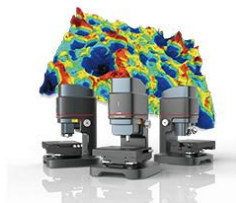
展位号： 5D53



公司简介：

板石智能科技（深圳）有限公司是一家致力于提供工业自动化生产和科学研究过程中，高精度三维检测方案和实验室分析方案的综合性解决方案服务商。优可测是板石智能旗下专注于高精度检测领域的国产自主品牌，产品包括白光干涉仪、光谱共焦位移传感器、线激光、膜厚仪、衍射三维形貌仪和 3D 检测设备。

AM 7000 白光干涉三维形貌测量仪系列



产品介绍：

优可测 AM 系列是一款国产自主品牌的三维形貌测量仪，专注于半导体、光学、PCB、材料、刀具、医疗等行业领域，提供粗糙度、台阶、表面形貌、三维形貌比对、高度、表面轮廓等微观测量，精度达 0.002 纳米！

广州博冠光电科技股份有限公司

展位号： 5C15



公司简介：

广州博冠光电科技股份有限公司，是一家坚持“科技创新、品牌营销、核心制造、资本运营”为经营理念，拥有运动光学、智能家居、8K 超高清三个产业群。以望远镜、枪瞄、测距仪、夜视仪等户外光学业务为基础，从事 8K 超高清视频采集设备研发和生产，具备光、机、电、算、通信一体化的综合研发能力和生产制造能力。BOSMA 博冠，全球 600 万用户选择的中國望远镜品牌。产品被奥运会、亚运会、青奥会等国际体育赛事和政府活动选用。BOSMA 8K 于 2019 年发布全球首款 8K+5G+AI 安防监控摄像机，并率先与中央广播电视总台、四大运营商等实现国内首次 8K+5G 端到端超高清直播。

博冠 8K 超高清摄像机 G1 Pro



产品介绍：

Bosma 博冠 G1 Pro 是一款专业级 8K 超高清摄像机，它不仅支持专业级用户使用，同时支持



广播电视及媒体的直播、录播。G1 Pro 配备了 4/3' CMOS 传感器，拥有 3300 万有效像素，可以通过转接环兼容众多镜头卡口。G1 可在 8K 至 4K 范围内各类标准分辨率和帧率进行切换拍摄，最高支持 8K 30 帧 和 4K 60 帧的画面录制，提供大画面、细节精致，身临其境的视觉体验。8K 拥有 4 倍于 4K 分辨率的精致细节，高分辨率和丰富的信息量可为后期提供灵活的制作空间。

博冠 8K+5G+AI 超高清监控摄像机 S1



产品介绍：

博冠 8K+5G 智能超高清监控摄像机是一款 8K+5G+AI 为一体的重载云台室外摄像机。它运用场景广泛，满足了在大场景下传统视频监控设备无法满足的痛点。通过将 8K 超高清与 5G、AI 相结合，以超高分辨率、超大画幅、高效算法实现了 8K 一机多能，单点部署、全区域监控、无死角、多画幅的降本增效，综合性解决方案。博冠 8K+5G 超高清监控摄像机拥有原生 3300 万像素，最高支持 7680 * 4320 分辨率，支持 5G 无线实时传输和网络直接拉流，可实现 7 天 24 小时全天候主动实时目标定位、目标跟踪等功能。

博冠 8K 全画幅摄像机 B1



产品介绍：

这是首款国产 8K50P 小型化广播级摄像机，服务于央视总台在北京冬奥会 8K 超高清直播。这是为专业广播电视而生的国产 8K 50P 全画幅摄像机，采用的是 35mm 全画幅 8K CMOS 图像传感器，可升级为 8K 60P 拍摄。支持 4 路 12G-SDI 无损无压缩基带流，为北京冬奥会、2023 年春晚提供无压缩的 8K 超高清直播等。



东莞市正远智能装备有限公司

展位号: 7C77



公司简介:

正远精机是一家以人工智能和机器视觉为技术核心的专业智能装备制造制造商,是国家高新技术企业,总部位于东莞,在上海设有华东分公司,公司核心成员均为智能装备行业及领域的资深人士,已拥有自主开发的硬件及软件技术成果和专利近百项,具有强大的研发实力。正远精机坚持“崇尚创新,追求严谨,精益求精,服务至上”的经营方针,明确企业发展方向,赋能中国制造业,立志为客户及行业创造价值。

全自动摄像头滤光片贴合机



产品介绍:

一款自动上下料,前段3个画胶工位加后段1个贴合工位的一体式全自动摄像头滤光片贴合机。

全自动高精度排片机\分选机



产品介绍:

一款高精度高速排片\分选设备,可以实现晶元环,膜片,Tary 装载的滤光片或芯片的排片与分选。



丹阳丹耀光学股份有限公司

展位号：3B22



公司简介：

丹阳丹耀光学（DDO）的主要业务为多品种、小批量、高精度、定制化的光学元件和功能组件生产工艺技术的开发、制造和销售。公司产品为各类球面光学元件（包括球面透镜和球面反射镜等）、平面光学元件（包括平面反射镜、平行平板、反射棱镜、折射棱镜和光楔等）和非球面光学元件（非球面透镜，柱面透镜），以及各类光学功能组件（包含各类光学产品的物镜、目镜、显微镜观察头等部件及透镜镜组、转向棱镜组、反射镜组等组件）。产品可配套至光学显微镜，医疗内窥镜，牙科扫描相机，机器视觉物镜，激光聚焦扫描镜头，望远镜、观瞄镜、夜视仪，照相机、摄影机，数字影院放映机及导航测绘等精密光学仪器产品。

平面光学元件



产品介绍：

使用 UV 胶水和环氧树脂光学胶水，更好的保证品质与光学性能。成熟的定芯和光路偏差检测，1 万级超洁净室和洁净工作台减少胶合过程中的灰尘影响。胶合件类型：双胶合透镜组，三胶合透镜组，透镜棱镜胶合组，棱镜胶合组，空气间隙棱镜，分束棱镜，双目棱镜，带图像旋转控制的组装/阿贝组。

非球面透镜



产品介绍：



⌚ 2023年9月6-8日 📍 深圳国际会展中心(宝安新馆)

专业数控光学研磨设备 SPM-200 和 SMS-200 加工生产，可加工产品外径 10mm 至 200mm，PV 加工精度可达 0.3 μ m。为了更好的保证产品的性能和品质，我们使用 LuphoScan 检测设备检测产品，重复测量精度 $\leq$ 50nm。

大、小透镜



产品介绍：

可生产外径最小至 2mm 最大至 250mm 的透镜，曲率半径 1.2mm 至无穷大，采用沥青抛盘和聚氨酯抛盘，抛光表面可达 3-10 A。

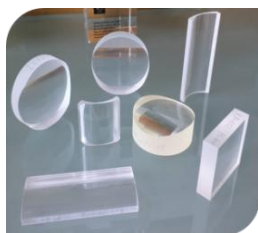
功能组件



产品介绍：

DDO 拥有日本发那科、德马吉等先进数控加工中心、车铣复合加工中心、数控铣床，镜头组装车间满足国标 GB/T16292 10000（局部 1000 级）级的洁净要求。光学参数的调整和测试（焦距、物/像距离、分辨率、MTF、输入/输出光束的角度/位置等），拥有国际标准的检测设备有：MTF 有限和无限共轭系统检测，3D 轮廓仪检测，偏心仪透射、反射偏心检测，三坐标检测等等。

柱面透镜





产品介绍:

可加工曲率半径范围 2.2~350mm, 可加工镜片中厚>1.3mm, 精度 $\geq \pm 0.02$, 中厚外径比 1:10。

厚礼博精密仪器（北京）有限公司

展位号: 1D88



公司简介:

厚礼博精密仪器（北京）有限公司（HPI）成立于 2011 年 1 月，总部位于中国北京。母公司 HORIBA STEC（日本京都）是占全球顶级市场份额的质量流量控制器（MFC）制造商。HPI 使用 HORIBA STEC 的 MFC 技术，研发、生产和销售中国场所需的 MFC。中国的 MFC 市场在太阳能电池、镀膜设备、光纤、分析仪器等领域应用广泛，市场规模很大，并且对 MFC 的需求也多种多样。HPI 的使命是通过开发和提供满足这些市场需求的产品，为中国的产业和科学技术做出贡献。

气体质量流量控制器



产品介绍:

我们产品广泛应用于需要精准测量或监控气体流量的制造过程中。

昆山新莱洁净应用材料股份有限公司

展位号: 1D82



公司简介:



新莱集团于1991年成立于中国台湾,2011年9月在深圳证券交易所上市,股票代码 300260。公司分别在江苏昆山、山东、台湾拥有研发制造基地。新莱集团作为全球领先的洁净和超高纯应用材料的研发、生产、销售公司,是少数覆盖半导体领域的高洁净应用材料及装备制造龙头企业,公司致力于真空系统、气体系统产品的开发,有完整的零部件解决方案。产品应用在电子洁净等需要严格控制污染的专业领域,范围涉及光电、半导体、太阳能、精细化工等。凭借国际领先的技术与工艺、齐全的产品系列以及快速精准的客制化能力,获得国内外客户的高度认可。

IGS 隔膜阀



产品介绍:

- 本体材料最高阶可选 316L VIM/VAR 最强耐腐蚀 • 阀座材料可耐高温环境使用 • 膜片耐腐蚀性与可靠度拥有高稳定性 • 最小的粒子生成和粒子截留区域

IGS 调压阀



产品介绍:

- 本体材料最高阶可选 316L VAR 最强耐腐蚀 • 阀座材料可耐高温环境使用 • 膜片耐腐蚀性与可靠度拥有高稳定性

气动两段式真空角阀





产品介绍:

- 阀门大开度，增加气体流量 • 保养简易，产品寿命长

智能调压真空阀门



产品介绍:

- 半导体级，超低磨耗，低粉成尘 • 维护容易，维修简易 • 长运行寿命

贝尔金减振设备制造（昆山）有限公司

展位号： 5A50



公司简介:

贝尔金减振设备制造（昆山）有限公司坐落于名列全国百强县之首——昆山市，东临国际大都市上海，西依历史文化名城苏州。是一家专注于为各个行业提供振动控制问题整体解决方案的现代化高新企业，拥有多年工业厂房减振与设备抗微振产品的制造经验。本公司所有产品参考最新科技自行研发，产品的导向性与品质始终走在业界的最前端。近年来，我司已申请专利 40 余项，并于 2015 度年获得”江苏民营科技企业”及 2017 年获得“高新技术企业”极大的增加了我公司的科技创新硬实力及核心竞争力。

BK-PA-精密气浮式减振器



产品介绍:



精密气浮式减振器能够为精密测量设备、光学检测设备、核磁共振设备和精密加工设备提供极低频率下的减振功能。完整的隔振系统至少包含 3 个空气弹簧减振器(因为三个点决定一个平面)组成,减振器上附带一个水平调节阀,它是负载传感器和高度控制单元,如果由于结构或者承载原因需要更多的空气弹簧,也必须包含 3 个水平调节阀,保证静态的高度限定,其它的空气弹簧可以通过受控平行连接弹簧减振器来达到大载荷的负重要求。

BK-R-精密气浮式减振器



产品介绍:

气浮式减振器,用于机械设备和装配件高效隔振,防止由于冲击和振荡作用造成的振动,针状部件由优质合成橡胶加工制造,其结构允许进行高效隔振,而不会产生水平变形,其本身自带阻尼系统装置,可有效的抑制共振,大大缩短响应恢复时间。气浮式减振器基板配备了防滑垫,不需要将机器用地脚螺栓固定在地面上。

BK-A-气浮式减振器



产品介绍:

橡胶空气减振器,用于机械设备和装配件高效隔振,防止由于冲击和振荡作用造成的振动,针状部件由优质合成橡胶加工制造,其结构允许进行高效隔振,而不会产生水平变形。橡胶空气减振器基板配备了防滑垫,不需要将机器用地脚螺栓固定在地面上。

BK-VT-光学隔振平台



产品介绍：

BK-VT 光学隔振平台采用精密的隔振装置，大幅度的提高了超微振动的绝缘性能。在半导体行业等超精密加工领域、精密测量、光学检测等精度极高的情况下，需要提供一个好的振动环境是必要的，BK-VT 光学隔振平台恰好能提供良好的震动环境。BK-VT 光学隔振平台产品，除采用新型精密隔振装置以外，还用有彻底考虑了振动绝缘的台架机构，与设置环境匹配的简单设计，以及操作方便的众多可选种类。它们能为高分辨率检测，超微细部观察及测定等其它精密测量设备提供高性能的隔振效果。

BK-AT-桌面隔振平台



产品介绍：

BK-AT 桌面型隔振平台是一款轻量型适用于桌面平台等置物面上使用的隔振装置。隔振台的隔振功能由一套接受精密控制的空气：振动系统可以显著减少由于各种环境干扰而产生的弹簧实现工作环境有害振动保证精密测行环境和工作状态。此款产品出厂前均已根据客户端量设设备参数完成调试，到达现场后接入气源即可使用。

深圳宇博先进科技有限公司

展位号： 5B85



公司简介：

宇博先进英文名为“LEAPSY”，意为跳耀，公司以 AR 头显为核心，集硬件开发、软件研发



和平台整合一体式推进 AR 智能产业演进的新锐企业。业务涉及云端、工业、3D 游戏、医疗照护、教育平台等领域，已成功开发十余款 AR 头显和相关穿戴式装备，为各行各业提供 AR 智能的解决方案。LEAPSY 创始团队 2012 年投入光学研发，平均拥有 15 年以上行业经验，具备从光学研发、产品设计、应用开发、到整机生产及销售的全链条能力，可提供完全定制的量产 AR 头显。

XR-ONE 一体机



产品介绍：

专为工业应用开发，可用于员工培训、设备维护、品质监控、物流管控等领域。企业利用 AR 眼镜对员工进行培训，可用语音功能选择设备，通过专家系统辨识操作按键，兼具实时数据监控、对象辨识功能，操作方便易上手等优势，也可取代厚重的训练手册，改变工业传统运作方式，建立现代化“智慧工业”体系。同时 XR-ONE 也可以应用于景区游览领域，因为它内建 GPS 定位功能，可以直接导引参考动线，加载影音的互动导览技术，为文旅活动提供沉浸有效的出行体验，用 AR 技术塑造“智慧文旅”。

FH-ONE



产品介绍：

FH-ONE 应用最新室内定位追踪技术结合增强现实技术，实现“智慧消防”，当灾害发生时，指挥官可以提前了解灾害发生点的场域地理资讯，迅速完成现场救灾人力部署，大幅增加救援队效率并保障所有人员的安全。



深圳国讯机械有限公司

展位号: 5C75



公司简介:

深圳国讯机械有限公司成立于2016年,总部设在深圳,在香港、深圳、苏州、常州、成都、武汉设有分支机构,是一家专业从事高精密机械设备销售、应用及服务于一体的公司。公司的主营品牌有厦门金鹭刀具、FANUC 加工中心、FANUC 慢走丝线切割、牧野机床(Makino)、德国卡帕(kapp),现主要服务于华南地区的精密零件和精密模具客户,涵盖了高精密制造业的铣、车、磨的所有加工工艺。公司拥有一批资深的专业销售人员、工艺工程师和设备维修工程师并分布于各分支机构,拥有一流的技术支持和售后服务。

E500 LP(直线电机精密加工中心)



产品介绍:

E500LP系列是针对的小型精密加工等加工领域中的高精度和高表面品质等高度需求而研发的精密加工机型;全轴(XYZ)高速直线型电机驱动、高刚性左右对称框架结构,即使长时间运转也能实现稳定的高精度加工,确保达到客户所需求的超精密加工效果。采用高速精密电主轴(空气静压轴承主轴)+直线电机驱动+最小设定单位0.01um;机床精度高,可大幅延长刀具寿命,缩短抛光工序时间或达到无需抛光效果。

S500 LP(双直线电机超精密加工中心)



产品介绍:

S500是小型超精密加工,采用施耐博格矿物铸件床身及超精密级别施耐博格滚柱导轨,机



床重复定位精度达到正负 0.5um（恒温车间测量值），全轴(XYZ)高速双直线性电机驱动，高刚性左右对称框架结构，即使长时间运转也能实现稳定的高精度加工，确保达到客户所需求的超精密加工效果。

东莞市旭晶光电科技有限公司

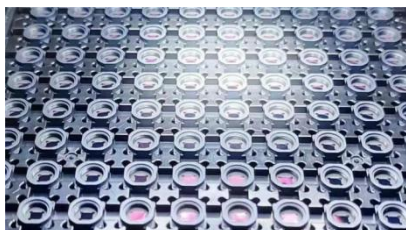
展位号：1B45



公司简介：

旭晶光电由卢彬先生于 2014 年创立（东莞市旭晶光电科技有限公司），主要生产红外截止滤光片，光学低通滤波器、CWDm、光通信滤光片、窄带滤光片、蓝宝石、蓝玻璃与其它光学材料精密镀膜及加工。公司始终秉持“成为精密光学薄膜产品供应链首选服务商”的企业使命，经过 9 年的成长，我们已经成为光学行业知名企业。

摄像头滤光片



产品介绍：

滤光片是用来选取所需辐射波段的光学器件，我司主要为摄像头模组提供符合需要的滤光片组立件产品。

福建浩蓝光电有限公司

展位号：5D63



公司简介：



福建浩蓝光电高限公司成立于 2000 年，致力于精密光学元件和精密光学镜头研发和生产。公司业务范围覆盖全球 F 在美国和中国华北 、 华东 、 华中 、 华南等区域设立分公司和全资子公司，总部位于人才荟萃的宿州高新区。公司长期聚焦光学镜头的研发与生产 一直以机器视觉为核心，产品涵盖精密光学元器件、精密机器视觉镜头、3D 扫描镜头 、 激光器等品类 J 着力于高解析度、智能高端检测、智能控制系统、工业自动化控制系统等高科技创新型项目合作与开发，全面接轨中国智能制造并协同提供解决方案。

紫外镜头



产品介绍：

支持成像靶面 45mm 放大倍率 0 - 0.6X 相对照度 >80% 最近工作距离 270mm

南阳市海源光电仪器有限公司

展位号：5B63



公司简介：

南阳市海源光电仪器有限公司位于风景秀丽的河南省南阳市，是一家高科技、管理创新的光学生产企业。公司成立于 2001 年，有二十余年的发展历程。公司占地面积 5000 平方米，现有员工 100 余人，其中中级以上工程师和技工人员 30 余人，公司有严格的质量管理制度体系和全套的先进生产加工设备，保证产品质量的稳定，拥有年产照相机用滤镜 500 万片的加工能力，保证客户的出货效率。公司以诚信、实力和产品质量获得业界认可。公司于 2021 年被评为高新技术企业，已有实用新型专利 20 多项，欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

相机用滤镜 UV 镜 CPL 偏振镜 ND 减光镜 拉丝镜 朦胧镜



产品介绍：

使用 CPL 偏振镜，可以消除光滑物体表面的反光。选料：两片超平面光学玻璃加上一片日本日东偏光膜。我们的偏振镜可以把偏光膜完美的粘合在玻璃上。从而过到了更高精度的平行表面加工工艺。特性：增强了色彩的饱和度，从而达到更加清晰度和对比度，同时不会影响色彩平衡。

透镜



宁夏鑫晶盛电子材料有限公司

展位号：5C91



公司简介：

2020年11月晶盛机电与蓝思科技强强联手，在宁夏合资成立宁夏鑫晶盛电子材料有限公司。项目规划总占地面积572.86亩，计划总投资78亿元，一期投资24.5亿元。2021年12月3日，宁夏鑫晶盛年产3500吨工业蓝宝石制造加工项目首批晶体成功下线，全球最大工业蓝宝石基地正式投产。依托晶盛机电与蓝思科技的强大实力，鑫晶盛专注于工业蓝宝石材料制造和加工，深化上下游产业链合作，深入挖掘蓝宝石材料市场需求，实现蓝宝石晶体材料产业的延链补链强链。

蓝宝石圆片



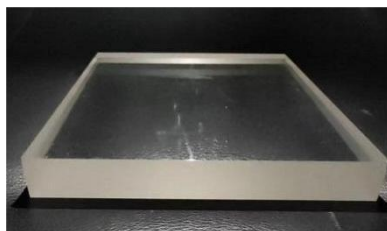
🕒 2023年9月6-8日 📍 深圳国际会展中心(宝安新馆)



产品介绍：

蓝宝石圆片，一般应用于腕表表镜、耐磨耐刮的手机盖板、消费电子产品的透明窗口、高要求防护观察窗口等领域。

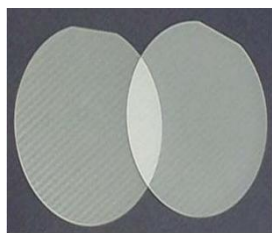
蓝宝石方砖



产品介绍：

蓝宝石方砖，主要应用于美容仪器、仪表防护窗口等，近年该产品的应用市场正在逐步增加。

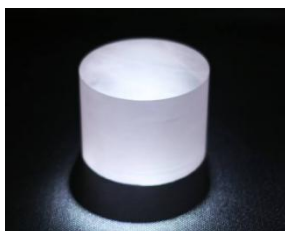
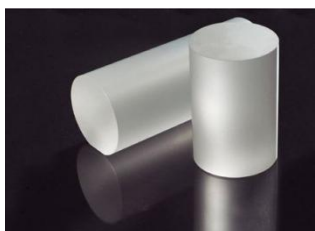
蓝宝石晶片



产品介绍：

蓝宝石晶片，可依据客户需求定制不同尺寸、厚度规格，以满足市场不同应用领域及应用场景。

蓝宝石晶棒





产品介绍:

4 寸、6 寸、8 寸衬底级蓝宝石晶棒，依据自主研发的长晶工艺，具有稳定的高成品率。

苏州俪都茂实光学科技有限公司

展位号: 1A25



公司简介:

苏州俪都茂实光学科技有限公司是一家主要从事镀膜零件加工制造企业。自成立以来，一直秉承以良好的服务提供客户满意的产品，主要有铝，不锈钢真空镀膜伞，治具，及周边镀膜产品，专注高品质光学引进镀膜治具，精细制作，严格加工，广泛用于光学，眼镜，电子等领域。苏州俪都茂实光学科技有限公司是产品生产加工的公司，拥有完整、科学的质量管理体系，其诚信、实力和产品质量获得业界的认可。

不锈钢分体伞片



产品介绍:

使用 304 不锈钢、不锈钢、碳钢；可用于镀膜、半导体行业；可制作任意形状、任意尺寸；耐磨。

不锈钢镀膜工件架



产品介绍:



使用不锈钢材料，耐磨、耐温、耐酸洗，精度高尺寸直径 500-3000mm。

不锈钢冲孔网片



产品介绍：

可使用 304 不锈钢、铝镁合金、不锈铁制造；任意形状、任意尺寸，耐磨。

光学镜片镀膜伞



产品介绍：

可使用 316 不锈钢、304 不锈钢、铝合金制造，任意形状、任意尺寸，一次性翻遍成型，耐磨。

嘉兴中润光学科技股份有限公司

展位号： 7C57



公司简介：

兴中润光学科技股份有限公司（简称“中润光学”）成立于 2012 年 8 月，是一家以视觉为核心的精密光学镜头产品和技术开发服务提供商，已于 2023 年 2 月成功登陆上海证券交易所科创板上市（股票代码：688307）。

一体机镜头



产品介绍：

产品涵盖了安防、车载、消费产品、工业检测、特殊定制等五大领域，公司在日本、台湾、上海拥有三大研发中心，生产基地座落于浙江嘉兴，在创新设计方面获得了发明专利、实用新型专利等上百项，同时与浙江大学、上海交通大学，国防科技大学有深度的产学研合作。在高端的光学变焦镜头、电影镜头、单反相机可交换镜头、车载镜头、机器视觉镜头的研发方面领先行业水平，在光学防抖、光学透雾、4K、8K 超高清、超长焦距、超低照度等方面具有深厚的研发实力积淀。

日东迈特科思科技（深圳）有限公司

展位号： 7C12



公司简介：

公司名：日昌株式会社（英文公司名） 成立：1958(昭和 33 年) 年 9 月 20 日 总公司：大阪阪市北区西天满 4-8-17 资本金：5 亿 1 千 500 万日元（日东电工株式会社 100%出资）
中华 区域：深圳工厂（2003 年成立）（约 350 人） 东莞工厂（2005 年成立）（约 300 人） 苏州工厂（2002 年成立）（约 150 人） 大连事务所（2000 年成立）（5 人） 香港事务所

反射型偏光膜



产品介绍：



反射型偏光膜是一种基于树脂薄膜的线栅偏光器件，在可见光、红外光和更长的波段具有很高的偏光分离性能，并且还具有比一般吸收性偏光板更高的耐热性。主要用于 AR-HUD，车载摄像头、监控摄像头，激光类。

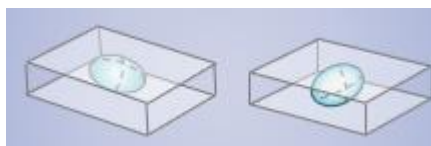
光学透明树脂



产品介绍：

拥有与玻璃同等的低双折射性，与一般的透明树脂相比更具优势。轻量化，耐热性，对光性也更加优秀。 主要应用于车载相机镜头, HUD 镜头, LIDAR 镜头。

光学补偿板



产品介绍：

使用能够任意控制相位差的独自的公司材料。提供符合客户要求的最佳光学产品。适应少量多品种、自定义 主要用于 HMD 头戴式显示器/投影仪。

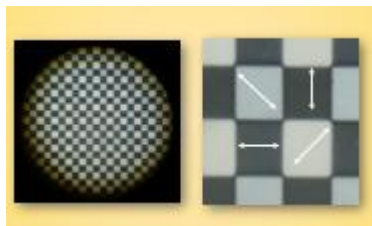
防爆膜



产品介绍：

贴在车载中控和仪表盘等液晶显示屏上, 起到防止飞散的作用。通过应用表面处理提高显示器的可视性。我们将从丰富的产品列表中根据您的要求提出最佳组合方案。

偏光消除板



产品介绍:

使用能够任意控制相位差的独自的公司材料。提供符合客户要求的最佳光学产品。适应少量多品种、自定义。主要用于 HMD 头戴式显示器/投影仪。

天津市威斯曼光学仪器有限公司

展位号: 3D65



公司简介:

天津市威斯曼光学仪器有限公司成立于 2003 年 1 月, 是由原天津市第二光学仪器厂经改制而成立的股份有限公司, 具有近 50 年的光学仪器生产和开发经验, 根基深厚, 专注于水准仪、经纬仪、投影仪、幻灯机等光学精密仪器及配套业务。现位于天津市西青区精武镇, 设有独立的机加工、光学镜片、光学设备制造、喷涂及组装生产线, 形成了完善的研发、生产、营销、服务体系。公司自成立之年就通过了 ISO9001 国际质量管理体系认证, 现执行 ISO9001-2015 标准。拥有各类专利 28 项, 是天津市科技型企业。

全自动全半径大口径光学下摆机



产品介绍:

全自动全半径大口径光学下摆机 口径范围: 20mm~80mm 直径镜片 半径: 全 R 实现全自动化节省人力, 一人多机。整体生产线模块化可实现不同工艺下的自由拼接。设备稳定、效率高。



镗云（上海）物联网科技有限公司

展位号： 7B07



镗云科技
ZIYUN TECHNOLOGY

公司简介：

镗云科技成立于 2016 年，是数字化交钥匙解决方案的专精特新高新技术企业，我们面向离散制造业搭建工业互联网平台，将生产设备、物联网、大数据、云计算以及人工智能等技术紧密结合在一起，专注打造基于数据闭环的新一代数字化交付。通过 IoT 设备数据采集、数据湖建设打通企业原有 IT 系统，数字化交付 SaaS 应用实施，以真实、实时数据驱动企业管理方式改变，同时为供应链上游客户提供数字化验厂，制造过程透明化追溯，产品交付数字化合规等整体解决方案，最终实现数据驱动传统供应链变革。公司面向泛半导体、电子消费品、汽车零部件等制造行业打造数字智造工业互联网平台，服务企业超 2,000 家，连接设备超 40,000 台。

生产运营数字化产品体系



产品介绍：

为工业制造业客户提供多类型设备的数据采集服务、IT 与 OT 融合的数据中台服务及数字化+精益、数字化+质量的管理软件服务，致力于为制造业企业提供标准化、专业化的数字化转型整体解决方案，通过深挖多维度数据潜在价值，打通制造业上下游，帮助企业实现制造过程透明可追溯，赋能供应链数字化合规，全力助力制造业企业成功实现数字化转型升级。

徕卡显微系统（上海）贸易有限公司

展位号： 5D01



公司简介：



徕卡显微系统是全球显微科技与分析科学仪器之专业厂商，总部位于德国维兹拉(Wetzlar, Germany)，隶属全球科学与技术的创新者丹纳赫集团。主要提供显微结构与纳米结构分析领域的研究级显微镜等专业科学仪器。自公司十九世纪成立，170年来徕卡以其对光学成像的极致追求和不断进取的创新精神始终得到业界广泛认可。徕卡在复合显微镜、体视显微镜、数码显微系统、激光共聚焦扫描显微系统、电子显微镜样品制备和医疗手术显微技术等多个显微光学领域取得了傲人的成绩。徕卡始终致力于提升用户体验，我们为成就客户的卓越而不懈努力，并始终立足于满足用户需求，专注于产品研发与显微技术的进步。

徕卡 DM8000M



产品介绍：

徕卡 DM8000M ——高级智能数字式正置材料显微镜，适合晶圆、电子元器件、金属、陶瓷、高分子材料、电子元器件，粉尘颗粒等样品的观察。

DVM6 超景深视频显微镜



产品介绍：

DVM6 超景深视频显微镜——一体化设计，布局简单，操作方便，内置 1000 万物理像素的摄像头及变焦模块，可支持热插拔的高级别 AP0 物镜，16:1 变倍比， $\pm 60^\circ$ 支架倾斜， $\pm 180^\circ$ 旋转载物台等功能满足多样化应用需求。

Leica Ivesta 3 全新体视显微镜



产品介绍：

Leica Ivesta 3 全新体视显微镜，搭载一体式集成软件解决方案，帮助您轻松比较、测量和共享数据，从而高效提升显微分析效率。

无锡邑文电子科技有限公司

展位号： 5A38



公司简介：

邑文科技成立于 2011 年，主营业务为半导体设备的研发，制造，公司主要产品为刻蚀工艺设备和薄膜工艺设备，广泛应用于半导体（IC 及 OSD）前道工艺阶段，尤其是化合物半导体和 MEMS 等领域。公司总部位于无锡市观山路 1 号，制造中心位于南通市如东金山路一号。制造中心配备有超过 3000 平米的万级无尘室和全特气通入的千级无尘实验室。邑文科技秉持“态度、品质、效率”的企业文化，深耕于半导体设备行业，一直致力于为国家半导体设备产业的国产化做出贡献。

Strip 去胶系列设备



产品介绍：

单腔单片或两腔 Twin wafer 去胶设备，配置高精度传送手臂，电感耦合等离子体源，高精度控温热板模块等。具有操作简单、占用空间小，产能效率高，耗材成本及运营成本低等优点。广泛应用于 4 英寸~8 英寸硅基/碳化硅 / 氮化镓 / 砷化镓等产线的去胶。



🕒 2023年9月6-8日 📍 深圳国际会展中心(宝安新馆)

退火炉/固胶设备



产品介绍：

单腔快速退火设备，配置高精度传送手臂，高精度控温热板模块，配置真空系统及 Gas 系统。具有操作简单、占用空间小，耗材及运营成本低等优点。广泛应用于 4 英寸~8 英寸硅基/碳化硅 / 氮化镓等产线的快速退火工艺。单腔紫外固胶设备，配置高精度传送手臂，旋转式紫外灯源。具有操作简单、占用空间小，耗材及运营成本低等优点。广泛应用于 4 英寸~8 英寸硅基/碳化硅 / 氮化镓 / 砷化镓等产线的固胶工艺。

ALD 系列设备



产品介绍：

原子层沉积系统，采用自主知识产权的腔体结构和进源设计，搭配自动传片系统和 ALD 特色控制软件，一键式全自动运行。具有产能高、沉膜质量高、片内和片间均匀性高、维护简单高效，有效降低生产成本和使用成本。适用于 200 mm 及以下晶片批量生产。广泛应用于 Micro/Mini LED、Micro OLED、AR/VR、SAW/BAW、Advanced Packaging 、GaN Power Devices、IC、MEMS、VCSEL、R&D 等领域。沉积材料：Al₂O₃、AlN、SiO₂、TiO₂、SiN 等。

刻蚀系列设备



产品介绍：



单腔或多腔 4 边或多腔 7 边 ICP 刻蚀设备，配置标准的（半）自动化传送平台、成熟的真空解决方案及射频系统，其中多腔可搭配去胶腔。具有操作简单、占用空间小，耗材及运营成本低等优点。刻蚀材料：SiO₂ Etch、SiN Etch、Si Etch、SiC etch、Poly Etch、Metal Etch、GaN Etch et al。

化学气相沉积设备



产品介绍：

单腔多片或多腔单片的化学沉积设备，均配置成熟的真空解决方案及射频系统。具有操作简单、占用空间小，产能效率高，耗材成本、及运营成本低等优点，可兼容气或液态源各种 CVD 工艺。广泛应用于 4 英寸~8 英寸硅基/碳化硅 / 氮化镓 / 砷化镓等产线的介质膜沉积。

哈尔滨芯明天科技有限公司

展位号：5A35



公司简介：

哈尔滨芯明天科技有限公司专注于纳米级精密定位产品的研发、生产和销售，主要服务于制造高端精密设备的客户。经过近 20 年的快速发展，公司产品已 100%覆盖全国高校、科研院所以及高端精密设备制造企业，并远销欧、美、日、韩等国家。芯明天与众多高科技企业、国家重点实验室建立了合作伙伴关系，已经成为中国最专业的精密定位产品生产厂商。

压电陶瓷控制器及测微仪类



产品介绍：

压电陶瓷控制器是用来驱动控制压电陶瓷以及纳米定位台等产品的仪器，根据结构形式主要分为模块化式、集成式、工业式、板卡式控制器产品。模拟、数字、键盘、I/O 等多种控制方式。开环、闭环、单路、多路多种型号可选。可驱动芯明天及进口各类压电产品；测微仪系列是毫米测量范围、纳米级测量精度的仪器。测微仪包括电感测微仪、电容测微仪、激光测微仪三种类型，主要用于测量长度、厚度、深度、锥度等应用。

深圳市亨瑞达制冷设备有限公司

展位号： 1B72



公司简介：

香港亨瑞达集团有限公司成立于 1997 年，是一家集研发、生产、销售和技术服务于一体的综合性集团公司。亨瑞达集团下属分公司——深圳市亨瑞达制冷设备有限公司于 2005 年在广东省深圳市成立。公司长期致力于工业降温、控温、调温领域的研究和开发。主要产品包括：工业冷水机、螺杆冷冻机、低温冷冻机、激光冷水机、冷热两用控温机及模温机等。亨瑞达自成立以来，一直坚持德国的技术和管理模式，先后通过了 ISO9001:2000 国际质量体系认证与欧盟 CE 认证。近二十年的制冷行业经验让亨瑞达一直领先于国内同行业，并在广州、上海、北京、天津、郑州、济南、青岛、苏州和宁波等城市有服务网点，以便为客户提供更加及时便捷的服务。

水冷螺杆式冷水机



产品介绍：

HTS-W 系列螺杆式冷水机，采用半封闭螺杆式压缩机，选用台湾汉钟或者德国比泽尔品牌，制冷效果稳定，制冷功率比涡旋式冷水机的功率大，主要应用于化工厂、油墨印刷厂、汽车制造厂或者中央空调系统或其他大型工业制冷方面。

风冷式螺杆冷水机



产品介绍：

HTS-A 系列螺杆式冷水机，采用半封闭螺杆式压缩机，选用台湾汉钟或者德国比泽尔品牌，制冷效果稳定，制冷功率比涡旋式冷水机的功率大，主要应用于化工厂、油墨印刷厂、汽车制造厂或者中央空调系统或其他大型工业制冷方面。

水冷式涡旋冷水机



产品介绍：

HTI-W 系列风冷式工业冷水机采用水冷却方式，选用进口品牌涡旋全封闭式压缩机，配套高效换热的冷凝器和蒸发器，采用液晶显示人机界面，结构紧凑，外形美观，操作方便快捷，广泛应用于橡塑、金属加工、真空镀膜、电子、半导体、食品、医药化工、切割、印刷等工业生产。



风冷式涡旋冷水机



产品介绍：

HTI-A 系列风冷式工业冷水机采用空气冷却方式，选用进口品牌涡旋全封闭式压缩机，配套高效换热的冷凝器和蒸发器，采用液晶显示人机界面，结构紧凑，外形美观，操作方便快捷，广泛应用于橡塑、金属加工、真空镀膜、电子、半导体、食品、医药化工、切割、印刷等工业生产。

中科九微科技有限公司

展位号： 1D53



公司简介：

中科九微科技有限公司是一家专注于真空领域的高科技公司，产品包括真空泵、真空阀门、真空腔体、真空测量及真空部件等，广泛应用于半导体、光伏太阳能、生物医药科研院所等领域，主要客户遍布全球 60 多个国家和地区。中科九微不遗余力地开发创新的技术、卓越的解决方案和产品，以真空技术赋能高端制造，持续地为客户创造价值，为行业发展注入动力。中科九微以诚实、创效、责任、共享为价值观，以客户为中心，让中国的高端制造走向世界为使命，致力于成为全球知名的真空科技企业，以真空技术赋能科学技术进步。

全系列脂润滑一体分子泵（5 种口径）





2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

产品介绍：

JFB 系列脂润滑一体分子泵，是公司新推出第二代分子泵产品，针对工业领域进行全新设计和优化升级，是国内首推控制器一体化工业真空分子泵产品，可实现 360 度全方位自由安装，目前有 5 种不同口径可供选择。

超高真空插板阀



产品介绍：

此系列阀门分为手动、气动、电动三种驱动方式，结构设计合理，外形美观，并具有动作平稳、体积小、使用可靠、密封性能好和寿命长等优点，广泛应用于超高真空设备中。阀门分别以手转动手柄、压缩空气推动气缸及电机传动力矩为动力，通过传动杆推（拉）动连杆机构，带着驱动体沿轴向运动，驱动体通过摆杆或钢珠与阀板连接，完成阀板开启及关闭动作。阀门的介质为空气及非腐蚀性气体。

成都中科卓尔智能科技集团有限公司

展位号：3A51B



公司简介：

卓尔集团创立于 2018 年，是一家由中科院技术团队创办的，致力于在精密光学、半导体材料及智能装备领域国产替代进口，努力解决部分相关“卡脖子技术”带来的产业链缺失问题，自主研发并实现技术产业化的高技术公司。

空白掩模板



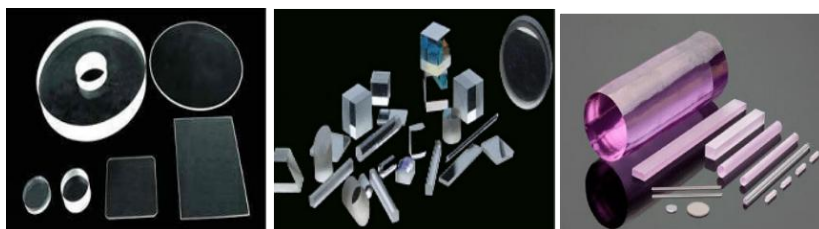
2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)



产品介绍:

IC 空白掩模版和 FPD 空白掩模版是曝光成像的母板，通过光掩模光学或是电子束曝光系统成为零缺陷的基板，以做为电子工业的线条制作基础制板。掩模版应用十分广泛，在涉及光刻工艺的领域都需要使用掩模版，如 IC (Integrated Circuit, 集成电路)、FPD (Flat Panel Display, 平板显示器)、MEMS (Micro Electro Mechanical Systems, 微机电系统) 等。目前我们的掩模版规则，显示类掩模版 5280，芯片类掩模版 6025，我们也可按照客户需求定制生产。

精密光学加工



产品介绍:

精密光学加工具备光学设计、仪器设计、元件高精度成型、平面加工、球面加工、非球面加工、镀膜等完整工艺的实现能力。应用领域十分广泛光电信息、航空航天、新能源、核电核能设备等。

原子层沉积镀膜设备 (ALD)

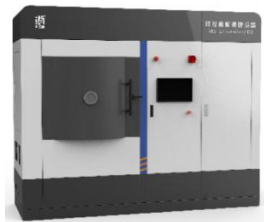


产品介绍:

我们有多项核心专利；在 ALD 反应机理、材料性质和设备设计等方面为客户提供最先进的解决方案；采用高品质组件和先进的生产工艺，以确保产品稳定性和长期使用可靠性。



磁控溅射镀膜设备



产品介绍：

使用高能离子束辅助技术，可提高镀膜的致密性和附着力，从而实现高品质的镀膜效果。采用多重离子源技术，同时镀多种材料，并且具有快速反应速度和稳定性，从而提高了生产效率。该设备使用无污染的真空镀膜技术，减少了对环境的影响，符合环保要求。可根据不同的需求，进行多种材料的镀膜，如金属、氧化物、氮化物等，具有广泛的应用领域。

实时应力双折射检测设备



产品介绍：

采用先进的偏光双折射技术，实现高精度的应力测量，精度可达到 0.1-1 纳米级别。只需 1-2s 完成测试，提高了生产效率。应用于各种材料的应力测试，如玻璃、晶体、塑料等。同时，还提供了多种测试模式，如单点测量、全场测量等，可满足不同使用需求。配备智能化软件系统，操作简单易懂。该设备可用于航空、汽车、机械制造、电子等领域的应力测试，具有广泛的应用前景。