



产品采购指南
**医疗及
公共卫生**


第25届中国国际光电博览会

2024年9月11-13日 深圳国际会展中心(宝安新馆)



扫码免费领取门票

医疗产业链图&展期相关会议



中国光博会

一图看懂光电技术在医疗中的应用

*以下仅为CIOE中国光博会部分展品产品目录

2024年9月11-13日

深圳市福田区会展中心(福田展馆)

内窥镜/模组

超广角内窥镜
医疗内窥镜
内窥镜

微型医疗内窥镜模组
内窥镜荧光成像光源模组
医用柔性内窥镜
双目超高清显示并机模组

光学镜头

内窥镜镜头
紫外镜头
红外镜头
红外热成像镜头
光学镜头

紫外镜头
内窥镜镜头
红外透镜
成像透镜
棱镜非球面透镜—LED透镜

透镜

微透镜
内窥镜镜头
红外透镜
成像透镜
棱镜非球面透镜—LED透镜

滤光片

美容机滤光片
长波通滤光片
荧光活化分析滤光片
拉曼滤光片
生物医学工程滤光片
阻波滤光片

光源

UV LED光源
超宽带光源
蓝紫光光源
核光源
多通道高功率LED光源
准直LED光源

点光源
大功率白光光源
红外光源
全光谱光源
准直LED光源

光学材料及元件

导光晶体
医疗激光光纤
医疗大健康类产品

超精密光学元件
激光量测仪蓝宝石导光块
红外激光陶瓷波导耦合器
医疗用液体高温和光学窗口片

紫外

紫外芯片
UV杀菌灯珠
深紫外LED芯片
深紫外LED灯珠
紫外发光二极管

医用光纤

医疗激光光纤
一次性使用腔内激光光纤
体外射靶器光纤
检测激光纤

激光技术

激光光源
激光切割设备
激光打标设备
激光焊接设备

激光光源
激光切割设备
激光打标设备
激光焊接设备

激光光源

医疗用激光器
牙科种植CO2激光器
能量可调激光光源
并机融合光源

激光光源
牙科种植CO2激光器
能量可调激光光源
并机融合光源

激光切割

激光切割设备
激光打标设备
激光焊接设备

激光打标

激光打标设备
激光打标设备
激光打标设备

激光焊接

激光焊接设备
激光焊接设备
激光焊接设备

传感器

医疗传感器
内窥镜CMOS图像传感器
医疗力(接触力)传感器
e成像图像传感器
超微创融合式视觉传感器

3D视觉

3D视觉系统
3D视觉系统
3D视觉系统

红外技术

人体测温感应红外镜片
热成像红外镜片模组
近红外二区荧光成像仪
激光泵浦—全固态泵浦系统

新型显示技术

Mini-LED背光显示器
Micro-LED背光显示器
微型硅基显示器
硅基OLED背光显示器

医疗仪器/设备

医疗监测/检测
体脂检测仪
人脸皮肤检测仪
光安全检测
激光检测设备

光电泵浦系统
点阵激光治疗系统
多元射靶治疗系统
光动力治疗仪
LED治疗仪

显微镜/光源成像
显微镜
显微镜
芯片级光源
荧光成像系统
成像光源模组


真空镀膜设备

真空镀膜机
高精密电子束蒸发镀膜机
HS离子束溅射镀膜机
真空镀膜解决方案

镜头模组设备

光学镜头—多功能高精度自动组装机
A级镀膜机
高精度镜头自动组装机
镜头复合式组装机

内窥镜/医疗设备/医美设备/医疗机器人



展商联系CIOE 2024

点击链接可查看并下载原图：

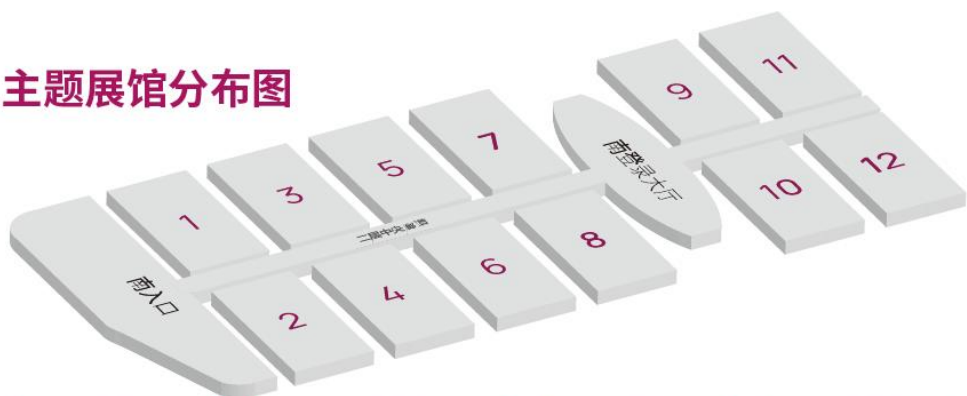
<https://guanwang.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com/images/Medical.pdf>

时间	地点	会议名称
2024/09/11 下午	1号馆二楼1C	眼科影像与视光学技术发展与应用论坛
2024/09/12 上午	4号馆馆内会议室	光/激光技术赋能精准医疗论坛
2024/09/12 下午	1号馆二楼1C	超精微纳光学前沿技术论坛
2024/09/12 全天	3号馆馆内会议室	生物医学光子学与成像技术论坛
2024/09/12 全天	1号馆二楼1A	光学检测先进技术论坛

* (以上仅为部分会议，实际名称以现场为准)

展示面积:240,000m² | 专业观众:120,000+ | 参展企业:3,700+

主题展馆分布图



9号馆

信息通信展

综合布线馆

光器件
光纤光缆/电线电缆
FTTX新一代光纤网络
数据中心
车载以太网

10号馆

信息通信展

半导体及光通信智能装备馆

测试测量/仪器仪表
信息传输设备
封装设备
半导体生产与制造

11号馆

信息通信展

通信器件模块馆

芯片设计
化合物半导体/光芯片/元器件
组件/模块
汽车光通信

12号馆

信息通信展

通信器件模块馆

芯片设计
化合物半导体/光芯片/元器件
组件/模块
汽车光通信

1号馆

精密光学展

摄像头技术及应用展

摄像头技术及应用展
光学镜头
摄像模组
摄像头智能化AA设备

3号馆

精密光学展

摄像头技术及应用展

摄像头技术及应用展
光学测量测试
光学模造非球面技术展区
蓝宝石加工、应用
机器视觉及工业自动化

5号馆

精密光学展

摄像头技术及应用展

精密光学加工馆
超精密纳加工
光学元件
光学材料
光学加工设备

7号馆

精密光学展

摄像头技术及应用展

光学真空镀膜馆
光学镀膜材料
功能薄膜、镀膜元件
光学镀膜设备区

2号馆

激光技术及智能制造展

新型显示技术展

激光设备
自动化装备
显示材料/面板/模组
显示制造装备
AR/VR产品及创新应用

4号馆

激光技术及智能制造展

激光器
激光配套
激光医疗美容展示区

6号馆

智能传感展

光电子创新展

激光雷达
3D视觉与成像
工业传感器及测量
MEMS及传感器
科研院所、高校及专精特新企业

8号馆

红外技术及应用展

红外热成像技术及应用
红外测温材料
红外传感器
紫外技术及应用
红外测试测量

产品类型	同期展会	页码
医疗监测/检测设备		
光电类设备	激光及智能制造展/光电子创新展	7
显微镜	精密光学展	8
光谱成像仪	精密光学展/激光及智能制造展/光电子创新展	9
大光学医疗应用		
内窥镜	精密光学展/光电子创新展	11
镜头&模组	精密光学展	12
光学材料及元件	精密光学展	13-14
滤光片	精密光学展	15-16
新型显示技术	新型显示展	17
激光医疗技术		
激光器	激光及智能制造展	19-21
激光芯片	激光及智能制造展	22
激光模块	激光及智能制造展	23
医用光纤	激光及智能制造展	24
光源	激光及智能制造展	25
激光元器件	激光及智能制造展	26
红外&紫外技术应用		
红外技术	红外展	28
紫外技术	红外展	29

更多产品采购指南——
智能制造、数据中心、
半导体、消费电子、智
能汽车、安防、科研院
所、绽放科研之光



重点推荐您查阅【智能制造】产品采购指南，产品
内容包含：

生产制造设备

- 1) 激光制造：激光加工设备、智能装备与自动化、工业机器人
- 2) 光学加工制造：光学加工设备、摄像头生产设备
- 3) 光学镀膜：光学镀膜设备、光学镀膜材料
- 4) 新型显示：显示制造装备

测试测量及检测

光通信仪器仪表、光学测量仪器、传感测试测量仪器、红外测试测量
仪器……

核心器件

激光雷达、激光器、
工业传感器、工业相机、
镜头&模组、机械加工及数控……



扫码查看智能制造指南电子版



重点展示医疗监测/检测设备

展示范围：光电类设备、显微镜、光谱成像仪



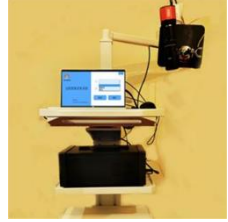
医疗监测/检测设备-光电类设备

季华实验室

2C115

多功能皮肤偏振激光检测设备

为满足对失能/半失能老人皮肤状态精准检测，及对皮肤发生异常病变定量评估的需求，在国内率先将激光偏振成像技术引入到皮肤医学检测技术领域，采用自主设计红绿蓝三色半导体偏振激光，研制了三光同偏振/共轴输出光纤组件，解决了多波段偏振激光同区域均匀照明难题，实现对多样化皮肤的激光偏振度检测，极大提高对皮肤表现形态的定量识别能力。目前国内的医院主要依靠皮肤镜，其检测效果一般，使得诊断时更依赖于医生经验，所以该项技术可以用来填补国内此领域技术空白，在医院和养老院有着潜在的巨大市场。



广东国志激光技术有限公司

4A001

医疗器械

单体桌面高速空气消毒机，能够彻底杀灭空气中含有的各类细菌、病毒等病原体。

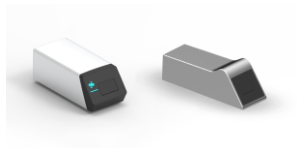


上海铮实光电技术有限公司

6D98

数字扫描仪

数字扫描仪可用于人体牙科、动物牙科、DNA荧光影像扫描。内置超高增益的硅光电倍增管，结合微型激光光斑和2.3KHz的扫描镜模组，具有高速及平稳运动步进马达，自动影像板擦除功能。45度角的扫描角度可实现大面积影像板扫描。产品提供跨平台驱动程序，满足不同领域的应用，同时提供SDK，方便客户的二次开发。可提供各种OEM/ODM客制化服务！



中山市灵光电子有限公司

2B042

便携式移动照明系统

便携式移动照明系统 多种规格适用于铁路、地铁、航空、公路、线路维修（电厂、核电、通信），隧道、工程施工，紧急救援，医疗求助，石油石化，工矿企业，消防，军警等。



医疗监测/检测设备-显微镜

江西高端光电股份有限公司

1B71

显微仪器

我司自主研发设计、生产和销售光学仪器，如倒置荧光生物显微镜、体视显微镜、镜片厚度、小球外观检测设备。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。体视显微镜采用一体化设计，具有优异的光学成像质量，优越的光学性能，舒适的人机工程学设计，是您理想的工作助手。镜片厚度检测采用非接触式检测方式，配合智能化控制及分析软件，实现不同类型光学镜片中心厚度的无损测量。小球外观检测采用先进的光机成像结构，通过强大的人工智能瑕疵检测软件，智能识别和分类外观瑕疵。



医疗监测/检测设备

徕卡显微系统（上海）贸易有限公司

3C15

Leica Ivesta 3 全新体视显微镜

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。



Lyncée Tec SA

3A40-3

数字全息显微镜

数字全息显微镜DHM[®] 是Lyncée Tec公司专利技术。数字全息技术使用CCD相机记录由参考光和物光干涉形成的全息图，再经由计算机进行数值运算后重建被测样品的三维图像，这一过程被称为“数字重建”。DHM[®]的创新之处在于只需通过抓取单张图像既能获得样品的光学形貌信息，而抓取图像的过程是无须扫描的。另外，DHM[®]使用大量数值算法的方式在光学显微术中更是史无前例的。数字全息显微镜DHM[®]的各种应用案例已经展示了这一款新概念显微镜对微观样品高精度超快速的三维成像功能，同时DHM[®]还具有了使用便利。



仪景通光学科技（上海）有限公司

3E31

DSX1000数码显微镜

DSX1000数码显微镜 强大的分析能力，动态成像。DSX1000 数码显微镜将易用性和高级功能相结合，能够优化您的检查工作流程。明场、暗场、MIX、斜射、偏光、微干涉6种观察方式一键切换。



医疗监测/检测设备-光谱成像仪

奥谱天成（厦门）光电有限公司

4B045

ATR8800-自动对焦、
自动扫描 显微共聚焦
拉曼光谱成像仪

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。



医疗监测/检测设备

长春长光辰谱科技有限公司

6B110-2

Lambda高光谱成像系统

Lambda高光谱相机利用渐变镀膜技术，无需传统的光栅分光模块，使得在光谱覆盖范围内的数十或数百条光谱波段对目标物体连续成像，在获得物体空间特征成像的同时，也获得了被测物体的光谱信息，产品可应用：户外农作物长势监测、河流水质状况实时检测、塑料分选、真伪钞的鉴定、果蔬分选、生物医学等领域。



上海如海光电科技有限公司

4C032

Spider2000+便携式
二维拉曼成像光谱仪

Spider2000+便携式二维拉曼成像光谱仪拥有高灵敏度、高分辨率、强穿透能力以及较好的抑制荧光干扰能力。光路设计使拉曼激光光束在通过长焦显微物镜后最小光斑可达到微米级别，可精确采集微米级样品的拉曼光谱。采用了高精度二维自动化移动平台，可实现自动扫描mapping成像功能；配备了专门为拉曼系统设计的物镜，使得激光光斑接近衍射极限，克服了普通拉曼系统中收集拉曼信号的焦面稍高于或稍低于实际最佳焦面的问题。



北京理工大学

3D15

激光差动共焦拉曼光谱图谱成像仪器

该仪器具有自主知识产权，可实现样品微区形貌组分等参数的高分辨“图谱合一”的成像与探测，具有空间分辨能力高、抗环境干扰及可层析成像能力等特点，可作为重要测量分析手段广泛应用于工程物理、微纳加工、材料工程、生物医学工程和微电子制造等领域前沿基础研究中。技术参数：(1) 轴向分辨力1nm，范围4mm；(2) 横向分辨力0.3 μ m；(3) 二维工作台范围100mm \times 100mm，分辨力优于1nm；(4) 光谱探测空间分辨力优于0.3 μ m³；(5) 光谱分辨力优于0.5cm⁻¹等。





重点展示大光学医疗应用

展示范围：

内窥镜、镜头&模组、光学材料及元件、滤光片、新型显示技术

大光学医疗应用-内窥镜

福建光旭科技有限公司

1A72

耳内窥镜

设计使用10个全玻透镜及滤光片以获得 优秀的光学分辨率。◆防水、耐温、耐磨设计；◆依照客户需求定制；◆项目阶段：样品开发及成熟量产。



福建光旭科技有限公司

1A72

一次性光学硬管镜

一次性光学硬管镜设计为降低交叉感染风险，提高科室运作效率，集成便携的诊疗型光学硬管镜，一次性使用地同时不降低光学成像质量。◆4K高清支持；◆防水设计IPX7；◆集成光源解决方案；◆平替多种复用型光学硬镜接口；◆项目阶段：样品开发及成熟量产。



大光学医疗应用

长春理工大学

6C100

医用硬性内窥镜

医用硬性内窥镜在微创手术中可以经人体的天然孔道或者微小创口进入人体内，观察人体内部组织和结构，并对病变组织进行诊断和手术治疗，在临床医学上有着广泛的应用。硬性内窥镜具有优越的光学性能与多样的结构参数，适用于耳鼻喉科、骨科、外科、泌尿科等科室。具有工作长度长、系统分辨率高、手术创口小、术后恢复快的特点。



南京春辉科技实业有限公司

10A106、10A107

超细内窥镜

镜头外径可做到0.78mm，像素为10000个或30000个，长度2米之内，广泛应用于医疗、刑侦、无损检测。



大光学医疗应用-镜头&模组

上海兆九光电技术有限公司

7E25、8C03

内窥镜双相机合成
专用分光棱镜模组

该分光棱镜模组能对来自内窥镜光纤上的图像信息进行可见光和近红外光的分离，分别成像到两个相机的芯片上，确保两个相机的信息互不干扰，并且将红外图像和可见图像的像素进行一一对位，兆九光电开发的分光棱镜具有角精度高，面形好的优点，使合像精度达到20微米以内。



上海帛视光电科技有限公司

1C11

1/9 “内窥镜镜头

所有镜片均采用非球面镜片，实现了远景深、低畸变、广视角、体积小，并进行了防水设计，最适合应用于医疗或工业用的小口径内窥镜。各种材质，各种规格的镜头也接受订制。



大光学医疗应用

福建光旭科技有限公司

1A72

内窥镜镜头

电子内窥镜设计使用4至8个全玻透镜组以获得优秀的光学分辨率，产品应用于医疗电子软镜，工业电子内窥镜等场景。◆防水、耐温、耐磨设计；◆大视场角范围：75-140，大景深：3-100mm；◆依照客户需求定制或标准品；◆项目阶段：样品开发及成熟量产。



佛山华国光学器材有限公司

8E51

华国红外热像镜头

工作波长是8-12 μm ，搭配17/12/8 μm 多规格红外探测器；光学无热化设计，在不同的恶劣环境中稳定成像；提供定制化红外热像镜头定制服务，可根据客户需求定制化开发不同的结构。产品广泛应用于红外车载、无人机、监控、工业医疗测温、手机测温插件和户外观测等领域；



大光学医疗应用-光学材料及元件

丹阳市鑫辉光学仪器有限公司

8E78、8E79

生物医疗光学元件

生物医疗 直径范围: 1-3mm 表面光学度: 10-5 中心偏: $\leq 3\text{mm pv}$:
1/10@633nm 粗糙度: 3-4A。

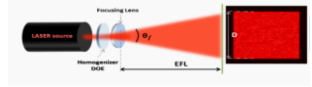


江苏优众微纳半导体科技有限公司

4D175

光学衍射器件DOE

我司利用纳米压印工艺,可在各种规格晶圆上加工出高精度尺寸的光学衍射元件光束整形器、激光分束器、光束取样器、衍射光栅、结构光DOE、产品具备精高,可靠性强,易于大批量生产等特性。应用领域:医学/美容部分皮肤治疗、AR/VR及AR-HUD激光加工、照明和显示等。



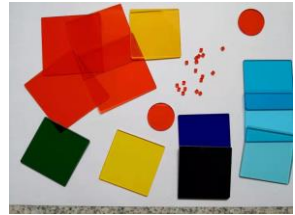
大光学医疗应用

海安县教育光学镜片厂

502

有色光学玻璃

有色光学玻璃分截止性玻璃,选择吸收型玻璃,中性玻璃,广泛应用于照相器材,仪器仪表,光学仪器,医疗,红外等领域。



四川炬科光学科技有限公司

1A81

红外非球面镜片

炬科光学采用超精密金刚石单点车床,可加工铈、硒化铍、碲系玻璃等红外非球面产品。



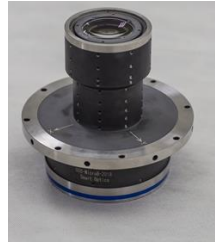
大光学医疗应用-光学材料及元件

长春长光智欧科技有限公司

6B110-3

基因测序-超高通量显微镜

超高通量显微镜作为核心光学部件，被广泛应用于健康医疗、半导体在线检测、生命科学等高新技术领域，与国计民生息息相关。公司突破了基因测序领域高性价比、紧凑型、高通量、浸没式显微镜的设计与制造技术，对比国外同类镜头，重量、体积减小到10%，视场增大1.2倍；已成功应用于超高通量基因测序设备，已开始小批量生产。产品参数：1. 工作波段：320nm-800nm（可拓展至紫外）；2.物方视场：2.1mm；3. 数值孔径：1.0；4.总长：小于160mm。



优联合光电科技（福州）有限公司

5E05

BBO 和 LBO 晶体

我司晶体专注于提供 BBO 和LBO晶体，可以根据需求订制，可提供15x15mm 150um厚度。



大光学医疗应用

南京科尼奇光学晶体有限公司

505

蓝宝石晶棒

蓝宝石晶棒广泛应用于各种外科手术上的激光应用，可用于冠状动脉支架。



苏州市大卓光学科技有限公司

4D140、4D141

柱面镜

柱面镜、半柱镜、棒镜、圆柱镜 规格：直径：1.5mm-20mm 材质：K9、H-ZF52、JGS1 一般被装配于激光模组、激光标线仪、激光水平尺、激光水准仪，各种测试探测仪器、军用器械及仪器装备、定位仪器设备、激光测距仪、激光扫平仪、激光标线仪（投线仪）、激光指向仪、条码扫描仪、激光瞄准镜、激光医疗仪器、分析仪器、激光水平尺、电动工具、舞台灯光等。完全取代塑胶材质的一字镜片和玻璃圆柱镜片，与塑胶材质相比，玻璃材质使得光源质量更好，更能够耐高温，长久使用。和玻璃圆柱镜相比，更方便激光器的装配。



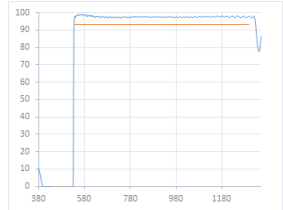
大光学医疗应用-滤光片

苏州众为光电有限公司

6E13

拉曼滤光片

为能够有效抑制检测系统的杂散光，输出高质量的拉曼信号，提高仪器的检测精度，光学薄膜器件也更具多样化和功能性。众为光电已研制和生产出可以满足拉曼检测仪器不同应用场景需求的高透过度、高陡度及截止深度的干涉滤光片。



青岛镭泰克光电有限公司

5D17

拉曼滤光片

公司提供的拉曼滤光片截止深度达到6OD，波长控制精度小于1nm，陡度可达到5nm。广泛用于拉曼分析仪器设备中。



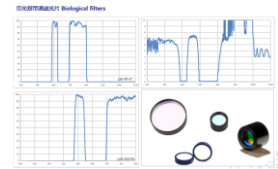
大光学医疗应用

惠州市鼎新光电有限公司

7E42

生物医疗--双带通荧光滤光片以及陷波滤光片

双带通荧光滤光片以及陷波滤光片 深截止、高陡度、高透过 应用于基因测序仪器、血液分析仪等。



上饶市圆方光电科技有限公司

7B07

荧光滤光片

窄带滤光片 本公司生产的荧光滤光片截至OD6以上，交叉点OD6以上，透过率高，在应用中有亮度高，噪声小等特点。



大光学医疗应用-滤光片

梅州市亿照光电科技有限公司

7B21

陷波滤光片

陷波滤光片，又叫负性滤光片，通常也称之为带阻或者带抑制滤光片，可以几乎无强度损耗地透过大多数波长，而将特定波长范围内(阻带)的光衰减到非常低的水平。实际上，它们与带通滤光片正好相反，带通滤光片在带通范围内具有高透射率，带通范围之外具有高抑制性，因此只透射很小波长范围内的光。对于需要滤除激光器发射光的应用来说，陷波滤光片是非常有用的。例如，在拉曼光谱实验中，为了获得较好的信噪比，抑制泵浦激光是至关重要的。这可以通过在探测通道上放置一片陷波滤光片来实现。

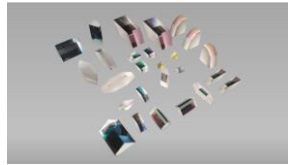


苏州东辉光学有限公司

11B61

光学镀膜滤光片

东辉光学的镀膜采用日本和德国镀膜机，提供增透、高反、分光、衰减、偏振、波分复用、荧光、红外、金属等多种镀膜技术。在数据中心、光传输、激光光学、医疗成像等领域均有应用。其中波分复用(CWDM、Lan-WDM)在数据中心100G、400G、800G高速光模块中广泛使用。在激光领域，产品覆盖了激光反射镜、高能激光WDM、激光光纤镀膜和定制激光镀膜。公司还拥有单独的金属镀膜机，为客户提供定制化金属镀膜服务。



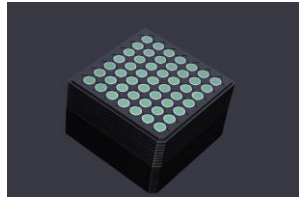
大光学医疗应用

深圳市新光光电技术有限公司

5B02

光学滤光片

改变光束性质或者颜色的光学薄膜。被广泛应用于生物医学、激光半导体、光通信、投影显示灯领域。



北京永兴感知仪器有限公司

7C16

光学滤光片

光学滤光片主要有：有色光学滤光片，镀膜窄带滤光片，带通滤光片，中性减光片，分光片，长波通滤光片，短波通滤光片，负性滤光片，二向色镜，红外塑料滤光片，偏振片等产品，可以根据要求定制、来料加工，来料来样测量定制。



大光学医疗应用-新型显示技术

睿显科技

2C138

硅基OLED微型显示屏

硅基OLED微型显示屏，采用CMOS半导体工艺技术与OLED有机发光显示技术相结合来实现显示器件的微型化，具有高分辨率、高亮度、高度集成、低功耗、快速响应、耐低温、耐辐射、抗震动等优点；广泛应用于工业设计、教育培训、医疗健康和消费电子等近眼显示领域。



深圳市同睿数码科技有限公司

2D171、2D172

工业/医疗触摸一体机/显示器

产品可选尺寸7-23.8寸，全铝合金材质，机身坚硬，防腐耐磨，纯平面板，全封闭后盖，无风扇散热，IP65级别，防水防尘抗干扰，适用于高低温、粉尘密集等各种恶劣环境，性能稳定，全铝打造导热性能更佳，可24H运行；安装方式支持嵌入式、桌面式、壁挂式、吊臂式等；应用于工业设备、数控机床、医疗设备、自助服务等。



大光学医疗应用

西安赛富乐斯半导体科技有限公司

2D168

量子点直显大屏

赛富乐斯 R 系列量子点直显大屏 拥有量子点级真色彩的直显屏，全角度皆真彩，量子点级色准、极致色彩均一性、无砷体系安全环保。



上海冠显光电科技有限公司

2C150

1.03"微型显示模组

1.03 英寸，分辨率：2560*2560 亮度：1800/3000/2000nit 显示区域：18.432*18.432 (mm) 接口：MIPI 刷新率：90HZ 颜色：RGB。



A person is shown wearing a white, futuristic-looking laser treatment mask. The mask has glowing purple light emanating from the eye and mouth areas. The person is lying down, and a medical professional in a white coat is visible in the background, holding the mask. The overall scene is dimly lit with a purple hue, suggesting a clinical or laboratory setting.

重点展示激光医疗技术

展示范围：

激光器、激光芯片、激光模块、医用光纤、激光元器件、光源

激光医疗技术-激光器

北京大族天成半导体技术有限公司

4A040

多波长医疗激光器

640/808/980/1064/1470nm多波长医疗激光器，功率：0.2/8/10/8/15W，光纤芯径：200/400 μ m。应用：口腔治疗，静脉曲张治疗，理疗等医疗领域。

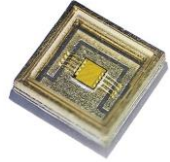


深圳市强生光电科技有限公司

4A025

808NM激光

808NM激光应用于医疗美容领域，生物脱毛。

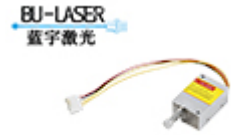


东莞市蓝宇激光有限公司

4D050

空间耦合激光器

蓝宇激光全新推出的空间耦合激光器，空间耦合把光进光纤，通过光纤传输。可以将波长375~660nm的激光耦合进105或200 μ m直径的光纤，输出光功率最大可达到40W，FC/SMA两种接口选择。光纤激光器转换效率高、寿命长、体积小、功率高等优点。可应用于LDI、医疗分析、荧光激发、材料加工、生化科研、刑侦勘察、UV曝光等。



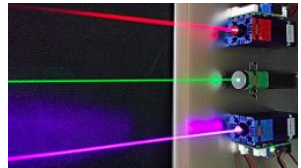
激光医疗技术

中科芯电半导体科技（北京）有限公司

4C173

边发射半导体激光器

产品说明：大功率、高光束质量以及低成本 应用领域：材料加工、光学通信、光谱分析、汽车前照灯、医疗手术。



激光医疗技术-激光器

大通激光（深圳）有限公司

4D058

软组织CO2激光器

特点： 1、双功能激光器，可提供连续和超脉冲模式 2、连续CW模式可以止血和减少感染 3、超脉冲Pulse模式热损伤小，伤口愈合快 应用领域： 1、应用于口腔软组织切割 2、激光美容。

L15D



北京榜首科技有限公司

4E031、4E032

589nm黄光激光器

589nm黄光激光器，光斑好，稳定性高，多用于生物医疗，生物遗传等应用方向。



深圳活力激光技术有限公司

4A160

多波长半导体激光器

产品特点：单光纤输出多个波长的激光，高可靠性。典型应用：理疗，牙科。



激光医疗技术

上海灏克激光科技有限公司

4A215、4A216

飞秒激光器 白矮星
WHITE DWARF OPCPA

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



激光医疗技术-激光器

苏州中辉激光科技有限公司

4B065

千瓦级皮秒激光器

平均输出功率：红外 1000W / 绿光 600W / 紫外 300W 波长：1030nm / 515nm / 343nm 脉冲宽度：≤8ps / ≤8ps / ≤8ps 最大单脉冲能量：≤10mJ@100kHz / ≤6mJ@100kHz / ≤6mJ@100kHz 重复频率：Hz-GHz / Hz-GHz / Hz-GHz 光束质量：M2≤1.5 / M2≤1.5 / M2≤1.5。



北京镭测科技有限公司

3E03

LG1000双频激光器

LG1000系列双频激光器采用自主知识产权的Zeeman-双折射双频激光器，可定制1~20MHz的频差，出光功率不受频差的限制。无圆偏振光转线偏振光带来的非线性误差，在超精密加工以及光刻机超精密计量等领域具有广阔的应用前景。 功能：直接出双频的激光器，灌封好加热电阻丝，供用户自主开发双频激光干涉仪。



长春新产业光电技术有限公司

4D071、4D072

医疗用激光器

577nm黄色激光，因其具有良好的眼底激光光凝效果，现在被广泛应用于眼科激光光凝仪、多点激光治疗仪。长春新产业光电技术有限公司生产的577nm黄光激光器，因其功率大，光斑形状多样，单色性好，连续和脉冲输出可自由切换，功率稳定性好，使用寿命长的特点，已经成为眼科医疗制造商的首选激光器。



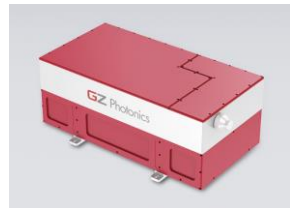
激光医疗技术

广东国志激光技术有限公司

4A001

皮秒深紫外激光器

Bright系列深紫外皮秒激光器，多应用于LED晶圆剥离，紫外激光医疗，科学实验等多个高精尖领域。采用光纤皮秒振荡器实现全自动锁模，全金属机身设计，抗干扰能力更强，散热效果更稳定。



激光医疗技术-激光芯片

深圳瑞波光电子有限公司

4A082

新一代1470 nm半导体激光芯片及封装器件

近年来，激光在医美领域的应用日益增多，受到业界的广泛关注。瑞波光电一直致力于医美领域大功率半导体激光芯片技术的不断创新研发，近日瑞波光电正式发布新型5.5W 1470nm激光芯片以及6.5W 1550nm激光芯片，性能达到世界领先水平。本次发布的1470nm芯片型号为RB-1470A-190-5.5-2-SE，发光条宽190 μ m，工作电流15A，工作功率5.5W，光电转换效率26%。

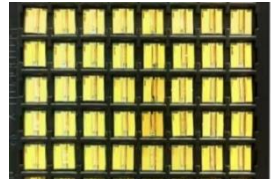


武汉锐晶激光芯片技术有限公司

4A156

高功率半导体激光芯片

高功率半导体激光单管芯片具有高功率输出、高转换效率、高可靠性、高亮度、长寿命等特点，可广泛应用于工业加工、医疗美容、科研实验等领域。



西安立芯光电科技有限公司

4B040

980nm 高功率半导体单模激光芯片

980nm单模激光器应用于光放大器与光纤激光器领域。输出光功率范围由100mW至750mW，具有更高的波长稳定性，同时使得激光器可有效减小驱动电流、温度与光反馈相关因素的波长稳定性。芯片特点：高转换效率、高可靠性、可定制化。产品应用：泵浦二极管、光通信器件、光纤耦合器等。



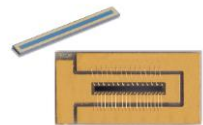
激光医疗技术

深圳市柠檬光子科技有限公司

6B29

HCSEL水平腔面发射半导体激光芯片

HCSEL芯片波长940nm, 976nm。功率：2W, 8W, 30W。水平谐振，垂直出光特点原理，是天然的线激光源。柠檬光子的HCSEL单芯片尺寸可以在小于1mm ~ 10mm定制。HCSEL大功率、高可靠性，又能做到低成本。同时拥有大的出光面积和高质量的光束，达到大功率、高亮度、光束均匀的激光特征，非常适于长距离，高精度激光雷达应用；另外由于大的出光面积，出光面功率密度变低，器件的寿命也会相应变长；HCSEL的激光芯片结构及出光方式还可以降低芯片成本，方便和模组内其它光学器件集成。



激光医疗技术-激光模块

青岛海泰光电技术有限公司

4D106

激光模块

755nm长脉冲激光模块，集成了翠绿宝石Alexandrite，氙灯lamp,反射体Reflector。针对目前市场上大热的755nm长脉冲脱毛激光器和设备，提供更加快捷的技术解决方案。

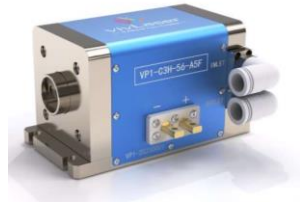


深圳活力激光技术有限公司

4A160

侧泵模块

产品特点：高功率，高可靠性，定制化；典型应用：激光加工，激光医疗，科研。



珠海亿巨光电科技有限公司

4D198、4D199

激光模组

红色激光用于皮肤治疗，低能量雷射治疗和组织活化，激光测距仪，激光指示器，激光瞄准器，射擊訓練，激光水平儀，条形码扫描仪。红色激光也可以用作植物开花期间室内植物照明的光源。520nm激光也被用于激光瞄准器和指示器，水下激光通信系统，光疗，视网膜疾病，纹身去除等。



激光医疗技术

珠海映讯芯光科技有限公司

6A45

硅光窄线宽单频
激光器/模块系列

FL-1: 超窄线宽激光器/模块 FL-2: 窄线宽激光器/模块 FL-3: 窄线宽高功率激光器/模块 中心波长: ~1550nm (1310nm、1064nm或其他波段可定制) 线宽: 1kHz~1MHz 出光功率: 20~100mW RIN: -160dB/Hz@100kHz 应用场景: 光纤传感、激光雷达、测风雷达、相干光通讯、仪器设备、医疗光子。



激光医疗技术-医用光纤

南京盛略科技有限公司

4D036、4D037

体外诊断仪器
光纤及检测类光纤

可用于在酶标仪和生化仪中的检测：肝功能类、肾功能类、血糖检测类、也可用于脑电波检测仪器的脑电波检测。



南京盛略科技有限公司

4D036、4D037

激光光纤

激光光纤泛指用于传输较大功率的单芯光纤产品。光纤端面经过精密的研磨抛光，以保证在传输较大功率的激光时不会因为瑕疵导致光纤损毁。400um的光纤，可满足30w以下的连续激光传输要求。



南京鸿照科技有限公司

4D096-02

医疗激光光纤

符合医用标准；符合生物相容性要求；超大功率激光传输；多种规格可选。



激光
医疗
技术

浙江赛瑞欧光电有限公司

4D159、4D160

紫外或近红外石英多模光纤

从紫外到红外波长的优异性能和光纤性能:这种纤维有一系列的芯径和组件，可根据客户要求定制。是光谱学、医学诊断、医学技术、激光传输系统应用的首选。



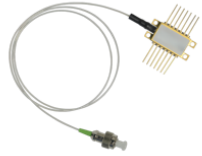
激光医疗技术-光源

武汉昱升光电股份有限公司

12D21

医疗领域系列产品

可为医疗领域提供多种可定制的稳定安全的激光光源和光器件。



莱赛激光科技股份有限公司

4C056

白激光系列光源

采用最新大功率激光二极管和西晨科技业内领先的荧光波长转换技术及光学设计，白激光系列光源以其极小的发光面、超高的亮度和超长的使用寿命等优点，超越现有光源的选项限制，为科学和工业应用开辟新的设计思维。无论是信息的采集还是图像的再现，我们的技术团队都可以为您定制锪白系列超亮光源，以适合医疗卫生、生物技术、机器视觉、显微检测、投影成像、舞台照明等各种应用场景。



江苏镭创高科光电科技有限公司

4C009、4C010

线激光光源

线激光器是高均匀度、高直线度、高稳定、窄线宽、低散斑、长寿命的激光光源，内部集成驱动控制，与工业相机或者CMOS图像处理器配合可以用于形貌检测。根据被检测物体，可定制紫外、蓝光、绿光、红光、红外等多种波长。



激光医疗技术

江苏镭创高科光电科技有限公司

4C009、4C010

紫外激光光源

由多个激光模组叠加而成 集束光纤为多束合一束 集成度高 体积小巧。



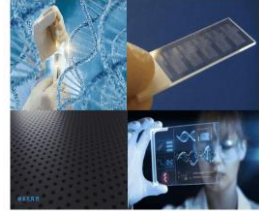
激光医疗技术-激光元器件

江苏优众微纳半导体科技有限公司

4D175

基因检测芯片

我司利用纳米压印加工工艺可在各种规格晶圆上加工出高精度尺寸的纳米孔、纳米柱和其它形貌微结构，最小结构可以做到线宽30纳米，基底材质包括光学玻璃、石英玻璃、硅片、PDMS、热塑性高分子材料。目公司产品已被广泛用于基因测序芯片制作。

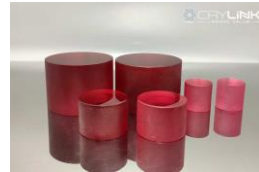


上海芯飞睿科技有限公司

4A206、4A207

钛宝石激光晶体

钛掺杂蓝宝石 (Ti³⁺:Sapphire) 作为一种光抽运的固态激光晶体，广泛应用于波长可调谐激光器中，可调谐范围为 650-1100nm，峰值为 800nm，是波长可调谐激光晶体中最宽的一种。钛宝石的上态寿命短至 3.2 毫秒，由于其高饱和功率，一般用作灯、氙离子激光器或频双抽钛铝石榴石激光器等。采用自锁模技术，钛宝石激光器可以直接输出脉宽小于 6.5fs 的激光脉冲，这是所有直接从谐振腔输出的激光器中最窄的激光脉冲。



北京虹程光电子有限公司

4D209、4D210

Nd:YAG晶体

Nd:YAG晶体是使用最广泛的固态激光晶体材料，广泛应用于工业、科研、医疗等领域。本公司提供多种规格高质量 Nd:YAG晶体元件。



激光医疗技术

成都新源汇博光电科技有限公司

4D200

Nd: YAG

Nd:YAG至今仍是综合性能最优良的固体激光材料，我公司生产的 Nd:YAG激光棒具有高增益、激光阈值低、热传导性和热冲击性好的特征，适用于多种工作方式（连续、脉冲、Q开关、锁模），常用于近远红外固体激光器以及二倍频、三倍频应用中，并广泛应用于科研、医疗、工业、军事等领域。





重点展示红外&紫外技术应用

展示范围：红外传感器、紫外技术

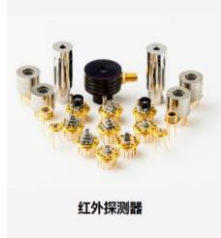
红外&紫外技术应用-红外技术

深圳市唯锐科技有限公司

8B16

1-16 μ m MCT / InAs / InAsSb探测器

VIGO公司致力于提供快速、易用、无需深低温制冷的红外探测器，覆盖1~16 μ m光谱范围，同时提供探测器模块、前置放大器、TEC控制器等组件和整体解决方案。VIGO公司开发的碲镉汞探测器具有响应速度快、性能卓越，长期稳定性好等特点，并广泛应用于环境监测、温度测量、安全监测、医疗分析、工业控制等领域，比如用于NASA实验室火星环境探测。



红外探测器

大恒新纪元科技股份有限公司

8E10、8E11

红外镜头

大恒光学提供红外镜头光学设计及制造，红外镜头主要行业应用在城市安防，石油仓储，电力监控，森林防火等方面；车辆系统，作为车辆行驶辅助系统，可以避免强光刺激，增强安全性，是未来发展趋势。船舶助航主要是长焦大镜头，提高远洋航行景物识别度；医疗测温镜头常用8-25mm，小焦距镜头，在2-3米范围内观察物体整体或者局部温度，来判断病例变化；枪瞄镜头常为手动调焦镜头，特殊军用系统会用到双视场镜头。

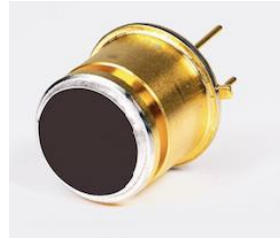


Micro-Hybrid Electronic GmbH

8B09

红外黑体光源

基于MEMS的NDIR气体分析红外光源，Micro-Hybrid光源JSIR系列为客户提供了具有高端电调制红外光源：真黑体辐射特性，低功耗，高辐射率和长寿命。JSIR红外光源用于医疗、工业、环境和汽车行业的气体检测应用。Micro-Hybrid提供一系列标准产品以及客户特定的项目方案。



上海敬渐光电有限公司

8D06

红外硅

单晶硅是一种常用于3-5cm中波红外光学窗口、镜头和光学滤光片的基础材料。



红外&紫外技术应用

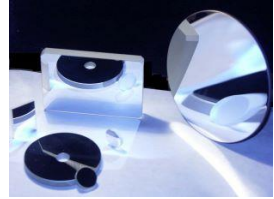
红外&紫外技术应用-紫外技术

大恒新纪元科技股份有限公司

4D075、8E10、8E11

紫外光学元件

大恒提供高精度的紫外光学元件，分为全介质膜和金属膜，在深紫外的透过及反射膜的光谱表现尤为突出，产品广泛应用于环境保护和水质分析等领域，标准波长214nm, 220nm, 254nm, 275nm, 365nm；特别研制的紫外日盲滤光片，应用于在太阳光强照射下对于紫外弱信号的探测。它具有良好的性能，在透过带具有高透过率，同时在可见和近红外波段范围具有足够深的截止率。

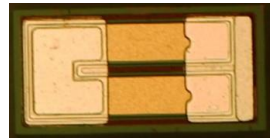


至芯半导体（杭州）有限公司

8C49

紫外芯片

芯片面积：10mil*20mil~48mil*48mil 峰值波长：260~320nm 正向电压：5~7.5V Iop：10~100mW IR< 1μA@-5V。



广州市鸿利秉一光电科技有限公司

8C41

新一代365nm紫外发光二极管

鸿利秉一采用新一代技术，365nm单颗实现光功率2000mW，产品在Tj=105°C情况下,1.5A老化2500H衰减<10%。可为广大客户提供高辐射通量高稳定型的新一代365nm光源。应用于：胶水固化、线缆固化、视觉检测、医疗设备等。



深圳市隆兴达科技有限公司

4C188、4C189

深紫外LED灯珠

使用韩国进口高功率深紫外芯片采用真空共晶工艺标准封装的深紫外UVC灯珠，波长250nm~350nm，具有寿命长、光衰低、稳定性强等特点，广泛应用于杀菌、医疗检测、皮肤光疗、动物补钙、表面固化等领域。



*以上所有企业产品及展位号以现场位置为准。

找展商 查产品 搜会议 看直播



扫码并添加至“我的小程序”
方便随时查看使用



扫码添加光博君企业微信
进行业交流群