



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，CIOE 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，聚焦光学全产业链的创新发展，重点展示**镜头及模组**相关新产品、新技术。

部分参展企业如：**舜宇、宇瞳、联创、凤凰、欧菲光、福光、辰瑞、海创、世大、宇瞳玖洲、联合光科、力鼎、博信、茂莱、福特科、盈方、宏旭、南阳弘利、北创、南海力达、浩蓝、天视、松林、创恒、优恩立、威泰思、中舜微、华天慧创、特莱斯、爱劳德、衡正、昇阳、高端、天鹰、奥尼、翰普、协众、闻亭泰、莱特巴斯、光皓、中润、永泰、金视达、大简、众盈、都乐、广景视睿、安华、视维、易励**等（排名不分先后）都将在现场精彩亮相！本期光博君为大家盘点了部分预览，更多展品持续更新中，敬请期待！

## 舜宇车载光学

展位号：7B61

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介：

宁波舜宇车载光学技术有限公司是舜宇光学科技（集团）有限公司的核心子公司。作为智能汽车和智能驾驶的光电方案解决商，公司始终专注为客户提供有竞争力的产品及服务，助力汽车拥有智慧之眼，让用户更加舒适安全。 公司从 2004 年进入车载镜头领域，在 2012 年成为全球最大的车载镜头生产厂商，市占率达到全球第一。目前公司业务涵盖车载相机、激光雷达、投影显示三大应用领域，从光学和机械产品向光机电算综合产品转型，立志成为车载光电领域的引领者。

### 车载镜头



### 产品介绍：

全球最大、品种最全、技术和品质综合实力最强的车载镜头生产厂商，车载镜头已连续 12 年全球市占率第一。 产品包括：前视、后视、环视、内视和电子后视等系列车载镜头。



扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

## 智能大灯投影镜头



### 产品介绍:

低色差; 高分辨率; 超高精度 ADB 防炫目。

## 地面投影小灯模组



### 产品介绍:

小体积; 大视场角; 高均匀度。

## 舜宇智领技术

展位号: 7B61

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

舜宇智领技术专业从事车载摄像模组等光电类产品的研发, 制造, 销售和技术服务。公司依托舜宇深厚的光学背景和丰富的模组开发经验及大规模制造能力, 致力于成为全球核心的车载摄像模组供应商, 以自身的产品和技术创新力解决行业难点和客户痛点问题, 为客户提供高价值的产品和服务。

## 环境感知模组



### 产品介绍:



用于车辆前视感知应用的摄像模组。模组包含单目，多目，红外夜视；拥有鲁棒性结构可靠性专利，温漂补偿技术，杂光抑制技术，易于布局的小头径设计。

## 舱内监测摄像模组



### 产品介绍：

汽车舱内驾驶员及乘客监测的摄像模组。可用于驾驶员疲劳监测，眼球追踪，舱内物体监测，视讯聊天等；模组外观精致，尺寸小巧，VCSEL 或 LED 补光，红曝消除,人眼安全可靠。

## 外摄显像模组



### 产品介绍：

用于汽车外部显像的摄像模组。包含环视 360°，DVR，E-mirror。模组设计强防水，防结露，不像糊，防眩光，抗碎石。

## 宁波舜宇红外技术有限公司

展位号：7B61

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介：

宁波舜宇红外技术有限公司（简称“舜宇红外光学”）是舜宇光学科技（集团）有限公司旗下子公司，成立于 2006 年，现有员工 800 余名，建筑面积超 40000 平方米，以中国宁波为中心，在欧洲、美国、日本、韩国等地设有多个销售服务团队。舜宇红外光学作为全球领先的光学监测&传感方案解决商，致力于热成像镜头业务以及智能传感业务的研发、生产和销售。以工艺、品质和服务享誉全球市场，目前已广泛应用于安防、工业、电力、车载、消费等领域。



扫码参观登记

🕒 2023年9月6-8日 📍 深圳国际会展中心(宝安新馆)

## 红外热成像镜头



### 产品介绍:

本款产品基于红外热成像技术原理,可透过雾、黑暗、强光等各类恶劣环境并具有独特的成像优势,广泛应用于安防、测温、车载、消费等场景。舜宇红外光学可提供无热化、手调、电调、连续变焦等各种调焦方式的定制化红外镜头解决方案。

## 舜宇中山光学

展位号: 7B61

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

舜宇光学(中山)有限公司,隶属于舜宇光学科技集团(股票代码:HK02382),是一家专注于光学镜头研发、生产及销售一体化的高科技公司。公司在光学设计,非球面及多层镀膜技术上的研究和应用上处于国际领先水平。公司核心产品包括定焦镜头,变焦镜头,投影光机等。能为客户提供高性价比的光学成像系统解决方案。

## 安防监控镜头



### 产品介绍:

产品种类: 定焦镜头、变焦镜头、电动镜头、一体机镜头; 应用: 公共安防、智能家居、智能交通

## 视频会议镜头



## 产品介绍:

应用: 视频会议、视频展台、教学录播

## 东莞市宇瞳光学科技股份有限公司

展位号: 7C52

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展

### YTOT 宇瞳光学

## 公司简介:

东莞市宇瞳光学科技股份有限公司是中国专业的光学解决方案提供商,专注于光学镜头的研发、生产、营销和售后服务,为全球客户提供镜头产品和光学技术支持。产品主要应用在安全防范、消费电子、车载、机器视觉等领域。公司总建筑面积约 43.9 万平方米(部分在建),在职人员约 2400 人。总部设立在东莞长安,已成立 3 家全资子公司,并在江西上饶建立宇瞳光学产业园。2019 年 9 月,宇瞳光学在深圳证券交易所创业板上市,股票代码: 300790。宇瞳光学始终秉持“和谐共赢”的经营理念,以“为社会的安全与进步提供视觉支点”为使命,不断创新,追求卓越,愿“为推动行业发展,做行业领跑者”而不懈努力。

## 工业镜头



## 产品介绍:

宇瞳光学目前有 1/1.8"、2/3"、1.1"三个系列的机器视觉镜头产品,焦距覆盖 8mm 至 50mm,全系列产品均具有性能稳定、分辨率高、畸变低等特性,广泛应用于工业自动化领域。

## 车载镜头



## 产品介绍:

宇瞳光学于2016年6月通过了IATF16949汽车管理体系认证,于2021年8月成立东莞市宇瞳汽车视觉有限公司(全资子公司)。经多年技术积累,目前已有多款产品批量供货中。针对车载系统的产品,公司还在持续加大投入力度,且有多款新产品正在开发中。

## 消费类镜头



## 产品介绍:

宇瞳光学的消费类镜头沿用专业视频监控的非球面镜片技术,开发了短TTL、超广角、低畸变等系列产品,广泛应用于智能家居、可视门铃、视频会议等应用场景。

## 安防镜头



## 产品介绍:

宇瞳光学的安防镜头有着多年应用和技术积累,通过使用低色散玻璃材料、塑胶非球面镜片和玻璃非球面镜片等,使得镜头具备高解析度、大光圈等特性。高达90%以上的自动化生产,保证了产品品质和交期的一致性,广泛应用于平安城市、智慧楼宇、人脸识别等专业安防场景。

## 辰瑞光学

展位号: 5B51

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展





## 公司简介:

辰瑞光学成立于 2008 年, 是全球领先的光学产品及解决方案提供商, 覆盖光学镜头、传动、模组等产品, 手机光学镜头市场份额位居全球前三, 与全球主流手机品牌均建立了长期战略合作关系。其母公司瑞声科技是《财富》中国 500 强、中国制造业 500 强、中国制造业单项冠军。目前公司已在丹麦、捷克、日本、新加坡、马来西亚、江苏南京、常州及苏州、广西南宁、广东深圳、重庆两江新区等多个地区, 初步完成了全球范围内的光学研发和制造布局。

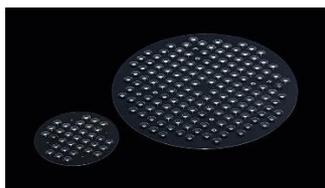
## 汽车光学解决方案



### 产品介绍:

我们可为客户提供各类车载镜头、激光雷达光学部件等光学解决方案。根据应用场景, 1 片非球面 WLG 镜片可替代 1 片 GMO+1 片 G (球面玻璃), 减小尺寸, 增大光圈, 为车载镜头设计带来更高自由度。

## WLG 玻璃晶圆片



### 产品介绍:

公司拥有全球独有的晶圆级非球面玻璃 (WLG) 技术, 在光学性能、光学精度、镜片结构、镜片厚度和极致性能等方面较其他玻璃成型技术具有明显优势。可广泛应用于智能手机、车载、智能穿戴、AR/VR、工业、医疗等领域。

## 联创电子科技股份有限公司

展位号: 7B51

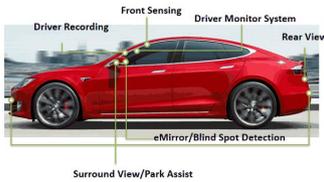
所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



## 公司简介:

联创电子成立于 2006 年，于 2015 年深交所上市。联创光学产业创立于 2009 年 9 月，专业从事各类光学镜头及影像模组、车载雷达等的研发制造，应用覆盖汽车、手机、运动相机及 ARVR 等。经过十余年发展和积淀，已具备国际一流的光学镜头研发能力、精密模具加工能力（玻璃非球面、塑胶镜片和塑胶结构件等）、模组 AA 设备自主开发能力，在美国、韩国、德国设立了研发营运中心，创新力、盈利能力和影响力不断提升。

## 车载镜头及模组



## 产品介绍:

拥有完整的车载产品线，包括环视/后视、前视/侧视/后视传感、车内监控、激光雷达等镜头及模组，是全球知名算法公司 Mobileye 认证的车载镜头及模组公司，同时与蔚来、英伟达、Valeo、Aptiv、Magna、Continental 等知名公司广泛开展合作。

## 广角相机镜头及模组



## 产品介绍:

联创在广角相机镜头及模组，从设计研发到制造都有丰富的经验，产品覆盖运动相机、无人机、警用执法仪、安防监控和全景相机等。客户包括 Insta360、Netgear、DJI、AXON 等。



## 凤凰光学股份有限公司

展位号：7B56

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介：

凤凰光学前身江西光学仪器总厂,于1965年在江西上饶成立;1996年正式更名为凤凰光学,是一家超过半个世纪历史的世界知名光学企业。1997年,凤凰光学登陆上海证交所(上证代码:600071),成为中国光学行业第一家上市公司。公司注册资金2.8亿元,总部位于江西省上饶市,占地面积约500亩,目前员工人数3000余人。

### 凤凰光学模组系列产品



### 产品介绍：

凤凰光学立足影像模组行业,实现光电结合,团队具有摄像头模组设计、开发、组装、测试、批量生产制程能力,为客户解决图像拼接、光心对位、高低温测试、生产标准化等一系列难题,为客户在车载、安防、智能家居、医疗、机器视觉、内窥镜等多个领域提供技术先进、品质过硬的产品。

### 凤凰光学安防系列镜头产品



### 产品介绍：

凤凰镜头涵盖安防、车载、机器视觉等多个领域。凤凰品牌监控镜头已大量应用于金融系统,平安城市和智能交通等各类工程项目,项目遍及中国、韩国、中东、美国、俄罗斯等地。小型化内置镜头及车载镜头更是众多行业领导公司的优选合作伙伴。

### 车载镜头



#### 产品介绍:

凤凰光学经过多年的研究和创新,在车载镜头研发和生产技术方面积累了丰富的经验。公司具备车规级 IATF16949 等相关国际体系认证,同时拥有一系列先进加工设备,生产的车载镜头涉及汽车辅助驾驶相关的多类应用。公司具备完整的产品线,包括前视 ADAS 镜头、环视镜头、舱内监控及倒车影像镜头,与国内外一线 Tier1 和系统公司建立了良好的伙伴关系,2020 年累计数量达 900 万个以上。

#### 机器视觉镜头



#### 产品介绍:

1.2" 2500 万像素机器视觉镜头 适配各品牌最新 1.2" 摄像机 兼容 1" 和 1.1" 摄像机  
2500 万超高解像力满足高端工业视觉需求。

## 欧菲光集团股份有限公司

展位号: 5A51

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展

OFILM  
欧菲光

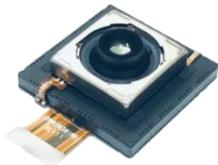
#### 公司简介:

欧菲光始于 2002 年,2010 年在深交所上市股票代码为 002456.主营业务为智能手机、智能汽车及新领域业务,主营业务产品包括光学影像模组、光学镜头、微电子及智能汽车相关产品等,广泛应用于以智能手机、智能家居及智能 VR/AR 设备等为代表的消费电子和智能汽车领域。公司深耕于光学光电领域 20 余年,凭借深厚的技术积累,产品持续创新升级,通过产业链的平台化整合,在光学影像领域发展迅速,积累了优质的客户资源,跻身于行业前列。



欧菲光坚持“以技术为导向、以创新为驱动”的业务模式，2022年研发投入达到16.99亿元，占营业收入比重为11.46%。截至2022年12月31日，公司在全球已申请专利3683件。

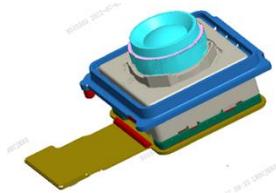
## Sensor Shift



### 产品介绍：

名称：Sensor Shift 规格：1/1.28” ,50MP 应用范围：芯片级防抖稳定功能、超分辨率

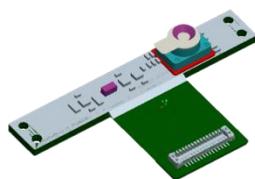
## 直立式长焦微距模组



### 产品介绍：

名称：直立式长焦微距模组 尺寸：24.14\*12.5\*6.25mm 规格：1/2.76’ ,0.64um,50MP G1,3P,G2,3P, Focus：10cm~Infinity 应用范围：长焦微距二合一、主摄摄像头

## 舱内显示器



### 产品介绍：

名称：舱内显示器屏下模组 基本参数：Sensor：1/5.66 Inch” , 8M, 3840x2160 Lens：4P FNO2.0 FOV 88.3° 应用范围：车载显示屏、显示器

## 工业相机



## 产品介绍:

基本参数: Sensor: 1/2.7 Inch", 1.3M, 1280x1024 Lens: FA0801C C-Mount 应用范围:  
工业设备

## 福建海创光电技术股份有限公司

展位号: 3A63

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



## 公司简介:

海创光电是一家以光电子技术研发与应用为核心,为激光应用系统提供解决方案的高新技术企业。我司产品主要包括激光光学元器件及激光模组,可以实现激光的发射、传输及接收等功能,满足下游不同类型激光应用系统客户的需要。海创通过深耕重点应用领域和产品聚焦突破的竞争策略,已形成激光雷达业务、工业激光业务、光通讯业务、生物医疗及其他业务四大业务板块。特别是在激光雷达业务板块,公司拥有车规级激光雷达关键部件的核心技术,自主研发出满足车规级要求的 1550nm 光纤激光雷达光源模组、905nm 激光雷达接收模组及多种激光雷达核心元器件,并已实现多项项目的车载前装量产交付,是目前全球主要的车载激光雷达核心元器件及模组供应商。

## 镜头模组





### 产品介绍:

海创光电提供激光雷达和生物医疗镜头。

## 世大光电（东莞）有限公司

展位号：7A63

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

世大光电(深圳)有限公司 创立于 2004 年,于 2018 年在广东东莞成立世大光电(东莞)有限公司,之后 2019 年在台湾宜兰成立世大光电(台湾)有限公司,是壹家专注于各种光学镜头和光学元器件,集设计开发、生产和销售为壹体的高新技术企业。为全球客户提供性能卓越的镜头。产品分别有广角镜头、百万高清镜头,小畸变镜头、长焦镜头、光学镜片以及客户定制镜头。产品广泛应用于网络监控摄像机、可视门铃、人脸识别、执法记录仪、打猎相机、DV 相机、高拍仪、机器人等特殊定制行业。公司拥有优秀的团队、强大生产能力,未来坚持以品质、专业、速度、创新的经营理念及稳健踏实的脚步持续创新之路,开创多元化的产品市场。

### 光学定焦镜头



### 产品介绍:

主要产品有广角镜头、4K 高清镜头,小畸变镜头、长焦镜头、光学镜片以及客户定制镜头。产品广泛应用于消费类智能家居、智能安防、消费类数码、教育类与物流扫码类。其中有:网络监控摄像机、可视门铃、人脸识别、执法记录仪、打猎相机、视频会议、网络直播、DV 相机、高拍仪、机器人与航拍等特殊定制行业。



## 东莞市宇瞳玖洲光学有限公司

展位号: 7B71

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

东莞市宇瞳玖洲光学有限公司成立于 2015 年, 注册资金 5000 万元人民币, 属于宇瞳光学的参股公司, 位于东莞市长安镇, 宇瞳玖洲光学是一家专业从事各种光学镜头和光学元器件设计开发、生产、销售为一体的高新技术企业。专注于模具设计制造、车载镜头、精密光学部件等研发、制造、销售及售后。

### 高清后视 JZ-9116AS



### 产品介绍:

JZ-9116AS 高清福特专用定制后视镜头 ADAS 镜头系列品质保证: - 满足汽车用摄像头落球标准 - 满足 IP6K9K 要求 - 满足盐雾实验要求 - 满足 IP68 要求 - 满足防水实验要求 - 满足 ROHS 要求 - 满足抗紫外照射实验要求 - 满足膜强度耐刮花要求

### 车载前装 OMS DMS HK-8254



### 产品介绍:

车载前装 ADAS 高清后视、DMS、OMS 高清日夜共焦 镜头 配 AR0330、0331、0239、GC2053、IMX335、224、307、OV2311、4689、2312、2778、2775、9706 等等高清方案, 满足车载前装信赖性验证标准---

### 行车记录仪镜头 HK-8246



## 产品介绍:

应用影像系列：行车记录仪、航拍、家用云端WIFI、可视对讲门铃、运动DV、智能穿戴、智能电子猫DVR

## 联合光科技（北京）有限公司

展位号：7A66

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



## 公司简介:

联合光科技（北京）有限公司是一家以光学元件、激光光学元件、成像镜头、光机元件、光电仪器为主要产品的现货供应商，宗旨是为客户提供质量可靠的产品和优质的一站式采购服务。公司总部在北京，在山东泰安、深圳、长春、重庆设有办事处、检测中心和生产基地；拥有铣磨机、研磨机、抛光机、镀膜机等加工设备若干台，同时拥有ZYGO激光干涉仪、LAMDA 750分光光度计、ZEISS三坐标测量仪、TRIOPTICS测角仪、TRIOPTICS高精度MTF测量仪、德国ARGOS光学元件表面自动检测系统、OptiCentric单光路中心偏测量仪等检测仪器设备若干台，对标行业标准、国际标准为客户提供高性价比的产品。

## 长焦 SWIR 镜头



## 产品介绍:

长焦 SWIR 短波近红外镜头，其工作波段覆盖 900-1700nm，焦距较长。在工业镜头领域，普通定焦镜基本都 8-75mm，焦距大于 75mm 的，可以称为长焦镜头。此系列产品既兼顾



短波近红外波段，又兼顾长焦的特点，适用于户外监控，安防，军工等领域。

## 360° 内侧环视镜头



### 产品介绍：

联合光科旗下品牌高光（GAOPTICS）的 360°内侧环视镜头是一种可以同时拍摄内孔底部与内侧面的镜头。此类型镜头被广泛应用于内孔检测，如孔洞、瓶子内壁、瓶盖内螺纹，螺母内螺纹等。特点:适用于腔体内壁与底部检测；特殊的光学设计，可从外部实现内孔检测；视野范围覆盖 $\Phi 10\text{mm} \times 6\text{mm} - \Phi 120\text{mm} \times 120\text{mm}$

## 厦门力鼎光电股份有限公司

展位号：7B15

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介：

厦门力鼎光电股份有限公司成立于 2002 年 9 月，是国家认证的高新技术企业和厦门市企业技术中心，是一家行业领先的光学镜头研发和制造商，致力于为客户提供完整的光学解决方案。公司拥有国际先进的综合研发中心和各类专业设备齐全的综合实验室，高度自动化信息化的生产车间，公司严格按照 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 和 IATF16949 体系进行管理。

## 红外镜头



### 产品介绍：



1. 大通光设计；
2. 工作波长 8-14um；
3. 高分辨率，支持 8um、10um、12um 等探测器；
4. 应用于安防、无人机、测温、车载、枪瞄等；
5. 结构件表面特殊氧化处理，反射率 $<0.3\%$ ，杂光管控更佳。

## 识别类镜头



### 产品介绍：

1. 用于识别类；
2. 像面尺寸涵盖 1/4" 至 1.1"，分辨率支持 2-12MP；
3. 可集成液体镜头 或者 VCM，实现不同物距快速聚焦；
4. 可定制满足不同景深和畸变的应用需求。

## 机器视觉镜头



### 产品介绍：

1. 像面尺寸涵盖 1/1.8"，2/3" 和 1.1"，焦距涵盖 4mm 至 75mm；
2. 支持 3-20MP 高分辨率 sensor；
3. 畸变 $<-2\%$ ；
4. 精确的光圈和焦距调整；
5. 对焦和光圈的锁定装置，以防止震动或者冲击引起的移动；
6. 可定制加固型抗震及防水方案。

## 低畸变镜头



### 产品介绍：

1. 高锐利度，低畸变 ( $<-4\%$ )；
2. 像面尺寸涵盖 1/7.5 至 1/1.8"，分辨率支持 2-12MP；
3. 红外共焦设计；
4. 尺寸精巧便于集成；
5. 低畸变小镜头广泛应用于人脸识别、虹膜识别，条形码扫描，3D 感应，分拣，机器人导航等应用。



扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

### 线扫镜头



#### 产品介绍:

1. 高分辨率光学设计，低畸变； 2. 适用于 PCB、LCD、半导体检测； 3. 色差矫正设计，适用于色彩还原性要求较高的场景； 4. 最大靶面尺寸达 90mm，匹配 16K 5μ线扫相机。

## 长春博信光电子有限公司

展位号：7B75

所属展区：精密光学展&amp;摄像头技术及应用展



#### 公司简介:

博信成立于 2001 年，是由公司几位主管持股的私营企业。博信是一家专为机械视觉，现代工业，科研教育，激光应用，医疗仪器和自动化设备提供光学产品和技术服务的生产型公司，也是从事产品外包及订约制造高精度光学元件公司的战略伙伴。产品销往许多国家和地区，在行业内拥有良好声誉。博信拥有标准的光学生产车间和超净车间 1.1 万多平方米。拥有 Satisloh、Optotech、Trioptics、Mahr、Leybold、Zygo、Lambda、Hitachi、Ak-100、Fujinon、LungPien 等先进的加工设备和检测仪器 500 多台套。提供从研发设计，样品试制，到批量生产的完整服务。

### 光学镜头



#### 产品介绍:

长春博信连续变焦镜头，焦距覆盖面广，目前有 24~120mm，10~150mm，10~300mm，18~500mm，14~800mm，20~1200mm，32~1500mm，200~2000mm，500~2500mm 等一系列产品。几乎在长焦镜头领域中所有需求的焦距段，都有对应适用的产品。



## 南京茂莱光学科技股份有限公司

展位号: 7A67

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

南京茂莱光学科技股份有限公司成立于1999年,坐落于南京江宁国家级经济技术开发区内,是国际先进的精密光学综合解决方案提供商,专注于精密光学器件,光学镜头和光学系统的研发、设计、制造及销售,服务于全球半导体、生命科学、航空航天、无人驾驶、生物识别、AR/VR检测等应用领域。拥有全面的“光、机、电、算”一体化系统研发及设计能力,光学薄膜技术,主动装调技术、定制化检测设备及其配套系统的开发技术等,致力于成为精密光学科技创新应用企业。

### 显微物镜



### 产品介绍:

茂莱光学除了提供标准的显微物镜以适配客户现有的显微系统,还针对客户的特殊需求研发出更适合应用环境的高端显微物镜,从而显著提升客户显微系统的性能。主要包含半导体缺陷检测显微物镜及应用于生物医疗的荧光显微物镜。

## 福建福特科光电股份有限公司

展位号: 7A58

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

福建福特科光电股份有限公司,成立于2002年,总部位于福州闽侯经济技术开发区(二期),是专业从事精密光学元器件、精密光学镜头研发、生产以及销售的高新技术企业,致力于为



客户提供一站式光学解决方案。福特科下设精密光学、镜头光学两个事业部，全资持有三明福特科光电有限公司、深圳福特科光电有限公司、福建易视科技有限公司三家子公司。2022年4月，福特科成立20周年之际，位于闽侯经济技术开发区三期的福特科光电股份有限公司二期产业项目正式破土动工，二期项目占地72.33亩，总规划建筑面积9.7万平方米，拟建设办公大楼、研发中心、先进厂房等；总投资5.5亿元，全面达产后可实现销售收入10亿元以上，为公司迈向下一个20年打下坚实的基础。

### 医用内窥镜



#### 产品介绍：

福特科开发的医用内窥镜，凭借“微型化、多功能、高清影像”的特点，大力推进内窥镜的国产化。除此之外，还有流动室、手术镜头、牙科窗片等多款医疗应用的光学元器件，满足在生物医疗领域的各种光学需求。

### 车载镜头



#### 产品介绍：

福特科利用其在镜头设计装配的多年技术积累，及大规模镜头制造的基础，提前布局推出全系列高质量的车载镜头解决方案，包括车内监控镜头、电子后视镜镜头、倒车辅助镜头、360度环视镜头等一系列车载镜头产品，为高级辅助驾驶赋能。

### 机器视觉镜头





### 产品介绍:

福特科提供高品质的精密光学元件及高成像质量的机器视觉镜头,为机器视觉系统获得准确信息提供保障,助力工业自动化的发展。

## 福建盈方光电科技有限公司

展位号: 3A13

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

盈方光电成立于 2008 年,是一家专业提供光学元件、光学透镜、圆柱形透镜和光学透镜的制造商,从设计、原型到量产,或根据客户的特殊要求定制。已发展为福州盈光电技术有限公司和福建盈方光电科技有限公司,分别坐落于福州市和厦门市,占地面积 6000 平方米,已有万级和千级无尘车间 2000 平方米。公司拥有 3 个精密制造车间,员工 300 余人,经验丰富的工程师和技术人员随时为客户提供特殊的产品设计和应用要求。我们的制造工艺包括原材料切割、研磨、抛光、超声波清洗和离子辅助真空光学镀膜,配备了日本激光干涉仪、ZYGO 干涉仪、北京-埃尔默 Lambda 900 分光光度计等产品。

### 装配镜头



### 产品介绍:

我们为 ODM 客户开发和设计单光学组件、光学系统和成套设备。我们提供光学设计,光学测量,激光系统和晶体光学的咨询。我们还可以根据客户的要求提供光学机械系统的装配,从设计到光学元件到机械加工再到装配。

## 福州宏旭科技有限公司

展位号: 7A73

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



## 公司简介:

福州宏旭科技有限公司(FUZHOU RISING ELECTRO OPTICS CO., LTD.), 创建于 2006 年, 隶属于光电门类, 主营产品涉及精密光学元器件以及光学镜头, 是一家致力于光电产业研发、生产、销售的高科技企业。公司拥有超过 5500 平方米的办公、生产车间, 员工总数近 300 名, 其中各类专业技术人员约占员工总数的 30%。

## 光学模组



## 产品介绍:

镜头主要涵分色合色棱镜、转置棱镜、AR 光学引擎等, 同时能快速为客户提供满意的定制化光学模组及综合解决方案。

## 光学镜头



## 产品介绍:

RISING-EO 提供一站式的光学元件及镜头解决方案, 其镜头主要涵盖定焦镜头、线扫镜头、远心镜头、内窥镜及定制镜头, 同时能快速为客户提供满意的定制化光学模组及综合解决方案。

## 南阳弘利光电科技有限公司

展位号: 7A56

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



## 公司简介:

南阳弘利光电科技有限公司成立于 2004 年，是一家专业制造高新技术企业，公司占地面积 2 万平方米，拥有现代化车间 1.2 万平方米，无尘净化车间 4 千平方米，员工人数 600 余人。公司主要经营范围：毛料锯切，光学冷加工，镜头组装，镜头产品的研发，生产，销售和售后服务为一体。

## 光学镜头



## 产品介绍:

安防监控，汽车后视，可视门铃，行车记录仪，航拍，运动 DV,数码相机，医疗仪器光学镜头。

## 广东北创光电科技股份有限公司

展位号：5D42

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



## 公司简介:

广东北创光电科技股份有限公司成立于 2009 年，总部位于广东省佛山市禅城区，经过多年发展积累，公司现具备了研发、制造、销售的整体配套能力，主营光学检测仪器、光学镜头、光学镜片、自动化设备及技术服务。总部作为研发、企划、营销、资本运营中心发挥关键作用，全资子公司佛山市联仪光学有限公司及镜头工厂是公司主要的制造基地，制造能力稳健提升，控投子公司成都清仪科技有限公司主营技术服务，以优质服务水平服务于国内外相关



企业，为公司发展提供有力支撑。

## 工业镜头



### 产品介绍：

我们是专业工业镜头生产商，我们的产品主要有：定焦镜头、变焦镜头，投影机镜头、车载、枪瞄、手机镜头、天体望远镜、医疗器材镜头及其它格式镜头镜片。年轻的我们，拥有多名在光学冷加工行业历练的光学专家，拥有多项发明及实用新型专利，重视知识产权保护；同时，我们也不断吸取同行先进管理经验，于2015年月顺利通过国际ISO-9001:2008质量体系认证，产品畅销日本、欧美、东南亚。

## 佛山市南海力达精密金属制品有限公司

展位号：7B02

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介：

本公司是一家外商独资企业，成立于一九九六年，旗下设立的公司有南海力达精密金属制品有限公司和三水力达精密金属制品有限公司。现有员工800人，其中1/3为资深工程师及技术人员，并引进了国外先进生产设备，专业生产加工各种精密金属小螺丝、数码相机零配件、光学镜头筒，车载镜头等精密车床五金零配件。

## 光学镜头筒等光学零件





扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

### 产品介绍:

专业生产各类相机，投影机，车载，监控器等镜头光学零部件，以及医疗，汽车等五金精密零件。公司拥有压铸，锻造，加工，氧化阳极的完整制造链。

## 福建浩蓝光电有限公司

展位号: 5D63

所属展区: 精密光学展&amp;摄像头技术及应用展



### 公司简介:

福建浩蓝光电有限公司成立于 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、激光器等产品 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

### 超高像素 C 接口镜头





## 产品介绍:

1200万像素 C 接口标准镜头 2/3 “ 成像靶面 超低畸变 超高对比度 结构紧凑, 抗震。

## 宁波天视图像技术有限公司

展位号: 7E21

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



## 公司简介:

宁波天视图像技术有限公司是一家专注于数码成像产品的研发、生产与销售的高新技术企业。公司立足于产品自主研发与创新, 早期就建立了成像产品的软硬件研发平台, 主营机器视觉相机、电子目镜、显微镜摄像头等软硬件, 广泛应用于工业 4.0 机器视觉、影像测量仪器、显微光学等领域, 已成为一些全球测量仪器和国内外光学领域的上市龙头企业的战略合作伙伴。公司的核心技术团队由计算机科学、电子信息技术、通信与信息系统、自动化、光电、机械设计等专业方面的研发人员组成, 具有非常丰富的技术和经验积累。

## 电子目镜



## 产品介绍:

像素覆盖 1.3MP - 5MP 电子目镜支持 Windows/Mac/Linux 系统 无线电子目镜支持 Android / IOS 各版本功能丰富、操作简单 高性价比, 适合学生显微镜批量使用 产品应用范围: 可用于生物显微镜、体视显微镜等。

## 屏显数码物生显微镜





### 产品介绍:

高清工业屏幕 1280 X 800P 1280 X 800P 60FPS SONY 背照式图像传感器 128G 扩展存储照片录像 高性价比 产品应用范围: 可用于生物显微镜、体视显微镜、金相显微镜、珠宝显微镜等。

## 松林光电科技(湖北)有限公司

展位号: 7A81

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

松林光电成立于2008年1月,是提供镜头、棱镜、透镜、平面镜及其它光学组件的高新技术企业。产品广泛应用于投影仪、激光电视、显微镜、移动可穿戴产品、车载HUD、指纹认证等生物识别装置、3D扫描及打印、测温装置、热成像系统等多个领域。拥有5万平方米的高标准厂房、高精度的设备、领先的制造技术和测量技术、品质管理系统,形成高水平的精密光学产品生产线,为客户提供高质量的产品和解决方案。松林光电科技(湖北)有限公司与1998年成立的天活松林光学(广州)有限公司,作为同一集团下的协同企业,与国内外众多知名品牌客户,建立了长期的良好合作关系,以质量放心、交期准确和价格优惠为服务方针,持续满足客户的需求。

### 镜头



### 产品介绍:

承接 OEM、ODM 生产。产品领域包括:超短焦投影镜头及定焦投影、变焦投影、显微镜、3D 打印、机器视觉、测温装置、热成像系统镜头。



## 福州创恒光电有限公司

展位号：3A55

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展

### CRYLIGHT

#### 公司简介：

福州创恒光电有限公司成立于 2005 年，目前大约有 200 名员工。我们专注于精密光学元器件、晶体元件和高精度光学成像镜头的研发、设计和制造，公司拥有产品：BBO&LBO 晶体、柱面透镜、球面透镜、棱镜、波片、格兰偏振棱镜、PBS、滤光片、激光反射镜和各类机器视觉镜头等。产品应用广泛，涵盖了光通讯、工业激光、医疗、建筑、军工、环境监测、生命科学、公共安全、摄影、生物技术及航天航空各个高尖端领域。

#### 高精度光学成像镜头



CRYLIGHT创恒  
福州创恒光电有限公司

#### 产品介绍：

创恒光电致力于从打样到量产的高精度光学成像镜头的研发、设计和制造。产品广泛用于工业检测、智能制造、生物定鉴、扫描识别、智能家居、智能交通、移动支付、智能安防、智能医疗、无人驾驶等领域。产品具备大光圈、高像素、低畸变和超景深等特色优势；种类丰富，产品涵盖：1：工业镜头系列（机器视觉/线扫/远心/宽画幅/定制型等）；2：定焦镜头（ITS 智能交通/广角/车载/智能家居/全景等）；3：变焦镜头（平安城市/人脸识别/移动侦测等）。

## 福建优恩立光电科技有限公司

展位号：7B76

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介：

优恩立专注于精密光学元件及其镜头研发与制造，拥有经验丰富的专业技术团队，能快速提供咨询、设计、制造、装配和测试等一站式光学解决方案，为您量身定制各种光学元件与镜头系统，助力您的新产品和项目在市场上更具差异化。我们的定制镜头，透镜，棱镜，反射镜和滤光片广泛应用于机器视觉/工厂自动化，激光，医疗/生命科学，生物识别，军事应用等高科技领域。从打样到批量生产，我们始终专注客户需求，提供全面直接有效客户定制服务，以保证项目成功。核心产品与服务：光学设计 / 镀膜设计 / 机械件设计 / 镜头系统组装 高分辨率、低失真、广角 S 接口镜头 机器视觉滤光片（宽带滤波片/长波通滤光片/紫外红外截止滤光）。

### 优恩立 Taurus 紧凑型工业镜头



#### 产品介绍：

福建优恩立 Taurus 系列紧凑型工业镜头，产品特点如下：适用于 2/3 英寸靶面 紧凑轻量化设计 超低光学畸变 高相对照度 配有调焦、光圈锁定螺丝 可定制。

### 福建优恩立 Gemini 系列短波红外镜头



#### 产品介绍：

福建优恩立 Gemini 系列短波红外镜头 产品特点：适用于 1 英寸成像靶面 900-1700nm 镀膜波长设计 大通光设计，光圈可达 1.4 外观紧凑轻巧 超低光学畸变。



## 福州威泰思光电科技有限公司

展位号：3A75

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介：

福州威泰思光电科技成立于 2009 年，专为客户提供优质的光学系统解决方案和元器件。立足中国，服务全球激光，电子，热成像，工业，医疗领域，光通信。公司现有 150 名员工。设备包括 Oporun OTFC1300 镀膜机，韩国时代，光进球面加工设备，双面抛，环抛，低抛平面设备，Zygo 干涉仪，Lambda 1050 光度计等。公司已通过 ISO9001:2015 质量管理体系认证。优秀专业的团队，为您专业高效的服务。

### 光学镜头



### 产品介绍：

我司定制的镜头组件包括：1.百万像素 CCTV 镜头 2.道路监控镜头 3.机器视觉镜头 4.汽车视觉镜头 5.内窥镜透镜 6.微物镜头 我司专注精密光学镜头，特种定制镜头等的研发，生产，销售。产品拥有：3MP 、5MP 高清变焦安防监控镜头、12MP 高清智能交通镜头、5MP 像素机器视觉镜头、汽车车载镜头等。 我司生产的装配在安防监控、道路监控、自动化驾驶，医疗设备、自动化设备等领域都有广泛的应用，而且在机器视觉，智能交通，智能城市，人脸识别，AR/VR 等新兴热兴热门领域上也飞速发展。

## 重庆中舜微电子有限公司

展位号：7D98

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)



### 公司简介:

深圳市中舜半导体科技有限公司坐落于深圳光明区凤凰街道同业路恒泰裕大厦 1 栋 807 室，公司专注于光学摄像头领域，是以光学产品为中心的研究、开发、生产、销售为一体的企业。中舜半导体拥有一支 10 年以上光电产业研发设计经验的优秀团队，汇聚了业内顶尖的技术人员，积累了丰富的设计经验和良好的业界口碑，为客户提供高品质的摄像头解决方案，为合作伙伴量身定制产品。在重庆设有半导体封测生产工厂，为客户提供全方位服务。产品主要应用于智能手机、平板电脑、智能穿戴、人脸识别、POS 机、PDA 机、运动相机、行车记录仪、无人机、医疗设备、广告机、可视门铃、AMT 机、智能家居、物联网等。

### 生物识别摄像头



### 产品介绍:

提供标准的外形尺寸及定制各种像素，各种尺寸的生物识别摄像头，用于人脸识别，虹膜识别，指纹识别，掌纹识别，指静脉识别等应用。拥有单目和双目，可增加补光灯配置。

### USB 摄像头



### 产品介绍:

提供标准的外形尺寸及定制各种像素，各种尺寸的即插即用 USB 摄像头，用于车载，人脸识别考勤，智能家居，会议系统，楼宇视听对讲，机器人，验钞机等方面。目前主要有 OV, ON, SONY, GC 等芯片方案。

### 笔记本摄像头



扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)



#### 产品介绍:

提供标准的外形尺寸及定制各种像素,各种尺寸的笔记本摄像头。带屏蔽罩,数字麦克风等,产品通过微软认证和 USB-IF 测试。

## 华天慧创科技(西安)有限公司

展位号: 7C23

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



#### 公司简介:

华天慧创科技(西安)有限公司(以下简称慧创)是天水华天电子集团新设立的高科技子公司。公司成立于2018年3月,地处西安经济技术开发区。慧创公司总投资23亿元,一期面积:15000m<sup>2</sup>,二期面积:37000m<sup>2</sup>;公司主要以“晶圆级微纳光学设计&制造”为核心,业务范围主要集中在微纳米光学器件、医用内窥镜、光通讯、AR/VR光波导、TOF模组封装等领域。集光学设计、工艺开发、模组生产为一体,整合光学与半导体产业链,现有研发团队70余人。

#### 1\*1mm 内窥镜镜头



#### 产品介绍:

慧创采用独特的WLO技术工艺,在保证高品质的同时,实现成像装置高度集成化。使用半导体堆叠方法制造晶圆级光学元件作为晶圆结构层,允许在一个成像设备中容纳多个摄像头。慧创可以提供微型镜头与芯片级图像传感器的模组封装、对焦、测试等配套化服务。



扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

## 深圳市特莱斯光学有限公司

展位号: 7A88

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

特莱斯光学成立于 2010 年, 研发中心和制造基地分别坐落在广东深圳及江西龙南, 制造基地面积约 17000 平方米。我们 拥有一批经验丰富的光学技术专家和资深工程师, 以光学设计为基础, 十年来始终专注于广角光学的领域, 拥有各类光学专利 150 多项。产品主要专注于车载影像、行车记录仪、人工智能、IPC 监控、VR/AR、航拍以及运动相机等领域。

### 车载镜头 TRC-F40205B6-01



### 产品介绍:

高清 1.6 大光圈镜头, F-theta 畸变矫正, 车载前装品质, 光学结构采用 2 Glass+4 Plastic, 主配 OX01F10&ISX019 实现高解析力环视效果, 并且产品自带高低温工作补偿, 满足各类极端应用环境。

## 厦门爱劳德光电有限公司

展位号: 7A62

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

厦门爱劳德光电有限公司成立于 2002 年, 公司品牌 ALAUD。爱劳德是一家集开发、设计、



制造和销售为一体的生产制造型企业，致力于为全球成像领域客户提供专业、创新和精湛的镜头产品和解决方案。公司自主研发的镜头至今已获得多项实用新型专利和多项国内发明。公司可为客户定制各种光学成像镜头和光学元器件。目前公司主要常规产品有 TOF 镜头、鱼眼镜头、百万像素镜头、板机镜头、低畸变镜头、针孔镜头和窗口保护片。应用于智能家居、门禁识别、深度摄像机、机器视觉、安防和网络摄像机、运动 DV、行车记录仪、高拍仪、医疗、军事、环境监测、航空等。

### AB02616MG



#### 产品介绍:

1 靶面: 1/2.9" 2MP OV2775 2 焦距: 2.892mm 3 光学后焦: 5.124mm 4 最大像高:  $\phi 7.3\text{mm}$   
5 F/#: 2.0 6 光圈: Fixed 7 FOV(D×H×V): 128.9°×110.8°×60.7° 8 主光线角度:  $\leq 11.34^\circ$  9  
F-Theta 畸变:  $\leq -5.05\%$  10 相对照度:  $\geq 84.6\%$  11 工作波长: 可见光

## 东莞市衡正光学科技有限公司

展位号: 7A21

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



#### 公司简介:

公司坐落于东莞虎门,自 2006 年 7 月成立起,公司专注于从事 LED 透镜研发、设计、生产和销售,严格执行 ROHS 环保标准及 ISO9001: 2015 质量控制体系、ISO14000 环境管理体制。拥有一批专业资深的光学设计师和模具技师,凝聚并培养了一批优秀的光学元器件注塑成型工艺人才,拥有多台高精度进口模具加工设备,进口成型机台以及模具检测设备。购置了全系统的光学,光电检测设备,拥有行业内比较具专业性质的展厅以及超过 3000 平米的多间万级无尘车间。全体同仁坚持“团结 务实 创新”的企业精神,“专业 勤奋 高效”的企业作风,在技术不断革新过程中,公司在智能识别产业技术层面取得了突出的成绩和效果。



扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

## 光学镜头&amp;光学镜片



## 产品介绍:

多年来专注于光学透镜事业，致力于二次光学透镜的研发、设计、生产和销售；公司拥有专业的，具有多年设计经验的光学设计师和模具技师；凝聚并培养了一批优秀的光学元器件注塑成型工艺人才；建立了专业，高效，团结的销售团队！拥有多台高精密进口模具加工设备，高精度的模具检测设备；购置了全系统的远方光学光电检测设备；拥有行业内最具专业，展示齐全的展厅；拥有多数量进口成型机台；拥有多个无尘成型车间及组装车间！

## 深圳昇阳光学科技有限公司

展位号：5B36

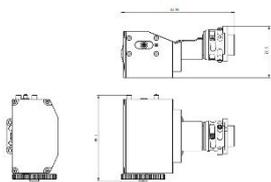
所属展区：精密光学展&amp;摄像头技术及应用展



## 公司简介:

深圳昇阳光学科技有限公司（简称昇阳光学），是全球技术领先的超短焦光学镜头设计和生产企业，拥有多项底层核心技术、专利。公司于2020年成立。全球总部位于深圳前海，在深圳宝安、台湾新竹拥有千级洁尘超精密工厂及海外办公室。位于浙江的大型工厂将在2023年完工投产。公司投资方包括深圳天使母基金、中信建投资本等全国一线投资机构。公司拥有全球资深的超短焦光学技术团队，曾研发了全球第一台激光电视、第一台4K激光电视、第一台放射式超短焦投影……等等十多款全球首发上市的产品。

## L16





扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

### 产品介绍:

L16 镜头是全球首款 0.16DMD 超短焦投影镜头, 大范围 10-60 寸均可高品质成像, 不仅能使超短焦镜头嵌入到家用电器里, 也可以让超短焦投影成为可随身携带的大屏幕投影附件。

### L23F



### 产品介绍:

L23 镜头应用于超短焦投影电视、互动桌面投影等产品, 在 25-100 寸均可高品质成像。昇阳光学设计并生产的这款 LED 光源短焦投影机镜头模组, 首次同时引入自由曲面透镜和反射镜, 是全球首款自主专利 0.23DMD 超短焦镜头, 全球销售无障碍。

## 江西高瑞光电股份有限公司

展位号: 7B82

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

公司创建于 2012 年, 是集光学镜片、镜头和仪器研发生产、销售于一体的高新技术企业。公司占地面积 34700 m<sup>2</sup>。现有光学镜头和仪器研发人员 25 人, 工程技术人员 30 人, 具备从光学镜头设计、仪器研发、镜片加工、到镜头和仪器组装的完整生产能力。产品主要涉及工业检测、智能家居、车载、医疗和科研等领域。镜片月产能 500 万片, 其中玻璃非球面镜片 120 万片, 镜头月产能 80 万。 公司秉持的经营方针: 质量第一, 客户至上! 致力于打造成为光学行业知名企业, 不断更新高精密设备及自动化设备、完善管理体系, 并通过 ISO9001、IATF16949 等质量管理体系认证。取得光学镜片及镜头技术发明以及实用新型专利共 30 余项。

镜头



## 产品介绍:

我司自主研发和设计各类镜头, 如机器视觉镜头、车载镜头、智能家居镜头, 广泛应用于工业识别、高精度测量、检测、3D 扫描、车载盲区、车载环视、倒车应用等。其特点如下:

- 1.大景深、高分辨率、低畸变, 具有多种光学校正方式, 保证图像的高清晰度, 光学性能稳定。
- 2.标准 C 接口工业镜头, 手动聚焦锁紧和光圈锁紧螺钉人性设计。
- 3.结构紧凑, 采用全金属, 全玻璃设计的结构外形。

## 显微镜



## 产品介绍:

我司自主研发设计、生产和销售光学显微镜, 如倒置生物显微镜、体视显微镜。荧光倒置显微镜采用最低量的激发光照射捕获高对比度的图像, 由此将细胞受损及荧光衰减的机会降至最小。体视显微镜采用全新的一体化设计, 具有优异的光学成像质量, 拥有无与伦比的光学性能, 舒适、完美的人机工程学设计, 完美的附件功能, 是您理想的工作助手。产品广泛应用于基础教育、高等教育、科学研究、工业、半导体、电子和生物医疗等领域。

## 宁波天鹰光学科技有限责任公司

展位号: 7E31

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展





### 公司简介:

宁波天鹰光学科技有限责任公司坐落于浙东名城宁波余姚，是一家集光学仪器研发，生产，销售与服务为一体的高新技术企业。公司秉承突破，创新的设计理念，目前旗下已拥有多家分公司，主营：天文望远镜，摄影器材，目镜和光学仪器配件等。企业拥有高素质，高水平的技术团队及国际先进的专业设备，能及时处理客户的常规或特殊业务要求，为客户提供优质耐用的产品，并同时提供充分的技术咨询及完善的售后服务。天鹰光学坚持以“顾客至上，锐意进取”的经营理念并坚持以“科技创新，优质服务，坦诚合作”的精神为广大顾客服务。我们始终秉持“使客户获得最大程度的满意”为宗旨，愿与各界朋友携手合作，共创美好的未来！

### 天文望远镜广角目镜 TMB58 度系列



#### 产品介绍:

此款目镜适合观测月球、木星、火星、土星，它能提供给您最佳的观测体验，让眼睛在一种舒适的环境下欣赏天体的高反差图像，让您可以看到更多以前没有看到的细节。超广角使您观测的视野更广。

### 天文望远镜广角目镜 68 度系列



#### 产品介绍:

适合观测月球、木星、火星、土星，它能提供给您最佳的观测体验，让眼睛在一种舒适的环境下欣赏天体的高反差图像，让您可以看到更多以前没有看到的细节，超广角使您观测的视野更舒适。

### 天文望远镜 90500 双速旋转 OTA

**全金属CNC制造**  
全新体验户外完美视觉**产品介绍:**

天文望远镜具有出色的光学性能、高质量的机械部件。配有消色差玻璃，可实现良好的边到边观察，全绿色涂层透镜最大限度地提高光透射，消除假彩色。2英寸可旋转双速调焦器，操作平稳，手感极佳，可精确调节。这是一个很好的望远镜提供天文摄影视觉观察家或自然观察家。

**深圳市奥尼光电子技术有限公司**

展位号：7D93

所属展区：精密光学展&amp;摄像头技术及应用展

**公司简介:**

深圳市奥尼光电子技术有限公司是一家集光学镜头研发、制造、销售为一体的国家级高新技术企业。自有生产基地坐落于江西省上饶市光学城，研发和销售部门位于深圳龙岗区启迪协信产业园。公司拥有一支十多年镜片研磨、镜头成品组装经验并通过 ISO9001:2015 质量管理体系的专业团队，整套的光学行业生产机器与检测设备，确保出厂镜头在用户心中“品质优良、批量稳定”的良好口碑。公司主要以承接定制开发高端光学镜头为主，特别是在光学设计与中大镜片加工方面表现突出。现有镜头已广泛应用于医疗器械、航拍测绘无人机、机器视觉、电影摄影、等光学相关领域，最近开发的内窥镜卡口镜头接近德国标准，正逐步替代同类的进口产品。

**4K 内窥镜光学接口**



扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

## 产品介绍:

焦距: 25mm 像面大小: 1/1.7", 1/1.8", 1/2", 1/3" 接口: C/CS 光圈范围: F/5 像素:  
4K 光学总长: 37.16mm 畸变: <0.17% 工作波长: 400-900nm

## 13mm 4K 内窥镜光学接口



## 产品介绍:

焦距: 13mm 像面大小: 1/1.7", 1/1.8", 1/2", 1/3" 接口: C/CS 光圈范围: F/2.6 像素:  
4K 光学总长: 37.27mm 畸变: <5.8% 工作波长: 400-900nm

## 14-32mm 4K 内窥镜变焦光学接口



## 产品介绍:

焦距: 14-32mm 像面大小: 1/1.7", 1/1.8", 1/2", 1/3" 接口: C/CS 光圈范围: F/4 像  
素: 4K 光学总长: 58.3mm 畸变: <2% 工作波长: 400-700nm

## 东莞市翰普电子科技有限公司

展位号: 7A12

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



## 公司简介:



翰普电子成立于2014年，是一家定位于音视频类、儿童益智玩教类产品生产制造的高新技术企业。提供贴片加工（SMT）、模组生产、成品组装及包装等专业生产和技术支持服务。翰普电子坐落于东莞市塘厦镇新太阳工业城，目前拥有2栋厂房，合计13000平方米厂房面积。

#### 4K 视频会议



##### 产品介绍：

1/2.8 INCH 800 万像素 30FPS 视频会议专用摄像头，广角镜头，大视角、带 MIC 方案；兼容所有的智能平台如：WINDOWS\ 安卓系统、LINUX、苹果 OS；适用于视频会议。

#### 双目摄像头模组



##### 产品介绍：

1/2.7" AR0230 CMOS, 支持的分辨率: 1920\*1080(MAX), 200 万像素; 输出图像格式: YUY2、MJGP; 信噪比大于 41dB; 宽动态范围: 96dB; 宽动态、低照逆光效果好, 标准版 38\*25, 可定制化 PCB 大小。

#### 800 万像素 USB 摄像头模组支持 USB3.0



##### 产品介绍：

自动对焦 (AF), 采用 800 万像素 COMS 感光片 IMX179 1.USB3.0 的接口, 速度更快, 在 YUY2 的方式下, 高分辨率也可以高速运作。通常采用 MJPEG, 传运输度达到最理想的状态; 2. 兼容 USB2.0 接口; 3.自动对焦的速度 (0.1S), 具有不可比拟的快速稳定性; 4.具有特别的功能, 焦距 (F) 可调, 焦点从 0-1023 值可以选。具有特别近的近距的同时, 保证远视距的运作。



扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

## 南京协众光电技术有限公司

展位号：5D82

所属展区：精密光学展&amp;摄像头技术及应用展



### 公司简介：

本单位是专业从事军用光学产品、避弹衣等特种装护具产品的技术研发和产品制造，集科、工、贸为一体的民营高科技企业。其产品有：军用望远镜系列、多功能充电器，应急启动电源设计开发、生产和服务；特种装护具的加工和服务。公司长期与在宁高校及科研院所保持着紧密的技术合作，产品得到广泛应用并受到好评。单位现有员工 22 人，主要由光学工程师、机械工程师和技工构成。公司倡导并造就求实创新、一专多能的复合性人才，以保持其技术的领先性。单位重合同、守信用，坚持“诚信为先、用户至上”的经营方针和“质量第一”的原则，竭诚为顾客提供一流的产品、一流的技术和一流的服务。目前单位已初具规模，并将通过不断的科研创新、优化组合向。

### xz-1 6 倍望远镜 (6\*24)



### 产品介绍：

技术参数 放大倍率：：6\* 视场：≥9° 出瞳直径：≥4mm 出瞳距离：≥13mm 透光率：左/右≥80% 分辨率：≤7" 外形尺寸：153\*95\*48 (mm)。

### LW-1 8 倍望远镜 (8\*30)





## 产品介绍:

技术参数 放大倍率: : 8\* 视场:  $\geq 7.5^\circ$  出瞳直径:  $\geq 3.5\text{mm}$  出瞳距离:  $\geq 11\text{mm}$  透光率: 左/右 $\geq 86\%$  分辨率:  $\leq 7''$  外形尺寸: 160\*123\*48 (mm)

## xz-3 8 倍望远镜 (8\*30)



## 产品介绍:

技术参数 放大倍率: : 8\* 视场:  $\geq 8^\circ$  出瞳直径:  $\geq 3\text{mm}$  出瞳距离:  $\geq 10\text{mm}$  透光率: 左/右 $\geq 78\%$  分辨率:  $\leq 7''$  外形尺寸: 150\*128\*55 (mm)

## 北京闻亭泰科技发展有限公司

展位号: 5D86

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



## 公司简介:

北京闻亭泰科是国内领先的嵌入式可编程光学图形发生器(以下简称 DLP 光机)提供商,最早在国内规模化生产专门应用于 3D 打印的 DLP 光机。闻亭致力于高性能、高品质 DLP 光机的开发,是 DLP 光机在工业领域应用的布道者,产品广泛应用于 3D 打印、3D 机器视觉、直写光刻等领域。闻亭和德州仪器(TI)长期保持伙伴关系,拥有强大的研发背景,核心人员来自北大、清华等一流高校,在 20 多年的市场实践中,形成了精准的设计、实现能力和稳定的供货系统,目前在北京、合肥设有研发中心和制造工厂。公司坚持 IDM 制造模式,采用光机电一体化开发策略,是目前为数不多的具有快速迭代能力和全面技术支持能力的工业 DLP 光机生产企业。

Pro4500cv 大视场 3D 机器视觉结构光专用



#### 产品介绍:

面向 3D 机器视觉领域大视场结构光投影解决方案 采用 0.45 吋 DMD 芯片 DLP4500 高亮设计, 白光 500lm 输出, 支持单通道光源模式 工作距离可调 (500-3000mm), 支持软件及手动双模调节方式 专为机器视觉设计的两组 In/Out 同步触发接口以及 USB、HDMI、I2C 接口 光路采用微透镜阵列匀光, 光学均匀性达到 95% 金属材质, 光学透镜全部采用玻璃材质 紧凑式小体积设计, 便于集成开发。

#### HR6600 (4K+3.5w+5um 大幅面微纳打印专用)



#### 产品介绍:

面向微纳 3D 打印领域静态曝光 DLP 解决方案 4K 高清分辨率, 提高 3D 打印面形精度 最大输出光功率 $\geq 3500\text{mw}$  独特镜头设计, 实现  $5.4\mu\text{m}$  超高像面分辨率 光输出功率监测, 256 级灰度可调 光路采用微透镜阵列匀光, 光学均匀性可达 95%及以上 风冷散热, LED 温度监测 镜头工作距离 WD: 40mm 投影面尺寸 FOV:  $14.66\text{mm} \times 8.25\text{mm}$  主体全金属材质, 光学透镜全玻璃设计。

#### PRO4710MV (1080p+437fps)



#### 产品介绍:

面向高精度 3D 机器视觉领域结构光条纹投影解决方案 采用 0.47 吋 DMD 芯片 DLP4710lc 超过 200 万个微镜阵列 高达  $437\text{fps}@8\text{bit}$  图像刷新速率 超过 1000 个图片序列存储 多种图片加载模式, 支持 1D 图片格式 460nm 蓝光光源, 支持 PWM 电源控制模式 专为机器视觉设计的两组 In/Out 同步触发接口以及 USB、HDMI、TTL 接口 金属材质, 光学透镜全部采用玻璃材质 紧凑式小体积设计, 便于集成开发。



扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

## SLM650 (100W+红外热固化)



## 产品介绍:

面向粉末打印领域高精度移动面型拼接曝光解决方案 采用 DLP650LNIR WXGA DMD 芯片 二进制模式帧率高达 12,500Hz 高功率半导体光纤激光器光源,水冷散热· 近红外工作波长, 兼容 976nm~1064nm 输出光功率大于 100W(@160W 标配光源)· 采用光学积分棒匀光,光均匀性 $\geq 90%$  >1000:1 高对比度 镜头畸变 $< 0.1%$ (@ $\lambda = 976\text{nm}$ ) 开放千兆网口通信 适用场景: 高性能塑料、TPU、尼龙等非金属即时融化聚合

## 莱特巴斯光学仪器(镇江)有限公司

展位号: 7A57

所属展区: 精密光学展&amp;摄像头技术及应用展



## 公司简介:

LightPath Technologies, Inc.(纳斯达克股票代码:LPTH)是一家全球领先的垂直集成光学、光电子和红外解决方案的供应商,服务于工业、商业、国防、电信和医疗行业。莱特巴斯设计和制造专有的模压玻璃非球面和自由曲面光学组件,包括模压玻璃非球面透镜和镜头、自由曲面透镜和镜头、红外透镜和热成像镜头、光纤熔接准直器和专有的 Black Diamond™(“BD6”)硫系玻璃透镜。公司已通过 ITAR 注册和 ISO9001 质量体系认证。在过去的 35 年里,莱特巴斯一直在为全球客户生产高质量的光学器件和组件。公司总部位于美国佛罗里达州奥兰多市,在拉脱维亚和中国设有生产和销售办事处。

## 热成像镜头





扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

## 产品介绍:

BD6™硫系玻璃为原料，以重量更轻、成本更低的方式，实现光学无热化和高透射率。 1. 无热化设计范围：-40°C ~ +85°C 2. 适用于全长波红外波段 (8-14 μm) 的高效增透膜，具有可选的 HD 和 DLC 膜层。

## 红外准直透镜



## 产品介绍:

红外准直透镜可应用于量子级联激光器的准直、聚焦和耦合，高数值孔径得以实现最大收集效率。 1. 适用于短波、中波和长波红外 (SWIR、MWIR、LWIR) 波段 2. 直接嵌入金属外壳中成型，无需使用环氧树脂组装透镜。

## 嘉兴中润光学科技股份有限公司

展位号: 7C57

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



## 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。

## 深圳市永泰光电有限公司

展位号：7D21

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

成立于2011年5月4日.并于2013年组建南阳永泰光电有限公司.工厂位于中国重要的光学制造基地-河南省南阳市光电孵化园，占地1.5万平方米，厂房面积约1.2万平方米，项目总投资8000万人民币。现有光学冷加工设备600余台。主营安防监控，车载影像，镭射扫描识别，智能家居，医疗设备等所使用的光学镜头，是一家集开发，制造，营销于一体的专业光学产品高新技术企业。

### 永泰 YT-1405 大光圈高解析光学镜头



### 产品介绍:

本品设计将镜头光圈值做到 F/NO:1.6 光圈，采用1片玻璃球面镜片和4片塑料非球面镜片，其中这 P4 和 P5 镜片采用胶合粘贴一起设计（一次投入模具）能将材料成本控制，比常规传统镜头成本大大降低，解像力得到提升达到800万像素标准，所成现的画面更清晰。



扫码参观登记

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)

## 深圳大简光学有限公司

展位号: 7D39

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



### 公司简介:

大简光学主要从事工业镜头、摄影镜头及镜头定制开发业务, 组装检测和研发设计能力已取得众多跨国公司和行业实力品牌的认可。公司自主研发团队由光学博士及多名光学设计工程师组成, 拥有 10 多年的光学设计研发经验, 对各类光学镜头的研发、制造、测试有着丰富的行业经验。主要产品包括高分辨率远心镜头、双远心镜头、FA 镜头、微距镜头、线扫描镜头、变倍镜头、双视野镜头、准直远心光源、同轴光源、摄影镜头等, 广泛应用于高精度尺寸测量, 制作过程监控, 缺陷、瑕疵检测, 识别定位、军工、科研、医疗、安防等领域。

### 远心镜头



### 产品介绍:

远心镜头, 主要分为物方远心镜头、像方远心镜头和双远心镜头, 主要是为纠正传统工业镜头视差而设计, 它可以在一定的物距范围内, 使得到的图像放大倍率不会变化, 这对被测物不在同一物面上的情况是非常重要的应用。远心镜头由于其特有的平行光路设计一直为对镜头畸变要求很高的机器视觉应用场合所青睐。

## 中山市众盈光学有限公司

展位号: 7D51

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展





### 公司简介:

中山市众盈光学有限公司成立于 2005 年 11 月，为国内最早一批引进非球面超精密加工设备的企业之一，在光学模具制造及镜片注塑加工领域具备行业领先水平。公司可提供从光学设计、光学模具制造、注塑成型、镜片镀膜到镜头组装的全套服务。主要产品涵括各类镜片注塑成型及镀膜，精密光学零件，镜头定制开发及组装等。产品应用领域包括高像素手机摄像模组、微型投影机、医用内窥镜及胶囊内窥镜系统、指纹扫描、车载 ADAS、车载前装 HUD 方案、红外识别、激光测距、扫码设备、智能家居、虚拟及增强现实设备(AR/VR)等。使用进口的超精密加工机床、注塑机、真空镀膜设备、全自动生产线以及检测设备，产品精度在国内同行业中处于领先地位。

### 车载镜头



### 产品介绍:

我司自助研制和加工车载镜头、为客户定制车载前装 HUD 方案，提供结构小、视场角大，光学性能好的光学系统，确保监控的可靠性和完整性。车载镜头现有量产机种，具备 IATF16949 系统，可保证稳定供货，加工经验丰富。

### 各类光学镜头



### 产品介绍:

我司自主开发各类镜头以及配合客户开发差异化产品，可配合客户 OEM/ODM 完成镜片、镜头的生产。从光学研发设计到模具制造、注塑成型、镀膜、组装皆可由我司内部完成，已量产镜头种类包括广角车载镜头、医用内窥镜头、手机镜头、微型投影镜头、指纹扫描类镜头等，涉及领域包括微投、AR/VR、扫码设备、指纹扫描、人脸识别、激光测距仪等。



## 深圳市都乐精密制造有限公司

展位号: 7B72

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展

### 都乐精密

DULE PRECISION

公司简介:

都乐精密成立于 2005 年,是集光学镜头研发、模具设计制造、注塑成型一体的国家高新企业,公司通过了 ISO9001: 2015 质量体系、ISO14001: 2015 环境体系、ISO13485 医疗体系等认证.公司厂区分布于深圳龙岗、四川泸州,占地面积超 5 万 m<sup>2</sup>,员工 800 余人。我司专注于光学镜头研发设计、开模、注塑成型、镀膜、组装等工艺。投入系列高端精密设备,车间配备百级无尘组装机及千级生产注塑线。产品涵盖光学非球面镜片、高端精密部件及菲涅尔透镜,应用于手机、消费类电子产品、智能家居、医疗、车载等领域。公司在最前沿光电子技术领域进行不断探索,建立重点研究实验室。期待与您建立友好高效的合作关系!

#### 小规格镜头



产品介绍:

都乐光学镜头广泛应用于手机、平板、笔电、智能家居、扫码识别、人脸识别等领域。

## 深圳市安华光电技术股份有限公司

展位号: 7A51

所属展区: 精密光学展&摄像头技术及应用展



公司简介:

深圳市安华光电技术股份有限公司成立于 2012 年 8 月,是一家集研发、生产和销售为一体的国家高新技术企业,从事行业涉及智能投影、3D 扫描、3D 打印等多个领域。公司的主要产品是 LED 微型投影光学引擎,亮度覆盖 50 流明到 4000 流明,分辨率从 WVGA 到 4K。安



华光电在光学超短焦投影，LED 微型投影方面有多项专利技术并完成技术成果转化，实现技术产业化，目前批量生产的 DLP 短焦投影光机，处于世界领先水平。多款结构光三维扫描投影光机作为三维结构光视觉传感的核心模组，在国内外各大三维视觉成像系统厂家中得到广泛应用，处于行业领军地位。

### HY37HB\_MFC Engine



#### 产品介绍：

TI 0.23" 1080P DMD，分辨率 1920X1080 (XPR) ，亮度 300lm。

### FF80HA Engine



#### 产品介绍：

TI 0.47" 4K DMD，分辨率 3840x2160，亮度 1800lm。

## 天津视维光电技术有限公司

展位号：7C69

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展

## SUPERVIEW

#### 公司简介：

天津视维光电技术有限公司是一家致力于打造安防镜头、车载镜头、摄像头模组、专业领域镜头结构组件的研发、生产、销售全产业链的高新技术企业。视维光电依托成熟的技术及强大的制造、品控能力，在光学镜头领域迅速崛起，并成为国内、日本及韩国等国家行业知名企业的战略合作伙伴。视维光电专注于光电领域研发、实验、检测等技术能力的不断发展，配备有专业级图像调测试验室、信赖性实验室、以及专业检测中心，拥有行业最优标准的研



发、实验、检测系统和质量控制流程。视维光电团队拼搏进取，秉持赋能国产镜头产业、打造光学领先品牌的理念，协助客户及合作伙伴不断取得成功！

### 安防镜头



#### 产品介绍：

拥有多款定焦安防镜头，以高像素、大角度、大光圈为主要特点，同时接受满足客户需求的各种定制类镜头，公司镜头广泛应用于专业安防、智能家居等领域。 ■ 星光级 F1.6 大光圈镜头，支持防水 ■ 4MP,广角镜头，对角线 170 度，支持 1/2.7" ■ 多款行业主流规格型号在产

### 安防模组



#### 产品介绍：

公司拥有国际认证的专业图像实验室，定制开发专业安防、门铃、车载等领域的摄像头模组，提供专业的解决方案及高品质、快速响应的生产配套，实现从设计开发到产品交付的全流程配套服务。 ■ 已量产多款专业安防摄像头模组，720P/1080P，支持多种输出格式 ■ 已定制多款规格的可视门铃模组，支持夜视补光，音频输入输出及门控功能

### 视觉镜头



#### 产品介绍：

公司量产多款远心镜头应用于科研、医疗、安防、测量、自动化检测等领域的观察和检测。



## 车载镜头



### 产品介绍:

天津视维光电同时拥有多款车载后视及环视镜头，满足前装/后装车载镜头的各种参数要求及测试要求，同时接受客户特殊需求的定制车载镜头的设计、试制及批量交付。 ■ 多款后视、环视镜头支持后装及前装市场 ■ 防水等级可支持 IPX9K ■ 各项可靠性试验可以满足前装指标

## 长春易励光电仪器有限公司

展位号：7D55

所属展区：精密光学展&摄像头技术及应用展



### 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。

\*以上企业和产品排名不分先后