



产品采购指南
**医疗及
公共卫生**

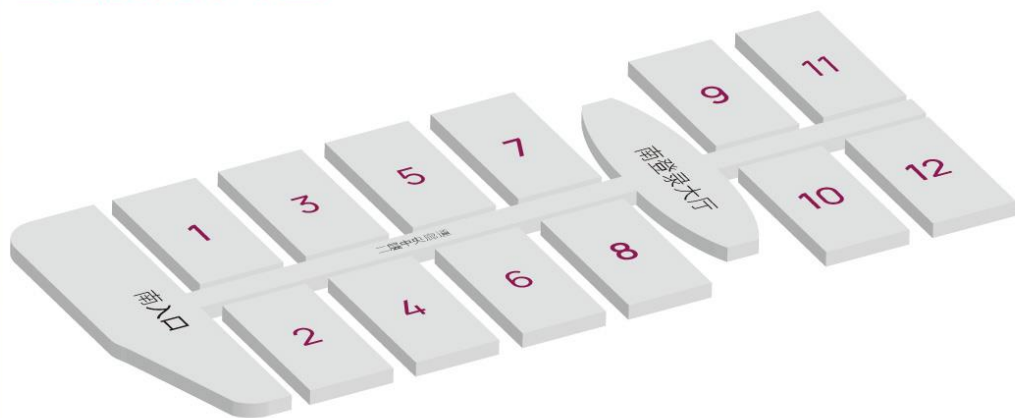
第25届中国国际光电博览会

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

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

摄像头技术及应用馆

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

摄像头技术及应用馆

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

超精微纳加工
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
智能装备与自动化
手持激光焊
钙钛矿展示区
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

激光材料与元件

激光模组
激光器
激光配套及周边
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	8-9
光谱成像仪	精密光学展/激光及智能制造展/光电子创新展	10-11
大光学医疗应用		
内窥镜	精密光学展/光电子创新展	13-14
镜头&模组	精密光学展	15-16
光学材料及元件	精密光学展	17-21
滤光片	精密光学展	22-26
传感器	传感展	27
新型显示技术	新型显示展	28
激光医疗技术		
激光器	激光及智能制造展	30-34
激光芯片	激光及智能制造展	35-36
激光模块	激光及智能制造展	37
医用光纤	激光及智能制造展	38-39
光源	激光及智能制造展	40
激光元器件	激光及智能制造展	41-43
红外&紫外技术应用		
红外技术	红外展	45-46
紫外技术	红外展	47

相关主题指南推荐——智能制造

**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

光学测量仪器、缺陷检测设备、传感测试测量仪器、红外测试测量仪器、光通信仪器仪表

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



扫码下载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

深圳市雷迈科技有限公司

4D096-4

半导体激光光动力治疗机

半导体激光光动力治疗机 半导体激光光动力治疗机是根据光动力疗法的需要而设计开发的，作为光动力疗法的激发光源。本产品临床用于激发吸收峰为630nm的光敏剂进行光动力治疗肿瘤及癌前病变的医疗设备，提供了一种微创的、安全可靠的、无副作用的治疗方法。目前已获得注册证的型号包括：PDT630-A（柜式机）、PDT630-B（便携式）、PDT630-D2（双路）。



深圳市吉斯迪科技有限公司

4D096-03

冰电美塑-冰电
MAX多元射频抗衰老系统

冰电美塑在医疗美容领域上突破常规，提出全新的冰电MAX多元射频治疗新概念，治疗过程无创无痛无需恢复期，完全非侵入式的治疗使过程更加安全与舒适，采用简单的操作方式就能达到持久的年轻化的效果，满足顾客的追求。



山西中科潞安紫外光电科技有限公司

8C31

基于深紫外LED的医疗场景
杀菌消毒解决方案及配套产品

基于深紫外LED的医疗场景杀菌消毒解决方案及配套产品，包括空气消毒机、消毒机器人等产品，均获得消毒产品生产企业卫生许可证及备案，可广泛应用于病房、诊室、治疗室、候诊大厅、消毒供应室、仓库等场景。



中国科学院安徽光学精密机械研究所

6A86

等温扩增-荧光层析
一体化检测系统

等温扩增-荧光层析一体化检测系统（LL-IDS）是一款集成等温扩增与荧光核酸层析的便携式核酸检测系统，由4通道“LAMP—LFA”微流控芯片与便携式检测仪两部分组成。LL-IDS系统基于LAMP等温扩增与核酸免疫层析技术，可同时实现新冠、甲乙流、腺病毒以及合胞病毒4种主要呼吸道病毒的联合检测，检测靶标可以根据需求定制，病毒检测灵敏度达到10 copies/mL，单次检测时间约为25min。



医疗监测/检测设备-显微镜

江西高瑞光电股份有限公司

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

深圳市翰坤科技有限公司

3E37

超景深显微镜

超景深三维显微系统 优势：更丰富的色彩及细节，更优质的像质，更大的景深，三维测量和图像分析，三维测量和图像分析 超景深三维显微系统 特点：倾斜镜体，结合可超360°旋转的载物台（类无线式电动载物台），可对样品作多角度全方位观察，解决常规显微镜难以观察到的杳见死角。超景深三维显微系统 照明系统：明场效果，暗场效果，混合照明，偏光效果，DIC效果。



长春长光华大智造测序设备有限公司

6D111

时空组学显微镜

时空组学显微镜是一种集光学、机械、电子、计算机等多学科技术为一体的精密仪器，通过控制显微成像系统和切片以一定的规则运动，采集多张连续的高分辨率显微图像，再无缝拼接生成一张高分辨率的全切片图像。传统切片变成一张高分辨率的数字图片后，用户可以脱离显微镜随时随地在计算机或移动设备上浏览切片，这种数字图片具有永不褪色，易于保存、管理、分享以及可随意放大缩小全方位观看等优点，可广泛应用于病理诊断、教学培训、药物研究和科学研究等领域。



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-显微镜

北京大学长三角光电科学研究院

6A100-1

活细胞全景超分辨显微镜

活细胞全景超分辨显微镜 (MH-HoliView) 是南通未名光电科技有限公司 (北京大学长三角光电科学研究院全资子公司) 针对活细胞成像而自主研发生产销售的一款无标记超分辨显微镜, 其核心技术源自于北京大学物理学院现代光学所施可彬教授团队。该技术被评为“2022 年中国十大光学产业技术”、荣获“第五届 (2022) 中国医疗器械创新创业大赛三等奖”, 首次让科学家看到活细胞内真实的三维全景超分辨率图像, 可同时观测线粒体、脂滴、溶酶体、内质网、核膜、核仁、细胞骨架、细胞膜等八种以上细胞器。



医疗监测/检测设备

青岛海泰新光科技股份有限公司

5A52

显微成像系统

海泰新光可以提供显微成像系统所需的光学元件、光机模组和系统解决方案, 包括荧光组件、LED光源、显微物镜、镜筒透镜、科勒照明模组、细胞成像仪等。 应用领域: 多通道荧光显微镜、荧光成像、细胞分析仪器、数字PCR、血液分析、基因测序等。



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需扫描的。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。



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。



长春光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
二维成像拉曼光谱仪

Spider2000+便携式显微成像拉曼光谱仪具有高灵敏度、高分辨率、强穿透能力以及较好的抑制荧光干扰能力，波长范围785-1050nm。优化的光路设计可使得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，仪器采用高精度二维自动化移动平台，可实现自动扫描 mapping 成像功能。可广泛应用于生物医疗、制药、食品、化工、无机/有机材料分析等行业。



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) 二维工作台面范围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。



医疗监测/检测设备-光谱成像仪

北京卓立汉光仪器有限公司

4C050

Finder 930 全自动化
拉曼光谱分析系统

全新一代的Finder 930 拉曼测量系统对硬件和软件上进行了全方位升级：成像质量更加，波长重复性和准确性更高，让您的实验数据更加可靠。光路自动校正不仅使设备更加智能，操作更加简单，也让设备稳定性大幅提升，开机即用，无需专人维护。mapping、拉曼mapping、荧光寿命成像、高光谱数据处理，简单易用，让您的数据分析更加方便快捷。Finder 930，是一台具有高性能，高可靠性，高智能化的通用型分析仪器，为您的研究保驾护航。



医疗监测/检测设备

深圳市皓辰电子科技有限公司

10D71

TAS7500系列太赫兹
光谱/成像系统

TAS7500系列是一套在太赫兹（THz）波段，可进行快速且多功能的光谱和成像的分析系统。本系统可简单且快速地进行药品、化学制品、通讯材料等的非破坏性分析。与以往的太赫兹波分析装置不同，无需复杂的操作或环境设定。还有，充分利用抽样检测高效的基本性能，不仅仅是非破坏性的试验用途，在积极应用太赫兹波的研究用途上也能有效利用。



优尼科（青岛）微电子有限公司

6E26-01

Neptune 便携多光谱成像系统

Neptune™ - Unispectral公司开发的一款多功能且便于使用的便携式多光谱相机，具有先进的多光谱/高光谱成像功能，如算法可视化、内置模型和标记工具等。它是POC的完美选择，适用于食品质量、智慧农业、生物医学和工业分拣等快速检测领域。其具有便携式、实时数据处理、内置补光等特点，可用于室内和室外环境快检应用场景。



必达泰克光电设备（上海）有限公司

8C04

Exemplar® Plus LS
高性能智能光谱仪

Exemplar® Plus LS (BTC645N) 是一款高性能智能光谱仪，利用像差校正的凹面全息光栅来有效地降低杂散光。配备了TE 制冷的背照式线性 CCD 探测器，具有很高的分辨率和灵敏度以及较高的动态范围。通过较长的焦距和高量子效率的探测器相结合，可在整个 180nm-1100nm 的光谱范围内提供更优的数据质量。Exemplar® Plus LS 具有较高的信噪比，是低杂散光应用的理想选择，特别是在紫外线范围内。其内置一个快门，可在光照环境下获得高质量的暗光谱。



A close-up photograph of a microscope's objective lenses. The lenses are black with colored rings (red and yellow) and white text indicating magnification: '4x' and '10x'. The background is a blurred blue and white, suggesting a laboratory setting.

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、传感器、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

3D电子内窥镜

0°/30°，白光/荧光可选；小外径： $\phi \geq 1\text{mm}$ ；大视场角：75-140°；大景深：3-100mm；应用于医疗内窥镜、工业内窥镜；可依照客户需求定制或标准品。



福建光旭科技有限公司

1A72

一次性光学硬镜

0°/30°/70°；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。



大光学医疗应用

福建光旭科技有限公司

1A72

耳疗硬镜

尖端最小尺寸可达1.8mm；使用多个全玻透镜及滤光片获得优秀的光学分辨率；防水、耐用、耐磨设计；依照客户需求定制；



长春理工大学

6C100

腹腔镜、输尿管镜

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。



大光学医疗应用-内窥镜

深圳柏德医疗科技有限公司

1B01-10

内窥镜-一次性使用泌尿镜

一次性输尿管镜一次性输尿管镜性能优异，无维修维护成本，无消毒成本，卫生安全，避免交叉感染。



深圳柏德医疗科技有限公司

1B01-10

麻醉视频喉镜

供临床挑起患者会厌部暴露声门，指引医护人员准确进行气道插管供麻醉或急救用，也可用于口腔内诊察、治疗。



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。



长春博瑞达光电子有限公司

5C83

耳镜

耳镜内窥镜 博瑞达耳镜由透镜组组成。成像清晰，体积较小，应用于医疗领域。博瑞达提供光学件和结构件的设计、加工、装配和测试服务。博瑞达承接各种定制内窥镜镜头，如喉镜，耳镜，咽镜等。



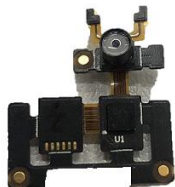
大光学医疗应用-镜头&模组

欧菲光集团股份有限公司

3A30

一次性软管胃镜摄像头

基本参数：1/11 Inch”，1 MP 5P FNO4.5 FOV 142.3° 应用范围：肠胃检查。



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。

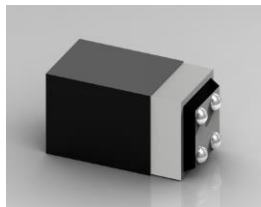


华天慧创科技（西安）有限公司

12D93

WLO内窥镜模组

超小型化内窥镜成像模组，外形尺寸为1*1mm—2.3*2.3mm，模组像素0.16M—2M，FOV90-140°不等，支持产品定制需求。



杭州科汀光学技术有限公司

7A06

医疗检测用光学模组

根据客户需求，在医疗检测设备中提供完整的光学系统设计及优化，最大程度保证设备中的光学系统的性能。同时承担后续模块的批量生产。



大光学医疗应用-镜头&模组

上海帛视光电科技有限公司

1C11

1/9 “内镜镜头

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。



福建光旭科技有限公司

1A72

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。



大光学医疗应用

福州创恒光电有限公司

1A53

高精度光学成像镜头

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/激光场镜/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）；



福源（中山）光电科技有限公司

7A26

IR-CUT与镜头

IR-CUT又称双滤光片切换器，用于摄像头镜头和感光芯片之间起到滤光的作用，它由双滤光片（一片红外截止滤光片和一片全透滤光片）+动力部分（电磁或电机）构成。IR-CUT是高清摄像头产品中必要的组成部分。IR-CUT的作用：IR-CUT与图像质量密不可分，一款好的IR-CUT能很好的呈现图像色彩，展现高清图像。



大光学医疗应用-光学材料及元件

宁波永新光学股份有限公司

1D52

内窥镜等光学元组件

具备光学设计、结构设计、制造、产品组装、测试全系列能力。可根据客户要求指标进行定制。可根据客户来图 OEM 制造。多种规格标准品供客户选择,结构可根据客户要求改制。



福州创恒光电有限公司

1A53

内窥镜镜头耦合器

创恒光电生产的医疗光学卡口(即硬管内窥镜接口是连接内窥镜和CCD摄像头的件),系单通道结构,光学焦距14-35mm,具体规格有14mm, 16mm, 18mm,20mm,25mm, 28mm, 32mm, 35mm;可将内窥镜图像呈现在CCD芯片上由光学镜头显示器显示出来,是内窥镜成像系统上必备的配件之一。



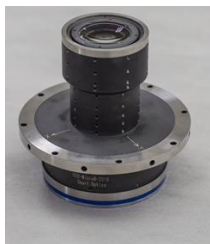
大光学医疗应用

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、生命科学等高科技领域,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。



南京茂莱光学科技股份有限公司

1A67

显微镜

茂莱光学除了提供标准的显微镜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镜及应用于生物医疗的荧光显微镜。



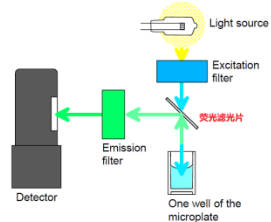
大光学医疗应用-光学材料及元件

宁波欧泰光学科技有限公司

5E39

生物医疗光学元件

透镜类：成像透镜，镜头，超分辨率物镜、目镜等 棱镜类：单棱镜，分光棱镜组件，PBS棱镜 平面镜类：窄带滤光片、荧光滤光片、半透半反镜 光源二向色镜，有色光学滤镜，反射镜、抗蒸汽反射镜，超硬防水反射镜，防雾反射镜。



丹阳市鑫烨光学仪器有限公司

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：≤3mm pv：1/10@633nm 粗糙度：3-4A。



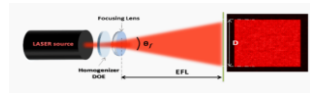
大光学医疗应用

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。

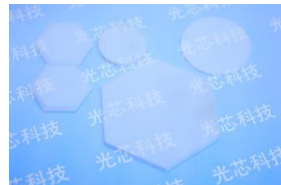


中国建筑材料科学研究总院有限公司

8D52

微孔过滤及毛细管阵列

微孔板是由内孔直径为微米级的毛细管阵列组成，它可以滤除液体、气体的 3μm 以上的微粒，它有过滤精度高、过滤速度快、吸附少、操作方便等优点。微孔板厚度、孔径、尺寸均可定制。可应用于糖分过滤、白酒过滤、机油过滤、细胞分离、电子雾化器等领域。



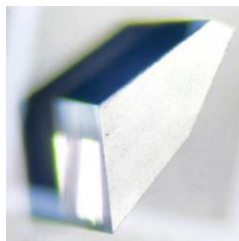
大光学医疗应用-光学材料及元件

福州欧冶光电有限公司

3C73

内窥镜棱镜

医疗内窥镜用棱镜及组合棱镜.基于OY独到的微棱镜加工工艺,实现内窥镜棱镜以及棱镜组件的开发及量产.



苏州腾然光电科技有限公司

7B16

光学棱镜

斜方棱镜可以让光线入射棱镜面经过两次全反射之后产生侧向位移,但同时不改变传播方向。目前斜方棱镜广泛在显微镜和潜望镜中使用。

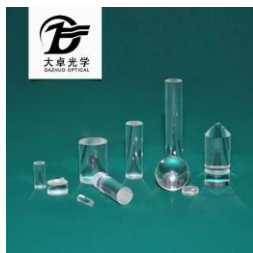


苏州市大卓光学科技有限公司

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。

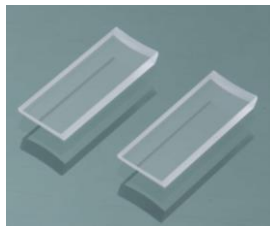


大阳光学(东莞)有限公司

2T007-2T008

柱面镜

柱面镜, 用于调整像或光源宽度或高度, 例如用于条码扫描打印 光圈1/2 λ , 尺寸公差 ± 0.05 ; 半径公差 $\pm 1\%$, 心高 ± 0.05 。



大光学医疗应用-光学材料及元件

飞秒光电科技（西安）有限公司

6B80-01

成像透镜

技术指标: 直径: $\Phi(0.5\text{mm}, 1.0\text{mm}, 1.2\text{mm}, 1.5\text{mm}) +0.005\text{mm}/-0.01\text{mm}$ 物距: 0.5mm、10mm、13mm、27mm、定制 长度公差: $+0.02/-0.02\text{ mm}$ 端面角度 (θ): $90^\circ \pm 0.5^\circ$ AR 镀膜: $R < 0.5\% @ \lambda$ $\pm 40\text{nm}$, $\lambda = 550, 650\text{nm}$ 主要用途: ● 医疗内窥镜 ● 工业内窥镜



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。



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。



深圳晶至新材料科技有限公司

3B63

蓝宝石毛坯

蓝宝石窗口具有硬度高、耐高温、耐磨损、耐腐蚀、光波有较宽透过率等优点, 已成为许多光学光电行业的首选材料。产品广泛应用于激光、红外、通讯、半导体、电子、钟表、医疗美容、精密仪表、军工、航空、汽车组件、高端装备及智能穿戴等诸多尖端高科技领域。



大光学医疗应用-光学材料及元件

深圳市平治光学有限公司

7A02

人体测温感应远红外镜片

红外硅窗口片 运用在红外测温仪上使用 该产品性能：双面镜面抛光(光学级) 由于单晶硅片具有良好的红外光谱特性以及物理性能，我司生产的红外传感器滤光片主要采用单晶硅为基片，通过在基片上交替镀制不同折射率和厚度的材料薄膜，使基材具有长通、短通，带通，增透，反射等功能。 我司生产的单晶硅红外滤光片主要应用在激光、成像、探测、测温、传感、航空航天等领域的传感器上面，所以也叫红外传感器专用滤光片。主要应用：1、红外报警器，光电开关。（热释电红外传感器）2、夜视仪窗口3、测温仪窗口4、热成像仪。



星研精密光学（深圳）有限公司

506

导光块

可加工材料包括但不限于蓝宝石、融石英、BF33、K9、Exg 其他光学材料。



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。

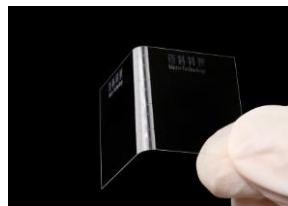


三叠纪（广东）科技有限公司

5A63

3D微结构玻璃

基于玻璃热膨胀系数可调、介电性能可调、可加工高深宽比3D复杂图形的优点，可实现各种复杂三维微结构，包括通孔、通槽、盲孔、盲槽、腔体、锥形孔、玻璃微柱等定制加工。并提供电子烟雾化芯、折叠屏、微流控芯片、Mini/Micro LED基板、压力传感器转接板、散热微流道等货架产品，满足消费电子、生物医药、工业控制等不同应用场景需求。



大光学医疗应用-滤光片

爱特蒙特光学（深圳）有限公司

1A78

光学滤光片

作为光学滤光片制造商，Edmund Optics® 凭借内部专业技术和计量技术生产滤光片，在OEM应用的设计到原型再到生产的全阶段阶段为您提供支持。Edmund Optics® 的工程师们不仅可以设计和制造完全定制的滤光片、根据客户提供的进行制造，还可以对我们售的数千种标准光学器件进行快速修改。我们可承接带通滤光片、陷波滤光片、长波通滤光片、短波通滤光片、二向色性滤光片、多元件滤光片、分段RGB滤光片、彩色滤光玻璃等各类滤光片的生产加工服务。

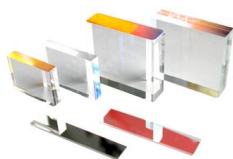


青岛海泰新光科技股份有限公司

5A52

美容机滤光片

海泰新光提供高通带透射率、宽截止带、高陡度的各波段IPL滤光片。采用离子束溅射（IBS）、磁控溅射、离子束辅助沉积（IAD）镀膜工艺，膜层具有抗强脉冲激光能力，可长期连续工作。产品应用：激光脱毛、光子嫩肤、纹身清洗、血管损伤治疗、祛斑。



联合光科技（北京）有限公司

1A66

高性能滤光片

联合光科推出高性能滤光片，具有窄带，高透过，深截止，超陡度等特点，对标进口高端滤光片，可广泛用于显微成像，光谱学，生化分析仪器，生命科学，教育科学等领域。

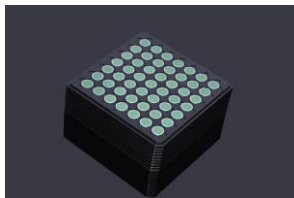


深圳市新光光电技术有限公司

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。



大光学医疗应用-滤光片

深圳市纳宏光电技术有限公司

7C51

生命科学应用滤光片

生命科学应用滤光片可广泛应用于高端荧光显微镜、酶标仪应用，荧光定量PCR仪，流式细胞仪应用、DNA技术分析仪、血细胞分析仪、血红蛋白检测仪等仪器中，纳宏光电生产的滤光片具有：高信噪比、波长精准、高可靠性等特点，并可根据您的要求进行生产定制。



南京柯霆光电科技有限公司

7A37

生物医学用薄膜滤光片

双离子束溅射工艺制作：截止深度 $\geq OD6$ 优异的滤光特性通带透过率 $\geq 95\%$ 优异的偏振钝化特性，大角度使用无偏振分离 广泛应用于：荧光显微镜、双光子显微镜、光学成像系统。



杭州科汀光学技术有限公司

7A06

生物医学检测
滤光片&医美滤光片

生物医学滤光片多应用于各种体外检测设备，多在荧光分析系统中，分离和选择物质的激发光与发射荧光的特征波段光谱。 医美滤光片多适用于各种手持及院线使用的医美设备，包括美容仪，脱毛仪等。

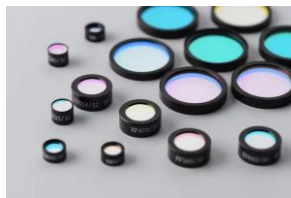


沈阳仪表科学研究院有限公司

7B11

生物医学光学滤光片

汇博光学生产的生物医学光学滤光片，性能稳定、质量可靠，光谱性能已达到国内领先、国际先进水平。产品广泛应用于高端荧光显微镜、高性能多通道实时荧光定量PCR仪、高档流式细胞分析仪、基因测序仪、血细胞分析仪、血红蛋白检测仪等生化、免疫和分子诊断以及即时诊断（POCT）等仪器中。



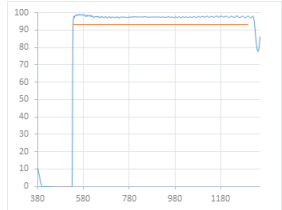
大光学医疗应用-滤光片

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。

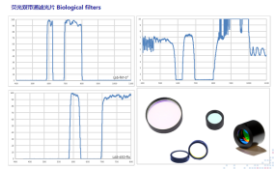


惠州市鼎新光电有限公司

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。



大光学医疗应用

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60D，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。



大恒新纪元科技股份有限公司

8E10、8E11

荧光生化分析滤光片

大恒生产适应于单波长或多波长的荧光应用的荧光滤光片。荧光滤光片具有高透过率，它的深截止可以保证探测器接收不到其它波长的光，因此可保证图像的高亮度和更大的信噪比。应用于荧光显微镜、荧光分析设备、生化分析应用、产品优点：无波长漂移、高透过率、高陡度、高信噪比、通道间无串扰。



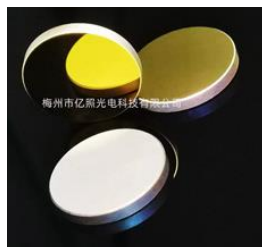
大光学医疗应用-滤光片

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。



福建福特科光电股份有限公司

1A58

高端生物医疗滤光片

带通、短波通、长波通、陷波 滤光片、高截止度>OD6、高陡度、低波纹度。



南京茂莱光学科技股份有限公司

1A67

光学滤光片

茂莱光学镀膜集研发、设计、生产于一体，拥有雄厚的研发能力、丰富的设计经验、精密的制造能力，采用离子辅助热蒸发、磁控溅射等方法生产。光学薄膜应用波段覆盖紫外、可见光、近红外、中远红外波段；光学薄膜类型包含增透、反射、分光、滤光、消偏振NPBS、偏振 PBS、抗激光、防水等。茂莱光学在光学薄膜器件中具有代表性的滤光片有窄带滤光片、陷波滤光片，多带通滤光片，此类产品广泛应用于生命科学、生物医疗、通信、半导体封装检测、航空航天、工业检测等领域。



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。



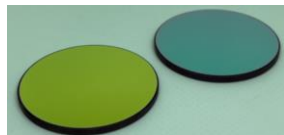
大光学医疗应用-滤光片

青岛宇凌博雅科技有限公司

2A041

超窄带滤光片

公司提供定制超窄带滤光片。镀膜工艺IBS,IAD 材料石英, BK7,颜色玻璃,蓝宝石 截止深度6OD 半带宽1nm。



南通瑞森光学股份有限公司

5B09

镀膜滤光片

窄带滤光片为带通滤光片的一种,其定义与带通滤光片相同,也就是这种滤光片在特定的波段允许光信号通过,而偏离这个波段以外的两侧光信号被阻止,窄带滤光片的通带相对来说比较窄,一般为中心波长值的5%以下。其主要参数有:中心波长、半高宽(带宽)、峰值透过率、截止范围、截止深度(OD值)。应用领域:荧光分析仪,生化仪,酶标仪及各种光谱检测,化学分析仪器,机器视觉光源,红外医疗仪器。

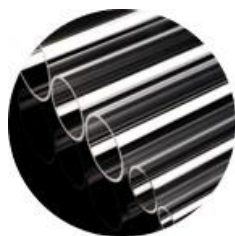


深圳市同昇光电有限公司

9C206、9C207

石英毛细管

由高纯度或掺氟石英拉制而成,可根据需求生产超薄、异构、洁净石英管,以及各种微孔材料,具有洁净、无划痕、无毛刺、切口平整、高同心度特点。应用于激光手术、化学仪器、石英微电极、物质过滤、声音降噪、高压气体存储等场景。精密尺寸控制:内/外径精度:±0.5μm;孔内径:4μm;孔壁厚:1μm。异构形状:单嵌套、带芯、锥形、θ管、网状等。



上饶市圆方光电科技有限公司

7B07

荧光滤光片

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。



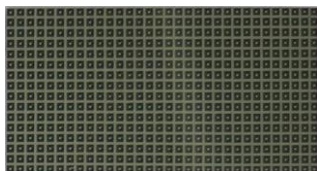
大光学医疗应用-传感器/探测器

核芯光电科技（山东）有限公司

6E52

医疗CT用PD面阵探测器

PD面阵探测器，主要应用于医学CT影像产品。目前我司有前照式PD面阵产品和背照式PD面阵产品，像素排布16*16、16*32可批量供货，也可根据客户要求定制。漏电流实 0.3pA/mm² @10mV，优于国外同类产品近1个量级；光谱响应优于国外同类产品7%-10%，抗辐照指标与国外同类产品相当，信噪比实测优于国外同类产品，性能指标超越国外同类产品水平。

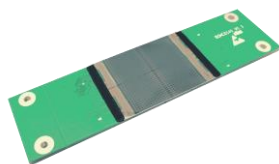


锐芯微电子股份有限公司

6A28

X-CT探测器

proCT32为二维CMOS图像探测器模组，用于16/32排的X-CT，具有低噪声和宽动态范围等特点。综合应用锐芯微电子股份有限公司杰出的CMOS图像传感器设计技术及独特的ADC集成一体化方案，proCT32 X-CT探测器模组结构紧凑，技术性能优良，易于集成。同时可提供配套的高性能的闪烁晶体阵列。

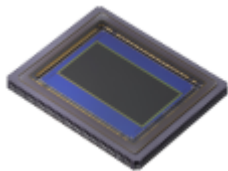


深圳市芯朝网动电子有限公司

2D180、2D181

佳能CMOS影像传感器

●彩色-近红外（1.2亿、1900万、500万） 食品检测、生物医疗、安防监控
●泛用型（1200万、1000万、280万、210万） 工业检测、安防监控、电影制作。



芯晟捷创光电科技（常州）有限公司

6E05

光电模组

PDMM系列，光电探测模组，包括高性能光电二极管，高精度低噪声的模数转换器以及逻辑控制模块；采用单电源供电，SPI通信方式；具有外部连接简单，控制端易开发等特点；可广泛应用于工业、医疗等领域；



大光学医疗应用-新型显示技术

深圳纳德德光学有限公司

2A108

超清晰头戴
3D显示（沉浸式）

超清晰头戴3D显示设备，具有高像质、高PPD、高光效率、超低畸变、大范围可调屈光度、色阶细腻、色域广、护眼等特点，已广泛用于模拟训练、红外热像仪、手术机器人系统、无人驾驶远程遥控、眼科与视觉健康、直播、观影、游戏等领域，畅销全球60+国家/地区，是XR高清晰标杆品牌，深受用户好评，被评价为“高清观影头显的天花板”。



香港应用科技研究院

3D38

有传感功能的超轻量
AR/VR兼容头戴式显示器

基于单层组合器的离轴光学设计，我们的一体机型光学透视头戴式显示器能够无缝地将用户与现实世界和虚拟空间连接起来，并与元宇宙建立桥梁。头戴式显示器的轻量化和低功耗设计适合长时间佩戴。向下视野无遮挡模组（每眼重量<18克）；视野：50度；解析度：1080p。为了提供更好的用户视觉体验，我们对头戴式显示器进行了定制设计，增加了翻转和眼镜适配设计，以适应佩戴眼镜的用户。防止人为错误 - 实时操作程序指示和监控。提高工作效率 - 丰富的视觉信息将有助于操作员的日常操作。



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。





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、光源、激光元器件

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。

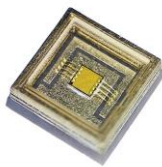


深圳市强生光电科技有限公司

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。

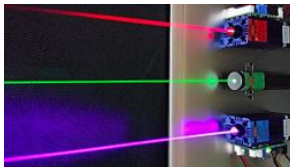


中科芯电半导体科技（北京）有限公司

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。

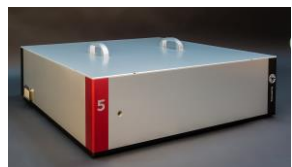


上海灏克激光科技有限公司

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



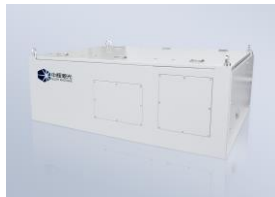
激光医疗技术-激光器

苏州中辉激光科技有限公司

4B088

千瓦级超快激光器
(PL1000&FL1000)

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。

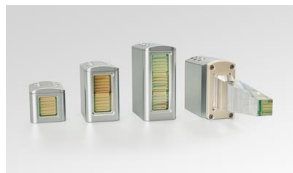


西安炬光科技股份有限公司

6A51

绮昀 | 绮昀Pro专业激光脱毛系列

炬光科技Vsilik系列专业级脱毛高功率半导体激光器全面升级，并发布全新中文名称“绮昀”及“绮昀Pro”。绮昀及绮昀Pro产品充分发掘了传导冷却技术的潜力，集先进的无钎化封装工艺、散热结构、微光学设计于一身，实现了输出能量与功率的大幅提升，做到了强大性能与轻巧尺寸的精妙融合。绮昀与绮昀Pro分别搭载120W和200W高功率巴条芯片，可达到最高1800W输出功率@30%占空比，以及3000W输出功率@10%占空比，具有脱毛效果更好、脱毛体验更舒适、产品更可靠、手具设计更轻盈、配套更完善等优势。



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。



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-激光器

华南理工大学

6A98-04

三波长飞秒光纤激光器

本产品是一款高功率，高峰值功率，窄脉冲宽度的多波长可选择光纤激光器，可选择输出近红外光、绿光、近紫外光三种波长。本产品抗干扰能力强、持续工作时间长、输出功率稳定，且不需要额外加额外的冷却系统。可满足如精密制造、高端医疗、生物成像等多个领域的需求。



山东华光光子股份有限公司

4B070

宏通道叠阵激光器

近年来，在医疗美容市场，808nm半导体激光器在脱毛领域发展迅速，已经成为主流脱毛技术，华光光子前期推出的808nm 300W、500W、1000W宏通道叠阵激光器凭借其良好的单一性，较好的穿透力，选择性光热作用，安全、快速、高效地去除人体任何部位和深度的毛发等诸多优点，一经推出，便迅速获得了广大客户的好评。



苏州密尔光子科技有限公司

4D096-05

grandark™ 1550nm光纤激光器

产品特点：支持连续与脉冲工作模式；调制脉冲频率 $\geq 5\text{kHz}$ ；光束质量小于1.3；全光纤结构一体化风冷设计，结构紧凑，易于集成。应用场景：光子嫩肤 除皱抗衰老 铥激光带内泵浦 光通信等。



激光医疗技术

西安汇光电子科技有限公司

4T009

超皮秒固体激光器

在满足治疗对功率密度要求的情况下，降低能量，在保持脉宽、光斑不变的基础上优化光学系统及结构方案。



激光医疗技术-激光器

江苏希里斯激光光子技术有限公司

4B060

808nm光纤耦合半导体激光器

808nm光纤耦合半导体激光器是一种高性能激光产品，采用先进的光纤耦合技术，将808nm波长的半导体激光有效传输至光纤，使得光束质量优化，能量传输均匀。广泛应用于医疗治疗、美容仪器、材料加工和科研实验等领域。



山东科瑞斯拓激光科技有限公司

4B156、4B157

固体激光器

主要特点：· 结构紧凑 · 光束质量好 · 稳定性好 · 过流，过温保护 · 上位机控制 · 可定制
应用方向：· 激光设备 · 灯光娱乐 · 光谱分析 · 科学实验 · 医疗 · 医美 · 成像。



北京卓立汉光仪器有限公司

4C050

2μm 掺铥光纤激光器

2μm 波段掺铥光纤激光器，采用全光纤结构，当前分成连续 / 准连续输出 TFM 系列激光器和高峰值功率准连续的 TFL 系列。额定输出功率 5-100W 可选，其中功率 30W 及以下为风冷散热，50W 以上采用水冷散热，激光器输出单模和多模可选，波长范围涵盖 1.9-2.05μm。作为独立激光光源，提供简便的控制和开放的通信接口，同时可作为中红外晶体泵浦源，用于产生中红外激光。在激光测距、激光遥感、激光医疗美容和非金属加工等领域具有广泛的市场需求和重要的应用前景。



激光医疗技术

西安镭泽电子科技有限公司

4C158、4C159

紫蓝绿红激光器

紫/蓝/绿/红/半导体激光器的主要特点： 波长广覆盖：覆盖紫外到红外不同波长。 小体积：便于集成和应用。 结构稳定：在各种环境下稳定工作。 强抗辐射：耐辐射环境能力强。 泵浦多样：支持电泵浦、光泵浦等多种方式。 高成品率：简单制造，成品率高。 高可靠性：长寿命和高可靠性。 易高速调制：适合高速通信和光存储。 应用领域包括光通信、激光打印、激光显示、工业加工、医疗美容、科研和军事。



激光医疗技术-激光芯片

深圳瑞波光电电子有限公司

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190μm，工作电流15A，工作功率5.5W，光电转换效率26%。

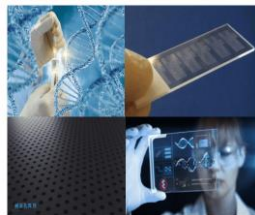


江苏优众微纳半导体科技有限公司

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。

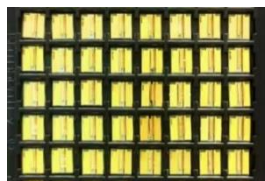


武汉锐晶激光芯片技术有限公司

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。



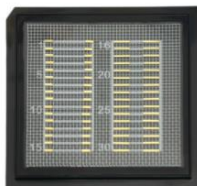
激光
医疗
技术

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。



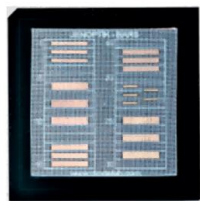
激光医疗技术-激光芯片

潍坊先进光电芯片研究院

4C165

激光芯片/巴条

激光芯片/巴条 波长范围：7XX、8XX、9XXnm 垂直远场：发散角 $<15^{\circ}$ 输出功率：100mW~700W 可根据需求定制波长、封装形式。

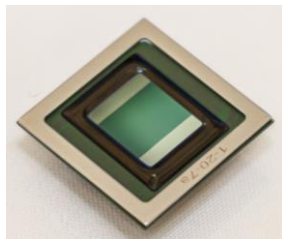


南京威派视半导体技术有限公司

6B41

VPS600无透镜显微成像芯片

VPS600无透镜显微成像芯片以垂直电荷转移成像器件（VPS）为核心，单芯片像素规模6亿，像素尺寸0.5微米，主要应用于医疗、大健康、生命科学研究等领域。该芯片被称为可以直接“看清”细胞的芯片，显微成像分辨率500纳米，兼具高分辨与大视野，无需光学镜头，一次成像秒级获得全视野显微图像，是传统显微镜视野的500倍，可大大提升检测通量，已在体外诊断及基因检测等领域应用取得重大进展。基于无透镜显微成像芯片开发的“微流腔模组”和“细胞培养皿模组”，主要面向生物显微、细胞治疗等生命科学领域应用。

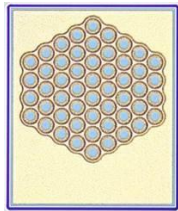


泉州市三安光通讯科技有限公司

12B61

VCSEL

VCSEL是垂直腔体激光器，广泛应用于数据通信，激光雷达，3D感知，监控照明，工业加热，健康监测等各个领域，具有功耗低，易于封装，可靠性好，成本低等优点。三安的VCSEL类产品覆盖了从低速到56G PAM4的各类高速VCSEL，从小功率到大功率的各类功率型VCSEL，波长也覆盖了从660到1000的各个波长，是行业的主力VCSEL供应商，赢得了市场的一致好评。



度亘核芯光电技术（苏州）有限公司

4A098

半导体激光芯片

度亘核芯新近研发的915nm 500um条宽单管双结激光芯片，在具有极高的电光转换效率的前提下，在室温 and 55A连续工作条件下，突破性的实现了110W的高输出功率，为业界领先水平！双结激光芯片的技术突破是建立在已批量生产的单结9xx nm 芯片技术基础之上，现已在业界广受欢迎的915nm 320um条宽单管激光芯片，在室温连续工作条件下可靠输出45W功率，电光转换效率超过65%；500um条宽单结芯片在连续工作条件下输出功率达到74W！



激光医疗技术-激光模块

郑州新威光电科技有限公司

6E53、6E54

785nm拉曼模块

785nm激光器模块针对拉曼光谱检测设计，采用VBG稳波，在高功率输出同时，具有良好的波长稳定性、光谱线宽、以及边模抑制比。激光器模块连接方便，控制简易，采用105/125多模光纤，法兰接口（FC/PC）输出，兼容性好。该系列产品广泛应用于拉曼检测、光学传感等领域。

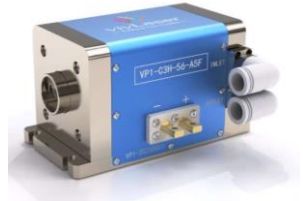


深圳活力激光技术有限公司

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，射击训练，激光水平仪，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

西安博高光电科技有限公司

4B158、4B159

高稳定性激光模块

博高光电提供高稳定性和高光束质量激光器模块 – LS 系列激光器，具有高功率，低 RMS 噪声和高质量光束等优点，该模块使用光学玻璃，实现高质量光斑，延长使用周期，自主设计的驱动器保证了 LS 系列激光器的稳定性和可靠性，可用于生物医疗检测，医学成像，流式细胞仪，共聚焦显微镜，拉曼光谱，DNA 测序分析等。



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。



江苏亨通光纤科技有限公司

4B112

GDF-50/400无源双包层光纤

GDF-50/400是一款掺铈无源双包层光纤，主要用于1 μ m光纤激光器高功率器件产品，可定制不同几何和数值孔径的双包层无源光纤。

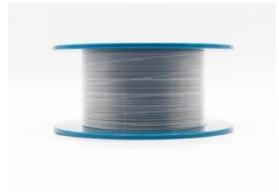


南京鸿照科技有限公司

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-医用光纤

深圳市同昇光电有限公司

9C206、9C207

医用能量光纤

医用能量光纤是一种用于手术的有源手术器械，它利用激光技术来进行精确的切割、焊接和凝固等操作，具有高度的精确性和可控性，可以精确地切割组织或器官，减少手术创伤。同昇光电具备能量光纤从设计到制造的完整工艺技术，依托此技术可自主设计、生产适用医用光纤产品，提供不同规格的光纤裸线，包括铥激光、钬激光、绿激光等，支持定制生产。



聚芯光子科技（台州）有限责任公司

6C80-4

新型掺铈石英光纤

聚芯光子(台州)有限公司基于自主提出的改进溶胶凝胶技术调控Nd³⁺离子配位环境，大幅提高Nd³⁺~900 nm荧光强度比，研制的大模场、高增益单模掺铈石英光纤可用于~900 nm百瓦量级高功率，窄线宽单频及超快光纤激光器。



南京展典科技有限公司

1B01-3

石英光纤

石英光纤是一种以石英玻璃为芯材皮材的光导纤维。通过掺杂技术使得包层石英玻璃的折射率低于芯层的石英玻璃。根据不同的用途，使用领域和使用环境，在光纤外部有相应的保护层材料（缓冲层），如尼龙、丙烯酸树脂、聚酰亚胺等。大芯径阶跃折射率石英光纤由于芯径较大，易于耦合，适合于大的光功率传输，是传输He-Ne, Ar⁺离子，YAG等激光的理想介质。石英光纤主要性能参数：光纤直径100~900μm；数值孔径0.2~0.37；光纤每米透光率>97%；光谱范围200~2100nm。



南京春辉科技实业有限公司

10A106、10A107

石英光纤

石英光纤和石英传光束应用于紫外固化，生化分仪，光谱分仪。



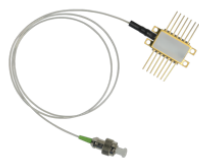
激光医疗技术-光源

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。



武汉海飞通光电子科技有限公司

6B37

850SLD光源

HS-E813-0600是一款14PIN 制冷蝶形封装的850nm SLD激光器。它具有高功率，宽谱宽等特点；它被发展为各种光学测量的非相干光源，包括光学相干层析成像(OCT)。



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镭白系列超亮光源，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。



激光医疗技术

江苏镭创高科光电科技有限公司

4A176、4A177

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-激光元器件

青岛海泰光电技术有限公司

4D106

激光光学

我司生产各种规格的窗口片，透镜，反射镜，偏振片，匀化片等光学元件。产品广泛应用于医疗及美容激光器，工业激光器，科研激光器等光学设备上。我司拥有各类进口及国产镀膜设备，可制备各种镀膜要求的光学元件，并且产品拥有高损伤阈值。



广州彭博光学科技有限公司

4D030

180-540nm调Q激光美容激光防护眼镜

高透率，可调节镜脚设计.可根据设备定制所需波长专业OEM贴牌眼镜加工厂 激光防护眼镜防护波段为：180-540nm 典型波长如：193nm,266nm,355nm,450nm,515nm,520nm,532nm等广泛适用于：355nm紫外激光打标机，450nm激光雕刻机，532nm绿光打标机，532nm调Q激光美容，UV光，准分子激光器，倍频激光器，蓝绿激光器，Ar离子激光器等。



珠海本洋光学科技有限公司

6B98

激光防护镜

激光辐射防护眼镜，专为紫外线、可见光、和红外激光而设计，高达OD7+的光密度设计。应用于医疗、工业、实验室。



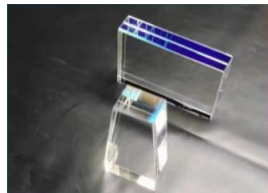
激光医疗技术

南阳市华宇光学薄膜有限责任公司

2C020

激光美容滤光镜

有效滤除不使用的光波，波长定位准确，高隔离度，高透过程，具有出光功率强，抗激光损伤阈值高，膜层牢固，光洁度好，吸收小等优点，性能稳定可靠。产品能够达到祛痘、祛痤疮、美白嫩肤、去红血丝、脱毛等效果。



激光医疗技术-激光元器件

广西颀芯科技有限责任公司

4B138

紫光激光二极管

激光波长：400-410nm 激光功率：1W-3W 封装形式：TO9、COS。



深圳市隆兴达科技有限公司

4C188、4C189

QSI 激光二极管

QSI, 全球知名LD制造商, 其主要产品激光二极管具有稳定性强, 使用寿命长, 轻巧安全、耐用的特点。波长 635 nm~940 nm产品广泛应用于激光打印、测距、医美等领域。



西安博高光电科技有限公司

4B158、4B159

高稳定性激光模块

博高光电提供高稳定性和高光束质量激光器模块 - LS 系列激光器, 具有高功率, 低 RMS 噪声和高质量光束等优点, 该模块使用光学玻璃, 实现高质量光斑, 延长使用周期, 自主设计的驱动器保证了 LS 系列激光器的稳定性和可靠性, 可用于生物医疗检测, 医学成像, 流式细胞仪, 共聚焦显微镜, 拉曼光谱, DNA 测序分析等。



深圳市铂镭激光设备有限公司

4B198、4B199

激光照射灯

产品可用于激光美容,激光治疗,植物生长等领域。



HLM1328 祛斑美容光源

激光医疗技术-激光元器件

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。



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。



安徽中科光栅科技有限公司

4A016

宽带非偏深刻蚀光栅

宽带非偏深刻蚀光栅, 独特的设计使得光栅在宽带条件下具有高衍射效率, 且偏振灵敏度极低, 能够满足高质量成像的需求。高性能的宽带非偏深刻蚀光栅可以助力OCT成像, 适用于各种无损医疗、光学检测。





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

杭州海康微影传感科技有限公司

8C61

在线式测温显微热成像仪

7x24h在线的快专精“科研助手” 【快】一机双镜头，一扭切换微距
【专】50HZ全幅射视频流，7x24h连续监测 【精】测温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，最高连续8h不打挡片。



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。

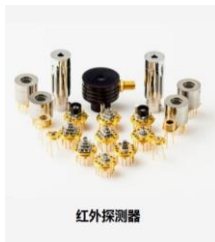


深圳市唯锐科技有限公司

8B16

1-16 μm 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 μm 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

深圳市美思先端电子有限公司

8B95

热释电气体传感器

美思先端热释电气体传感器采用钽酸锂单晶作为敏感元材料，居里温度600 $^{\circ}\text{C}$ 以上，相对介电常数小，温度稳定性高，1~20 μm 波长范围内光谱响应一致性好。同时，通过双灵敏元互补的方法抑制外界干扰，进一步提升传感器的稳定性。



红外&紫外技术应用

红外&紫外技术应用-红外技术

浙江拓感科技有限公司

8B22

3230GFG中波制冷型红外探测器

面阵大小：320×256 像元中心距：30μm 相应波段：
3.2(±0.1)μm~3.5(±0.1)μm F#: 1.2 焦平面温度：120K 典型NETD：
≤12.5mK 有效像元率：≥99.9% 响应非均匀性：≤11% 制冷时间：
≤4min30s 电源供应：12V 稳定功耗：≤3.84W 峰值功耗：≤13.2W。

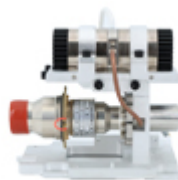


浙江拓感科技有限公司

8B22

6515MF4中波制冷型红外探测器

面阵大小：640x512 像元尺寸：15μm 相应波段：3.7μm±0.2μm-
4.8μm±0.2μm F#: 2/4/5.5 焦平面温度：≤120K NETD：≤18mK 有效
像元率：≥99.9% 响应非均匀性：≤4% 制冷时间：≤4min 稳定功耗：
≤4W 最大功耗：≤14W。



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。

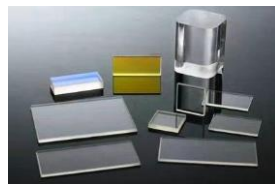


福建晶翔光电科技有限公司

8E33

氟化钙晶体
和氟化镁晶体

氟化钙(CaF₂)和氟化镁(MgF₂)晶体，硬度高，抗机械冲击和热冲击能力强，在紫外，可见和红外波段具有良好的透过率，广泛用于激光、红外光学，紫外光学和高能探测器等科技领域，特别是它们在紫外波段的光学性能很好，是目前已知的紫外截止波段的光学晶体，透过率高，荧光辐射很小，是紫外光电探测器，紫外激光器和紫外光学系统的理想材料。与氟化钙(CaF₂)不同的是氟化镁(MgF₂)是种双折射晶体。



红外&紫外技术应用

红外&紫外技术应用-紫外技术

永林电子股份有限公司

8A31

UVC LED

本产品具有体积小、功耗低、高效杀菌等特点，UVC可以在短时间内破坏细菌DNA和RNA结构使其丧失繁殖力及生存力，广泛适用于各类家电产品、医疗领域。



深圳市优紫科技有限公司

8C26

UV LED 牙套杀菌盒

1. 灭菌方法：UVC LED（275nm） 2. 灭菌时间：3 mins 3. 灭菌率：99.9% 4. 设计美观，材料精致，多种颜色可选。

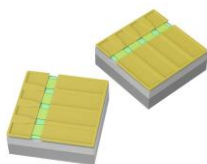


深圳市隆兴达科技有限公司

4C188、4C189

深紫外UVC芯片

Photon Wave 是韩国半导体制造商，其主要产品有深紫外UVB/UVC芯片、外延片，波长范围从250~350 nm。产品广泛应用于杀菌、工业固化、生化检测、医美等领域。



青岛萤光创新科技有限公司

8C07

紫外线传感器
(光敏二极管、光电池、PD)

我们的碳化硅（SiC）和氮化镓（GaN）宽禁带半导体产品，具有禁带宽度大、导热性能好、光吸收波段可调以及化学稳定性优的特点，由此研发制造的紫外光传感器同时具有以上显著优势。自主持有的核心技术，从材料生长、晶圆加工到光电封装和提供应用解决方案，以专业化的水平掌握以上整套技术能力，不仅广泛应用于环境监测、紫外固化、电弧、紫外消毒监测、污染物和火焰等的监测领域，还最大限度推动了相关领域的技术进步。



*以上所有企业产品及展位号以现场位置为准。

下一站新加坡
NEXT STOP SINGAPORE

APE | Asia Photonics
Expo
亚洲光电博览会

2025年2月26-28日

新加坡金沙会议展览中心

26 - 28 FEBRUARY 2025

SANDS EXPO AND CONVENTION CENTRE (MARINA BAY SANDS) LEVEL 1



扫码登记参观



扫码申请展位



2025年9月10-12日

深圳国际会展中心

SEPTEMBER 10 - 12, 2025

SHENZHEN WORLD EXHIBITION & CONVENTION CENTER



CIOE官方微信



展会小程序