



CIOE
中国光博会



240,000M² 展出面积
100,000+ 专业观众
3,000+ 参展企业

产品采购指南

医疗及
公共卫生

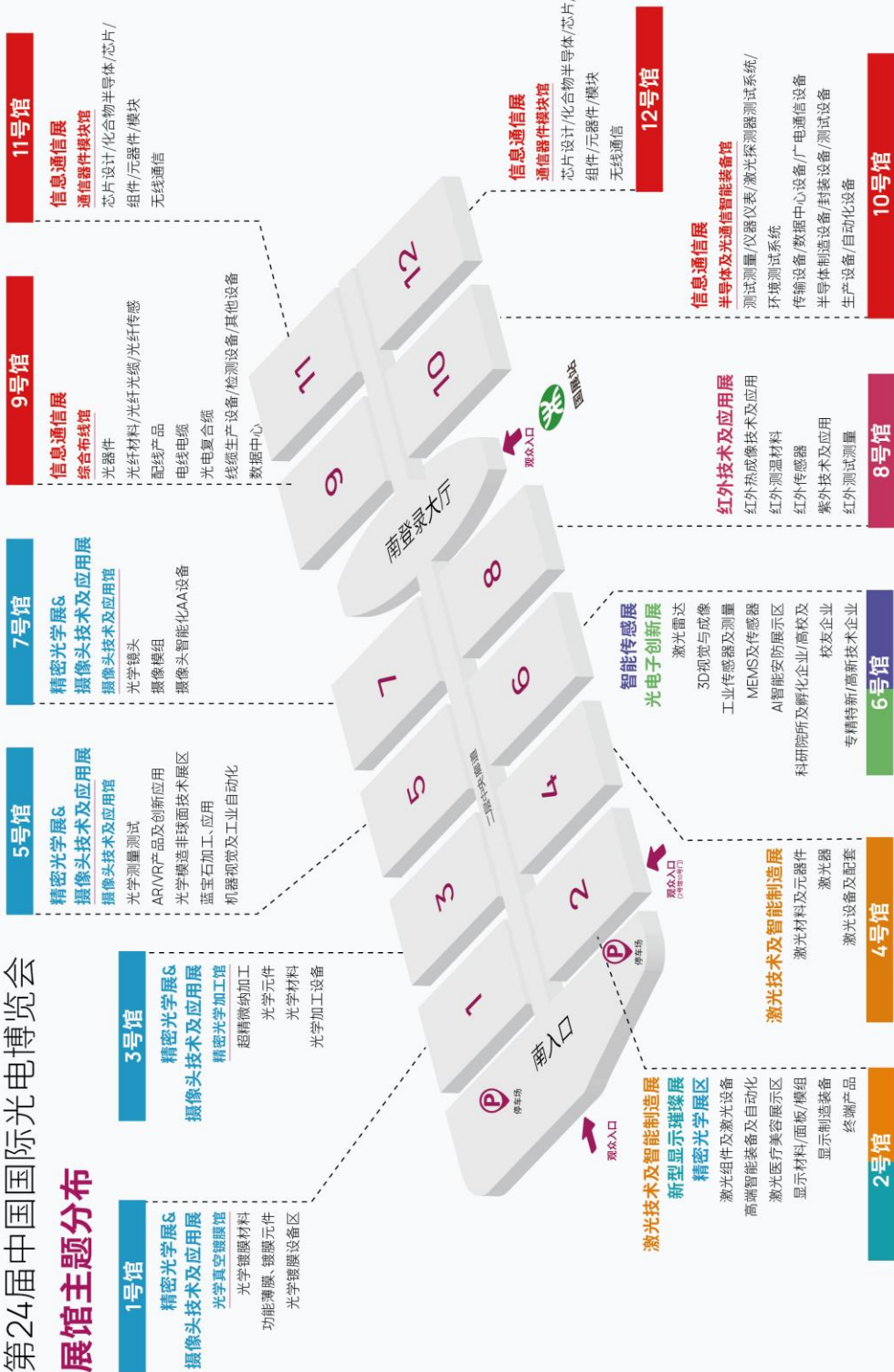
第24届中国国际光电博览会

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心(宝安新馆)



扫码登记免费参观

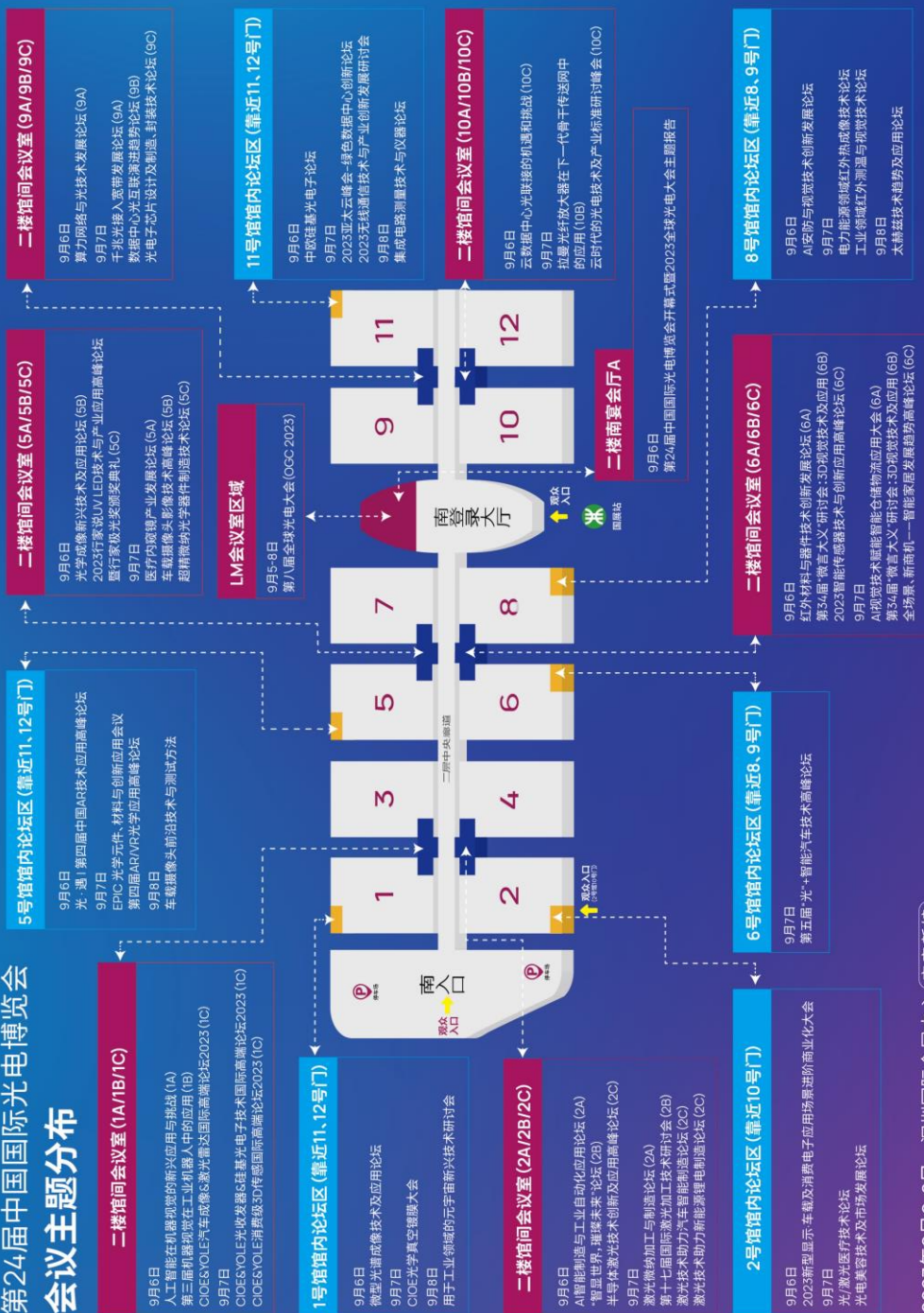
第24届中国国际光电博览会
展馆主题分布





扫码查看会议详细议程。

第24届中国国际光电博览会 会议主题分布



*所有会议安排请以现场实际为准。

2023年9月6-8日 深圳国际会展中心 宝安新馆

产品类型	同期展会	页码
核心器件		
激光器	激光及智能制造展	6-11
激光模组	激光及智能制造展	12
激光芯片	激光及智能制造展	13
激光元器件	激光及智能制造展	14
医用光纤	激光及智能制造展	15
内窥镜	光电子创新展/精密光学展	16
相机	激光及智能制造展/精密光学展	17
光学模组	精密光学展	18-19
镜头	精密光学展	20-21
AR&VR	精密光学展	22
光学材料及元件	精密光学展	23-25
透镜	精密光学展	26
滤光片	精密光学展	27-28
3D视觉	传感展	29
传感器	传感展	30
光谱成像核心器件	传感展/光电子创新展	31
光源	激光及智能制造展/精密光学展/通信展	32-33
紫外技术	红外展	34
红外技术	红外展	35-36
新型显示技术	新型显示展	37
医疗诊断设备		
健康/医疗检测及监测	激光及智能制造展/红外展/光电子创新展	39
光电类设备	激光及智能制造展	40
显微镜	精密光学展	41-42
光谱成像系统	精密光学展/智能传感展/光电子创新展	43-44
生产设备		
机器人	激光及智能制造展/精密光学展	46
3D打印系统及设备	激光及智能制造展	47
激光加工设备	激光及智能制造展	48-50
测量仪/测量系统	精密光学展	51-52



重点展示医疗核心器件

展示范围：激光器、激光模块、激光芯片、激光元器件、医用光纤、内窥镜、相机、光学模组、光学镜头、AR&VR、光学材料及元件、透镜、滤光片、3D视觉、传感器、光谱成像核心器件、光源、紫外技术、红外技术、新型显示技术

激光器

长春新产业光电技术有限公司

4D057、4D058、6B96

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。



核心
器件

大通激光（深圳）有限公司

4D042

牙科软组织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。



北京杏林睿光科技有限公司

4B007、4B008

MCO系列能量可调微片激光器

MCO系列RealSubns®能量可调亚纳秒微片激光器内置调节能量的电控模组，光触发出模块，以及激光驱动电路，结构小巧紧凑，即插即用，可选择空间输出或者光纤耦合两种方式。脉宽<1ns，1~200Hz重频可调，激光能量上机位可调，光触发出信号抖动<100ps。



Coherent高意

12A31

OBIS CellIX PT

产品用于流式细胞术的紧凑型多波长激光引擎。



激光器

深圳市楚韵激光科技有限公司

4D037、4D038

RGB15w 红绿蓝光纤耦合激光器

Model型号: RGB15W Wavelength波长(nm) 638 ± 5 525 ± 5 445 ± 5
 Output power 输出功率(W) 4.5 5 5.5 Fiber core diameter 光纤芯径(μm) 400
 Beam diameter at the aperture 出口光斑尺寸(mm) 18 Collimating lens angle 准直镜头发散角($^\circ$) 10(全角), 镜头可定制 Numerical aperture 数值孔径(NA) 0.22。



北京榜首科技有限公司

4D135、4D132

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。

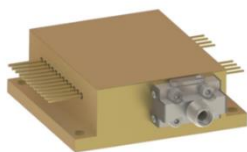


北京大族天成半导体技术有限公司

4D047、4D048

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 μm 。应用: 口腔治疗, 静脉曲张治疗, 理疗等医疗领域。



北京华夏光谷光电科技有限公司

4D142

50瓦3微米激光器 (五合一)

该激光波长位于水的最高吸收峰; 目前主要用于口腔和骨科等软硬组织激光手术、激光融脂、激光除冰, 非金属材料加工, 及空-水及水下激光致声等; 2940nm/2-5J/10-50Hz/0.2-1ms, 填补短中波大功率固体激光器空白。



激光器

苏州贝林激光有限公司

4C070

200W皮秒红外激光器

贝林激光200W皮秒红外激光器采用皮秒光纤种子源配合自由空间固体放大器实现高功率皮秒激光输出。激光器集成高性能光纤种子源，性能稳定，输出参数灵活，使用寿命>40000小时。采用固体多级放大器技术，保证高峰值功率激光输出，实现红外平均功率大于200W，激光器脉冲能量>2mJ，输出脉冲宽度<15ps，光束质量 $M^2 < 1.3$ ，激光器输出频率高达5MHz并支持Free Trigger功能。激光器采用一体机设计方案，体积紧凑，全新升级的控制系统，运行更加稳定兼具多种控制功能。



核心器件

青岛自贸激光科技有限公司

4A158

高能量混合放大飞秒激光器

TCR-FS-1030-50-HE是一款高能量混合放大飞秒激光器，基于独特的混合锁模技术、超高精度色散补偿技术、光纤和晶体混合放大技术研制而成。激光器内部集成了脉冲控制器，可对脉冲重频和能量进行调节，支持脉冲串模式，并可选配515nm和343nm倍频模块。TCR-FS-1030-50-HE是一款可靠的商业飞秒激光光源，可稳定工作在7*24小时模式下，已广泛应用于精密加工、生物医疗、科研等领域。

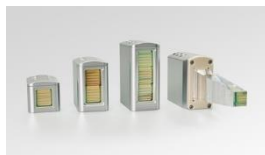


西安炬光科技股份有限公司

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，集先进的无钎料封装工艺、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。



西安博高光电科技有限公司

4B166

多波长单通道激光器系统/
四色单模保偏光纤激光器系统

本公司主要生产以及研发：405nm-980nm多波长单通道激光系统，四色单模保偏光纤激光器系统。该款产品采用四个二色向镜，精准的严丝合缝工艺，产品体积更加轻巧，产品在移动和抗震的性价比更加稳定该款产品主要用于：流式细胞仪；生物仪器检测；共聚焦显微镜检测；医疗PCR检测；可穿戴微型投影系统；



激光器

核
心
器
件

北京榜首科技有限公司

4D135、4D132

532nm大功率激光器

532nm大功率激光器，光斑质量好，稳定性高，可靠性好。可用于科研，医疗等领域。



北京镭志威光电技术有限公司

4D054

激光器

镭志威主要产品如下： 半导体&固体激光器 波长范围：266-1908nm 功率：0-300W 工作方式：连续&脉冲 输出方式：空间（点光源、片光源等）和光纤耦合输出。主要应用：机器视觉、3D检测、照明、PIV、流体检测、光热光动力、焊接、生物医疗、激光导引等。



深圳市星汉激光科技股份有限公司

4C140

光纤耦合高功率半导体激光器

高功率半导体激光泵浦源：主要应用于工业激光器泵浦、激光科研、军事激光武器、生物激光医疗、激光投影、激光显示及激光雷达等领域。



西安电子科技大学

6C96

全固态高功率飞秒激光器

本产品为基于全固态再生放大技术的高功率飞秒激光器，中心波长 $1040\pm 10\text{nm}$ ，脉冲宽度小于 200fs ，最高平均功率 40W ，重复频率 1kHz - 1MHz 可调，最大单脉冲能量 2mJ 。可应用于工业精密加工、科学前沿探索以及生物医疗成像等领域。



激光器

恩耐激光技术（上海）有限公司

4T007、4T008

pearl半导体激光器

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



核心器件

珠海映讯芯光科技有限公司

6A02、6A03

超窄线宽激光器系列

FL-1: 超窄线宽激光器 中心波长: $\sim 1550\text{nm}$ 线宽: $1\sim 3\text{kHz}$ 出光功率: $\sim 10\text{mW}$ RIN: $-160\text{dB/Hz}@100\text{kHz}$ FL-2: 窄线宽激光器 中心波长: $\sim 1550\text{nm}$ 线宽: $<30\text{kHz}$ 出光功率: $\sim 40\text{mW}$ RIN: $-160\text{dB/Hz}@100\text{kHz}$ FL-2: 窄线宽高功率激光器 中心波长: $\sim 1550\text{nm}$ 线宽: $\sim 200\text{kHz}$ 出光功率: $\sim 40\text{mW}$ RIN: $-160\text{dB/Hz}@100\text{kHz}$ 应用场景: 激光雷达、测风雷达、光纤传感、相干探测、相干光通讯、医疗光子。



青岛镭创光电技术有限公司

4C158

医疗激光器

医疗设备激光器: 1. 532nm 光动力治疗设备 2. 577nm 眼科治疗设备 镭创医疗用激光器具备独特的自倍频技术优势, 高稳定性, 窄线宽, 准连续等特点。



度亘核芯光电技术（苏州）有限公司

12C25

阵列激光器

度亘核芯高功率巴条封装半导体激光器产品, 涵盖软硬焊料多种封装技术, 有微通道、宏通道、传导冷却等多种散热方式, 依托自研芯片形成了高可靠性, 高性能, 可定制化的产品特点, 在科研, 工业, 医美等市场为客户提供高品质的产品及专业的解决方案。



激光器

SemiNex Corporation

4C161

1470nm 半导体激光器

1470nm 激光二极管最常被化妆品行业用于治疗隐静脉曲张。由于传统的静脉曲张激光治疗针对的是血管内壁，因此会导致血液凝固、静脉破坏、瘀伤和肿胀。1470nm 激光二极管瞄准静脉壁中的水，使壁塌陷并确保静脉完全闭合。由于1470nm红外激光二极管是皮肤吸水性的峰值波长，比传统静脉曲张治疗激光980nm的吸收率高40倍，因此疼痛明显减轻，因此术后不会出现瘀伤和肿胀。

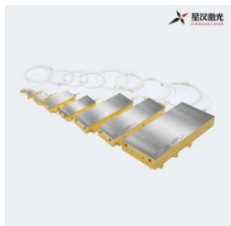


深圳市星汉激光科技股份有限公司

4C140

光纤耦合高功率半导体激光器

高功率半导体激光泵浦源：主要应用于工业激光器泵浦、激光科研、军事激光武器、生物激光医疗、激光投影、激光显示及激光雷达等领域。



青岛自贸激光科技有限公司

4A158

高可靠性光纤飞秒激光器

TCR-FS-1030-20是一款高可靠性光纤飞秒激光器，基于独特的混合锁模技术、超高精度色散补偿技术、非线性啁啾脉冲放大技术研制而成。激光器内部集成了脉冲控制器，可对脉冲重频和能量进行调节，支持脉冲串模式，并可选配515nm和343nm倍增模块。TCR-FS-1030-20是一款可靠的商业飞秒激光光源，可稳定工作在7*24小时模式下，已广泛应用于精密加工、生物医疗、科研等领域。



深圳市楚韵激光科技有限公司

4D037、4D038

RGB15w 红绿蓝
光纤耦合激光器

Model型号 RGB15W Wavelength 波长(nm) 638±5 525±5 445±5
Output power 输出功率(W) 4.5 5 5.5 Fiber core diameter 光纤芯径(μm)
400 Beam diameter at the aperture 出口光斑尺寸(mm) 18 Collimating
lens angle 准直镜头发散角(°) 10(全角)，镜头可定制 Numerical
aperture 数值孔径(NA) 0.22。



激光模块

西安精英光电技术有限公司

4A035

自由空间 RGB 激光模块

生物应用系列激光模组具高稳定，低噪声的优点。波长、功率的稳定能保证高质量的光束输出。其被广泛应用于生物医疗、激光显微镜、拉曼显微镜等高端光学应用。



核心器件

西安欧益光电科技有限公司

4C112

医用半导体光纤激光耦合模块

该产品采用808nm/980nm/1064nm/1470nm/1550nm高性能激光芯片设计、品质稳定可靠、技术上进行性能及结构升级，根据功率及波长可分为单波长中高功率，多波长组合中高功率、光纤插拔报警，水冷散热、适用各种口腔、皮肤、泌尿等激光治疗仪及科研类使用。
中心波长：808nm、980nm、1060nm、1470nm、1550nm及多波组合出纤功率：5W-80W（可按需定制） 光纤芯径：200-400μm 数值孔径：0.22NA 接口类型：SMA905。



东莞市蓝宇激光有限公司

4D160

375nm光纤耦合激光模块

蓝宇激光375nm系列的光纤耦合激光模块通过105μm集束光纤提供得到的10W高功率激光。光纤耦合激光模块耦合效率高，105μm/125μm的纤芯直径，FC和SMA的光纤接口，0.22的数值孔径。灵活的系统集成，精简小型设计。光纤耦合激光模块应用范围广，LD曝光、PCB制版、荧光激发、生化科研等多个领域。

BU-LASER
蓝宇激光

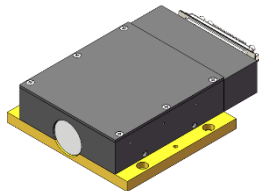


潍坊先进光电芯片研究院

2D020

中远红外激光器模组

中远红外激光器模组 波长：3-12μm 输出功率：100mW~5W 可根据需求定制化开发。



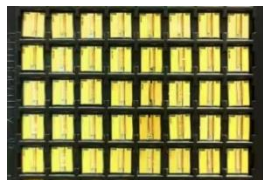
激光芯片

武汉锐晶激光芯片技术有限公司

4A142

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。

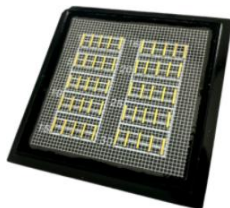


西安立芯光电科技有限公司

4D017、4D018

808nm 高功率半导体激光芯片

808nm产品，高功率稳定性好，输出功率0~Max连续可调节，工作性能可靠；激光器寿命长，可长时间连续工作，适用于荧光激发、工业泵浦、材料加工、生物医疗和科研等领域。产品：808nm Chip CW 10W 芯片特点：高转换效率、高可靠性、可定制化 产品应用：工业泵浦、材料加工、生物医疗、科研。

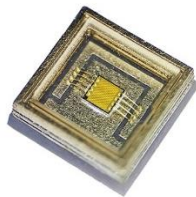


深圳市强生光电科技有限公司

4D108

808NM激光

808NM激光应用于医疗美容领域，生物脱毛。



深圳瑞波光电子有限公司

4A062

新一代1470 nm半导体激光芯片及封装器件

新款1470nm芯片型号为RB-1470A-96-3.6-2-SE，输出功率3.6W，比上一代产品增长20%的功率，发光条宽96μm，腔长2mm，光电转换效率27%。新款芯片寿命远远超过用户的期望，而且在整个产品使用寿命中不会出现功率下降的现象，性能经过与国外竞品对比，已经达到国际领先水平。同时也支持集成更大体积的散热模块和光学镜片形成激光引擎，满足不同客户需求。新的1470nm激光引擎经过光学校准，水平发散角和垂直发散角均为10degrees，长宽高分别为25mm*20mm*20mm。



激光元器件

牛尾贸易（上海）有限公司

4C164

激光二极管

主要生产UV（375nm；405nm）和红色（633~850nm）的5mW~3.5W的激光激光二极管。



核心
器件

深圳市铂镭激光设备有限公司

4E064

激光模组

可提供 $\phi 3.7\text{mm}$ 到 $\phi 30\text{ mm}$ 激光模组系列产品、375nm~980nm激光二极管、配合激光器使用AC—DC设计及OEM。广泛运用到激光医疗、激光美容、激光焊锡、植物生长、激光雕刻、光通讯、激光制网、机器人传感、激光印刷、激光舞台、激光照明、激光扫描、激光安防、激光夜视、地质勘探、激光指示 定位、光显、AR、光存储等。



眉山博雅新材料股份有限公司

3B87

激光晶体

本公司致力于生长和加工各种掺杂的激光晶体，如Nd:YAG, Yb:YAG, Er:YAG, Cr:YAG, Nd,Ce:YAG, 纯YAG等。我司生长的激光晶体性能很好且稳定性高。我们可以根据客户的需求进行定制化生长和加工，可以加工柱状晶体，碟片晶体，板条晶体，螺纹晶体和键合晶体等，广泛应用于工业加工、激光医疗、激光美容、军事等领域。



中山市德辉光电科技有限公司

4B142、4B145

医用激光扫描器

产品配合MSES进行扫描，产品响应延时小，375nm~980nm半导体激光器，工作电压3-24V，其它外形及相关激光参数均可根据需求定制。产品应用范围广激光检测传感、医用扫描。



医用光纤

秦皇岛光岩科技有限公司

4C163

医疗光纤

钬激光治疗是利用闪烁光源激活钇铝石榴石晶体内的稀有元素钬而产生的脉冲式激光，采用钬激光碎石配合内镜开展微创手术治疗，具有切割、汽化、止血的功效，能粉碎任何坚硬的泌尿性结石、不伤害机体软组织，是新型碎石方式。



江苏先品光子科技有限公司

4D145、4D146

医用钬激光光纤

钬激光光纤的工作波长为2.2um左右，出于人眼安全波长范围，且次波长与人眼的吸收峰相近，应用于手术时对人体组织切割和凝血效果非常好，光纤在静脉曲张手术、前列腺治疗、钬激光碎石以及牙科手术等领域应用的潜力非常好，相关产品均有相应的生物相容性报告。



北京首量科技股份有限公司

1C06

一次性使用眼内激光光纤

一次性使用眼内激光光纤设计用于连接眼科激光能量传输到患者的眼部。探针的一端包含一个接头用于连接激光器单元，另一端为进入患者眼睛的尖端部分。其中裸纤为紫外石英光纤，芯径200/220-245，NA22，适用光谱范围为532nm。眼内激光光纤通常用于玻璃体切除手术期间的眼内激光凝结，以封堵视网膜脱落或糖尿病引起视网膜病造成的裂孔。



南京盛略科技有限公司

4D027、4D028

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。



内窥镜

长春理工大学

6C106

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。



核心器件

江苏波长光电科技有限公司

7C85

内窥镜

江苏波长有多多年医疗镜头制造经验，现有产品型号有体积小，景深大，低畸变，具有可靠的耐久性和防水性等特点。还可以根据客户要求进行定制化生产及开发。



南京春辉科技实业有限公司

10A85

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。

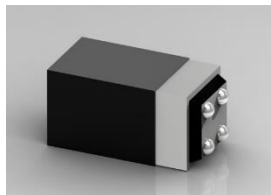


华天慧创科技（西安）有限公司

7C23

内窥镜

WLO模组是内窥镜的光学模块，负责采集、传输和显示图像。它通常由光学透镜、光纤束、图像传感器等组成。在使用过程中，白光源（通常是LED）照射器官表面，反射光线通过光纤束传输到光学透镜，并通过图像传感器捕获头像，然后，图像通过线材传输到外部显示器或图像处理设备供医生观察和诊断。



相机

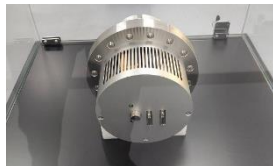
核心器件

广州德锐特成像技术有限公司

2D128

400万像素低能电子探测相机

分辨率2048 x 2048, 电子能量探测范围10Ke~30Ke-, 读出噪声小于1.6e-。主要可与TEM、STEM设备集成, 在材料科学、生物科学研究中提供较高对比度样品图像。主要应用于纳米材料研究、生命科学等领域。



柯尼卡美能达（中国）投资有限公司

5A22

Specim 高光谱相机

Specim高光谱相机、成像光谱仪、系统方案和软件解决方案涵盖从可见光到热红外全部波段的测量, 主要应用于广泛的工业领域, 包括颜色测量、分选回收、食品分拣和质量评估、药品质量分析、地质勘探、环境监测、农业和植被监测、过程分析技术(PAT)、生命科学和许多其他化学成像领域。



北京睿智奥恒视觉科技有限公司

5A12

全新4K智能测量相机

2023年 第五代全新4K智能测量相机, 60帧/秒清晰画质、功能更强大、外形更小巧! ◆SONY高性能感光芯片, 低噪声、高灵敏度, 色彩真实; ◆高清拍图、录像及预览回放、图像动静对比; ◆网口实时传输图像, 扩展移植算法到PC主机, 实时交互; ◆自定义界面编辑、自定义模板编辑功能; ◆HDMI2.0接口自适应4K、2K模式切换; ◆USB3.0高速传输数据(支持大容量移动硬盘); ◆支持鼠标键盘操作; ◆相机内置睿智图像测量系统, 实时倍率反馈; ◆支持框选测量方式, 测量更快捷, 精度更高;



牛津仪器科技（上海）有限公司

4C046

科学级CMOS相机

牛津仪器Andor Zyla系列相机, 以突破性的灵敏度和清晰度助力研究人员获得更加清晰的细胞动态成像。全新相机芯片腔体设计, 提供更长的免维护相机寿命。特性: 82%QE量子效率99.8% 线性度风冷至0° (30°环境温度), 水冷至-10° (冰水循环器); 0.9e-读出噪声; 100fps帧率; USB3.0 / Camera link两种数据接口形式; LightScan plus技术, 降低背景, 提高对比度; GPU Express, 实时图像处理; 主要应用: 转盘共聚焦荧光显微镜; 细胞动力研究; 基因测序。



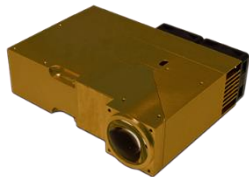
光学模组

深圳百炼光特种照明有限公司

5D76

内窥镜荧光成像光源模组

该产品适用于荧光内窥镜，有特殊的NIR光，可以激发ICG，可配合荧光成像摄像模组使用。



核心
器件

杭州超材光芯科技有限公司

6A130

微型医疗/工业内窥镜模组

200万内窥镜头部模组，具有1.5mm头部直径，0°视向角，≥70°视场角，景深1mm-∞，任意工作长度与5mm弯曲半径。支持850nm、940nm红外及可见光补光及图像收集，通过后端算法实现图文分离。在液体、气液混合物中具有良好的穿透收集性，满足工业/医疗行业对内镜的要求。达到30FPS，MIPI或HDMI、UVC协议输出。核心优势：（1）超微型模组体积；（2）血液、组织液穿透成像；（3）整合可见光、红外多波段单透镜成像；（4）相较传统内镜，透镜片组数更少，大大降低加工制造难度。



深圳纳德光学有限公司

5A31A

双目近眼显示光机模组

GOOVIS核心光机是国内唯一具备“可调屈光度全域高像质”的近眼显示系统，已实现数万台高性能光机高稳定性量产出货。主要技术参数：视场角30度~53度；单目分辨率1024*768, 1920*1080。



上海理湃光晶技术有限公司

5B11

光波导近眼显示模组

光波导近眼显示模组参数：FOV25°-40°；画面尺寸3m@55"-86"；透光率≥80%；亮度1000nit~20000nit（高亮）；镜片厚度1.5mm；显示屏LCOS/OLED；分辨率640*400；1280*720；1920*1080。应用领域：安防警务、军事应用、工业制造、智能医疗、文化教育、个人消费等。优点：超薄、超透、高亮，视场角大，对比度高，色彩丰富。



光学模组

凤凰光学股份有限公司

7B56

光学模组系列产品

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。



东莞市翰普电子科技有限公司

7A12

IMX291USB摄像头模组

1/2.8" IMX291 SONY CMOS，支持的分辨率：1920*1080(MAX)，200万像素；输出图像格式：YUY2、MJGP、H.246；信噪比大于46dB；宽动态范围：100dB；星光级、低照效果好，标准版38*38兼容32*32，可定制化PCB大小。



深圳珑璟光电科技有限公司

5A26

阵列光波导模组
一二维扩瞳LCE2201、LCE2106F

垂直耦入式、重量轻、10000:1对比度 微显示屏0.23" Micro oled 分辨率640*400 视场角25° 眼动范围12*10 出瞳距离22mm 畸变率<3% 入眼亮度>300 cd/m²镜片透过率82% 镜片厚度1.5mm 模组重量10.2g 视频接口RGB LCE2106F 大FOV 产品型号LCE2106F视场角60° 出瞳距离16mm眼动范围12*10 镜片厚度1.5mm 透过率82% 可搭配显示屏(LCoS/DLP/OLED/LED)。



福州宏旭科技有限公司

7A73

光学模组

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

上海帛视光电科技有限公司

7C03

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。



核心
器件

住田光学（东莞）有限公司

7D43

内窥镜镜头

内窥镜镜头：1/6、1/9、1/11、1/18 CMOS传感器用镜头模组所有镜片均采用非球面镜片，实现了远景深、低畸变、广视角。



爱特蒙特光学（深圳）有限公司

7A75

120i Plan APO 无限远校正物镜

- C口安装螺纹，便于系统集成 - 设计与120mm镜筒透镜搭配使用 - 是生命科学和工业应用的理想选择 TECHSPEC® 120i Plan APO 无限远校正物镜是机器视觉无限共轭显微镜物镜，旨在减少成像系统的整体重量和尺寸，同时保持光学性能。这些物镜是显微镜、流式细胞仪、药品检查和装配线或故障检查等生物医学和机器视觉应用的理想选择。



上海神光激光技术制造装备研发有限公司

6B80

定制紫外定焦镜头、
变焦镜头及显微物镜

定制紫外定焦镜头、变焦镜头及显微物镜适用于各种应用，如光纤光学元件的表面检测、光学材料的质量控制，以及找出原油污染或泄漏的位置。其他的应用还包括了法医学、制药、生物医学成像、荧光、安全及伪造零件检测。



光学镜头

核
心
器
件

福建福特科光电股份有限公司

7A58

医疗镜头

公司的生物识别镜头、滤光片、牙科3D建模组件、内窥镜、头镜等产品广泛应用于医疗以及生物识别领域。



南京康舜光学技术有限公司

5C18

各种显微镜镜头

生物镜头250X/1.7, 用于医院, 高校, 研究所等单位。适合于病例分析, 研究。接入CCD成像系统, 可以达到22000倍, 目前为世界首创。



福州晨征光电有限公司

3C61

精密光学镜头

晨征新品: 精密光学镜头 主要应用领域有: 机器视觉、AR\VR、航拍镜头、激光雷达、医疗影像、空天遥测等。



福建浩蓝光电有限公司

5D63

紫外镜头

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



AR&VR

虹科电子科技有限公司

6B21

虹科工业AR智能眼镜

Vuzix AR智能眼镜具有性能强大、高清轻便的特点，是全球第一家做工业型AR眼镜的品牌。Vuzix AR眼镜搭载专用的高通 XRI芯片，8核 2.52Hz的处理器支持它运行更多复杂的操作。安卓11的系统，可供开发的属性支持企业做更多定制化的开发，最大化的满足企业应用需求。虹科AR方案解决方案支持用户搭配安全帽、头戴、护目镜、无镜片框架、棒球帽进行佩戴，拥有IP67防尘防水认证、医疗EMC、EMI、CCC、2米防摔等多重认证，超过10小时的续航能力，在工业、医疗、物流、船舶等领域广泛应用。



核心器件

深圳返景星达科技有限公司

2C151

STAR ONE双目
光波导AR眼镜

小型化全功能AR一体机 支持自定义开发安卓APP，实现各种应用 1.5小时续航，5000mAh续航充电仓。



广州彭博光学科技有限公司

4P010

180-540nm调Q激光
美容激光防护眼镜

高透光率，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。



爱普生（中国）有限公司

5A11

VM-40 AR光学模组

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。



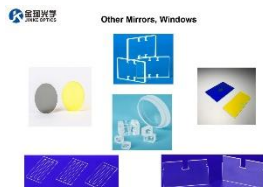
光学材料及元件

福州金珂光学科技有限公司

3A88

医疗用液体流道和光学窗口片

作为体外医疗诊断的液体流道载体，以测量各种液体的生物指标和各种光学窗口片。



核
心
器
件

中建材光芯科技有限公司

3D29

医疗大健康类产品

公司正在开发的大尺寸耐辐照光纤面板主要应用于非晶硅平板探测器，非晶硅平板探测器是一个转化设备，把X光转化成数字信号。自主研发的医用二维滤线栅由微米级规则排列而成的二维空芯阵列，相邻通道之间具有优异的X射线吸收性能，可实现对散射线进行更加有效的吸收，确保图像信号提取的精准度，降低放射剂量。 公司从创新材料、结构及制备工艺等方面，研制具有高数值孔径、高分辨力、高透过率 等特点的光纤传像束。小截面柔性传像束解决胃镜、肠镜、膀胱镜等国产化配套急需。



晶晶科技（湖北）有限公司

5A90

激光美容仪蓝宝石导光块

激光美容仪蓝宝石导光块，蓝宝石晶体导光块是一种透明度纯净度很高的蓝宝石晶体，利用良好的蓝宝石晶体光学性能用于激光美容仪的导光块是一个长方体光学玻璃，六面全部光学抛光，在其中一个端面镀上截止滤光膜，透过去的光线通过导光块的四周全反射最后由另一个端面出射，然后照射到皮肤表面进行激光美容。



北京信田科技有限公司

1B41

导光晶体

晶体导光块应用于IPL光子嫩肤与光子脱毛，利用晶体良好的光学性能，使皮肤表皮温度被有效的控制在安全范围内，使皮下真皮层均匀受热，有效保护皮肤周围组织不受灼伤。



光学材料及元件

南京杰森光电科技有限公司

3C65

超精密光学元件

产品主要应用于大/中/小功率激光器、医疗美容、红外热成像、整流罩、工业测量、城市安防、边防监控等行业，产品主要包括：红外热成像镜片/镜头、分光镜、激光聚焦镜、输出耦合镜、偏振镜、合束镜、场镜、反射镜和保护窗口等。



核心
器件

南京科尼奇光学晶体有限公司

305

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。



南京烁飞光电有限公司

3A83

蓝宝石微型透镜 光学元器件

主要以蓝宝石、熔石英、石英晶体、硅、锗以及光学玻璃为原料，生产各类高精度光学元件，如微型光学元件、窗口、导块、透镜、晶棒、台阶窗口、带孔环形窗口、棱镜、柱面镜等。产品在激光、红外、生物医疗内窥镜、整形美容、光电仪器设备、航空航天、火箭卫星等领域得到广泛应用。90%产品销往欧美，在国际上享有良好的信誉和知名度。

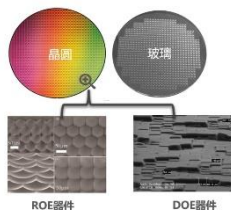


嘉兴驭光光电科技有限公司

6D61

光学器件 (DOE/ROE)

衍射光学元件 (Diffractive Optical Elements) 简称 DOE，又称二元光学器件，主要用于激光束整形，比如均匀化、准直、聚焦、形成特定图案等。应用端包括激光模组、激光舞台灯光光栅、激光笔、激光水平（光栅栅线，十字线），激光切割机，激光扫描仪，激光手电筒，相机聚焦光栅，结构光、TOF 3D深度识别模组等；ROE 能实现激光匀化、分束和光束聚焦、高灵敏度成像、准直、波前传感等功能，一般应用于高灵敏度成像，光纤耦合通讯，激光美容，激光加工及探测等方面。



光学材料及元件

青岛海泰光电技术有限公司

2D065

翠绿宝石

应用于长脉冲、Q开关或皮秒755nm激光医疗设备，激光脱毛，激光碎石，半导体泵浦可调谐激光，激光雷达等。



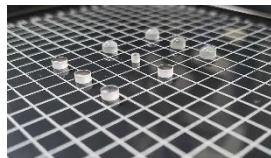
核
心
器
件

长春博瑞达光电子有限公司

3C81

微透镜

博瑞达微透镜产品广泛应用于医疗内窥镜领域。材料以可见光为主。光学指标 光洁度：10-5，PTV：L/10@632.8nm，偏心<30"，R<0.5%@400-700nm 单件最小直径Φ0.5mm，胶合镜最小直径Φ2mm。

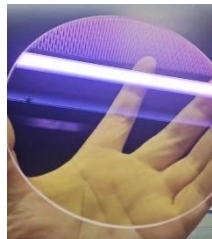


深圳市岚瑟科技有限公司

4D198

激光类设备光学镜片

产品涵盖激光切割机、激光焊接机、激光手持焊、激光熔覆、激光清洗、激光3D打印、激光医疗美容等七大类五百多种产品。



易县中润电子科技有限公司

4C169

石英玻璃美容仪配件滤光管

优质纯高纯石英滤光管，耐高温，耐腐蚀，高透性，热稳定性好。



透镜

福州阿尔发光学有限公司

3A93

微透镜和内窥镜透镜

微透镜最小直径0.5mm。材料各种光学玻璃，熔石英，蓝宝石，二氧化锆等。光洁度40/20, 10/5。口径公差0/-0.01mm。



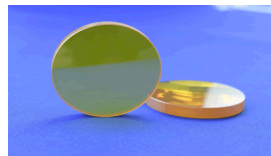
核心
器件

江西欧特光学有限公司

8A22

红外透镜

红外透镜是一种用于聚焦或分散光线的光学件，含有一个或多个元件，其应用范围从显微镜到激光处理，也是许多工业所使用的，例如生命科学、成像、工业或防御。当光线通过透镜时，其光线输出将会受到透镜轮廓或透镜基片的影响。平凸透镜或双凸透镜会将光线聚焦成一个点，而平凹透镜(PCV)或双凹透镜(DCV)则会将通过透镜的光线发散出去。消色差透镜适用于要求颜色校正的应用，而非球面透镜则可用于修正球差。采用ZnSe 硒化锌，ZnS 硫化锌，CaF₂ 氟化钙，BaF₂ 氟化钡，Ge 锗，Si 硅等材质的透镜。



飞秒光电科技（西安）有限公司

6B80

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。



深圳市光波光能科技有限公司

2B005、2B006

螺纹菲涅尔透镜--LED透镜

菲涅尔透镜用于LED光源，起到增加光效，提高亮度的效果，相对于同一透镜与LED灯，焦距不同，距离不同，可任意设定出射光角度，单颗灯或多颗阵列LED灯均可根据需求设计。可根据客户需求进行透镜的设计尺寸大小，出光角度可调，减少开模费用。精密加工，实现光的准确折射。特点：菲涅尔透镜超薄的结构、超大的尺寸、超轻的重量、任意形状的切割，优良的透光率、较低的价格轻便易携带等优点，比传统凸透镜优点多，其重量小于凸透镜，多种场合适用。



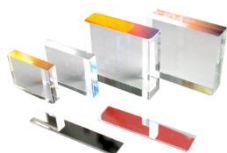
滤光片

青岛海泰新光科技股份有限公司

3A52

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PL滤光片。采用离子束溅射（IBS）、磁控溅射、粒子束辅助沉积（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。



深圳市新光光电技术有限公司

3D04

长波通滤光片

透过区和截止区之间的截止陡度高，在X射线至1200nm区间内，截止区背景高、透过波段的平均透射率>92%，可根据客户需求提供定制产品。主要用于：激光光子美容，色选机，光学仪器，红外成像等。



大恒新纪元科技股份有限公司

8E19、8E20

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 高透率 高陡度 高信噪比 通道间无串扰。



青岛镭泰克光电有限公司

5C13

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。



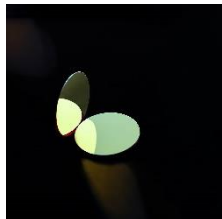
滤光片

杭州科汀光学技术有限公司

6D82

生物医学工程滤光片

本产品可应用于各种IVD设备的生物医学工程滤光片。



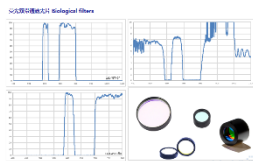
核心
器件

惠州市鼎新光电有限公司

1D68

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。



深圳市纳宏光电技术有限公司

1C41

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。

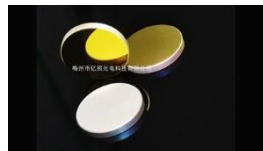


梅州市亿照光电科技有限公司

1C22

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。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。除光谱仪之外, 陷波滤光片还经常用于基于激光的荧光仪器和生物医学激光系统。



3D视觉

奥比中光科技集团股份有限公司

6C61

Orbbec Femto Bolt

Orbbec Femto Bolt是一款高性能的iToF 3D相机，具有120°视场的100万像素深度摄像头和0.25米到5.5米的广泛范围，能够输出多种规格的深度图像和RGB图像，除了深度摄像头和架构兼容性之外，Femto Bolt还具有紧凑的外形，非常适合商业安装，支持复杂的精确触发同步系统，用于集成到多传感器、多摄像头网络中。该相机将微软的iToF技术与奥比中光的高精度深度摄像头设计和自有制造能力相结合，将扩大高性能3D视觉在物流、机器人、制造、零售、医疗保健和健身行业中的应用和易用性。



银牛微电子（无锡）有限责任公司

6D69

银牛3D双目立体视觉模组 C158 (U口版、工业版)

C158是一款宽基线的3D双目立体视觉模组，有U口版和工业网口版两个版本可选。该模组搭载了全新高达2T运算能力的NU4000 SOC芯片，集成3D、AI、SLAM算法，有强大的深度和RGB感知能力，可为不同的应用场景提供高精度、高质量的深度数据，另外，它还搭配了双鱼眼，和六轴IMU，能达到800Hz采样，实时的高精度建图和重定位，可广泛应用于泛机器人、无人机、元宇宙、消费电子、智慧医疗、汽车电子等领域。



维悟光子（北京）科技有限公司

6D140

被动快照式单目3D相机

维悟光子被动快照式单目3D相机集合了微纳光学和计算成像的前沿技术，利用单个CMOS相机、单次拍摄，可以获取编码了深度信息的强度图像，通过计算成像算法处理后可以获取高分辨率、高精度的深度图像和强度图像，具有体积小、成本低、功耗低等显著优势。



合肥的卢科技有限公司

6A31

高精度RGBD相机 青鸾

结构紧凑的结构光RGBD相机，可用于刷脸支付终端、银行ATM、无人货柜、地铁刷脸闸机、AR/VR、物品体积测量等场景。



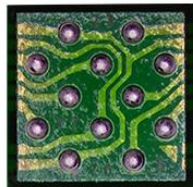
传感器

锐芯微电子股份有限公司

6C22、6C23

内窥镜CMOS图像传感器

BGES101是一款高灵敏度CMOS传感器，靶面尺寸1/9英寸，最大分辨率为1000H x 1000V，采用高性能1.4 μ m BSI像素设计，BGES101采用创新架构支持高帧率读出，sensor支持fullframe mode、skip mode、binning mode、window mode等输出格式，兼容LVDS/MIPI+10bit/8bit图像输出模式，满足更多方案需求。



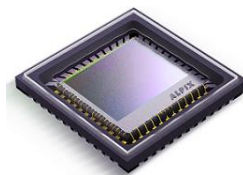
核心器件

北京锐思智芯科技有限公司

6C45

超低功耗融合式视觉传感器ALPIX-Titlis™

ALPIX-Titlis™ 是一款将传统图像传感器（CIS）与事件传感器（EVS）在像素层面融合至同一颗芯片的新型视觉传感器，可切换输出高质量图像信号和事件流信号。EVS事件模式产生数据量小、功耗低，能够满足隐私保护需求，可配合高质量的CIS图像，满足安防、AIoT场景中的多种需求。ALPIX-Titlis™ 可广泛应用于安防、AIoT、汽车、消费电子、工业、医疗等场景。



北京佰为深科技发展有限公司

6D26、6D27

JR-1400G法珀腔医用（接触力）传感器

JR-1400G光纤力传感器，基于光纤和MEMS技术，通过传统的后端复合力向前端的多维力测量变革，实现力的精准感知，同时兼顾安全、抗菌、抗干扰能力，适用于血管或腔道接触力、挤压力监测和机器人力反馈。

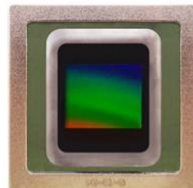


南京威派视半导体技术有限公司

8B65

6亿像素图像传感芯片及其Demo应用

6亿像素图像传感芯片（像素尺寸0.5微米，像素规模6亿），被称为可以直接“看清”细胞的图像传感芯片，突破了光学显微镜高分辨和大视野无法兼得的局限，无需任何光学透镜放大，无需图像扫描、拼接和数字化过程，单次拍照即可瞬间获取全视野高分辨率数字图像，与传统显微镜相比视野扩大500倍。基于一颗6亿像素VPS芯片开发出了两套解决方案模组，“微流腔模组”和“细胞培养皿模组”，主要面向细胞有形形态分析、活细胞动态监测等生命科学领域应用。



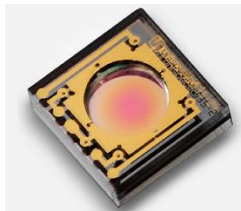
光谱成像核心器件

优尼科（青岛）微电子有限公司

6D25

ColorIR™近红外可调谐滤波芯片

ColorIR™ - Unispectral公司开发的低成本近红外多光谱成像芯片，可以捕获单光谱近红外图像。通过修改法布里-珀罗干涉腔位置（即光学间隙）可以选择其拍摄照片波长。它可以集成进微型红外光谱相机[消费电子、专业设备、移动设备]，通过多光谱成像功能将红外相机升级为具有物质识别鉴权功能的设备。



南京微纳科技研究院有限公司

6A96

芯片级光谱仪与超感知相机

公司设计、生产、销售芯片级光谱仪与超感知相机等产品，可覆盖可见、近红外、短波红外等多个光学波段。产品采用新型技术路线的阵列式光谱芯片，可实现高速的光谱、高光谱图像信息采集，将原来主要面向研发和实验室的光谱设备微型化、低成本化、快速定制化，大幅降低了使用门槛，可应用于生物医学检测、工业&农业检测、美容与个人健康、消费电子与物联生物制药、环境污染监测、食品健康等多个新兴领域。目前已完成行业首发百通道快照摄像头，PCR多通道场景应用与行业几家龙头客户通过可行性验证及产品定义，签署千万级定单。



长春长光辰谱科技有限公司

6B96

多光谱滤光片

多光谱滤光片采用光刻与镀膜复合工艺精密制作，采用高精度复制光刻技术制作沉积掩膜，在沉积图案内依次镀制每个谱段的高性能滤光薄膜。多光谱滤光片具备高透率，拥有优异的滤光特性，多个滤光通道集成于单一基片，空间位置对准精度极高。可应用于空间遥感、成像光谱仪、医用多光谱成像等领域。



北京与光科技有限公司

6C86

瀚彩®光谱成像

与光科技的光谱成像技术在纽扣大小的芯片上集成数十万个微型光谱仪，可快速获得大规模阵列的光谱成像。基于此先进技术开发的瀚彩®系列产品，包括传感器IC、可集成模组式产品组合及相关算法和软件，适用于便携、手持或小型化设备，在消费电子、机器视觉、数字农业、智慧医疗、环境等诸多领域的创新应用上有着巨大发展潜力。



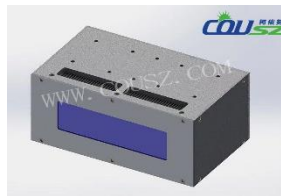
光源

柯依努（苏州）精密光电有限公司

7C71

UV LED面光源

性能及参数 【照射面积】 20-20/30-50/30-130/50-100/50-200/100-100/100-150/100-200/100-300/100-350/100-400(更多尺寸请电话咨询销售或客服) 【电源要求】 220~240 VAC 50/60HZ 【耗电功率】 不同发光尺寸不同耗电功率 【外型尺寸】 【电缆直径】 【LED配置】 单头至多头配置自选 【电缆长度】 2m, 5m 【连接器】 15P连接器 【显示屏】 触屏和按键。



核心器件

深圳市众望达光电有限公司

10C72

超宽带光源

该宽带光源是专为实验室和生产测试使用而设计的，波长:1250~1700,关键器件是采用蝶型封装的优质半导体发光器件，以保证高性能的光谱效率和功率稳定性。该光源可以选择特定的中心波长，带宽，输出总功率，以及多波段宽带光源组合。



莱赛激光科技股份有限公司

2D065

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铺白系列超亮光源，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

4D155、4D156

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。



光源

核心器件

广东省科学院半导体研究所

6C120

多通道高亮LED光源

采用4个大功率LED灯珠整合而成，可实现单路控制；亮度高，光斑无十字项，更均匀；各通道可单独控制开关和强度；支持TTL电平脉冲模式触发，可选配波长：365nm/385nm/395nm；460nm；520nm/560nm；625nm。

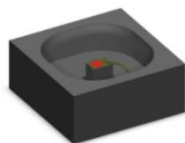


上海恩弼科技有限公司

6C13

点光源（PIN Point LED）

NL系类点光源 发光点直径小（160um），发光强度高，可靠性好。封装包括0603，1206小贴片封装和金属TO封装。广泛应用于工业传感器，光电编码器，医疗设备，仪器仪表等行业。



INPHENIX

11D035

超辐射发光二极管

InPhenix公司的SLED设备能出色的作为宽带光源，应用于包括光学断层摄影技术，生物医学影像系统，光纤传感器以及光学设备测试工具。Inphenix公司的SLED芯片涵盖800nm至1620nm波段。



广州市轩士佳电子科技有限公司

5E26

全光谱光源

光源采用新一代灯珠技术，从技术底层解决光谱问题（单颗LED实现CIE标准A光，D50，D65），近乎匹配太阳光，光谱一致性高。



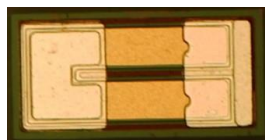
紫外技术

至芯半导体（杭州）有限公司

8C40

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。



核心器件

广州市鸿利秉一光电科技有限公司

8C37

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。



武汉优炜芯科技有限公司

10B73

UVC杀菌灯珠

UVC杀菌灯珠具有集成高功率、高可靠性、耐高温寿命长、环保节能、应用场景更广等特性，广泛应用于空气/水的杀菌消毒、光学传感器、生物分析/检测等领域。



深圳市隆兴达科技有限公司

4E076

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。



红外技术

核心器件

青岛青源峰达太赫兹科技有限公司

8B91

激光泵浦-太赫兹探测系统

激光泵浦-太赫兹探测系统，是由青岛青源峰达太赫兹科技有限公司和中国工程物理研究院流体物理研究所联合研制。系统在太赫兹时域光谱系统宽谱太赫兹相干测试的基础上，可以实现被测物在激光加载后动力学过程的高时间分辨探测。该套系统的建立，可满足无损检测，药品、毒品、生化危险品、生物医学样本等的太赫兹光谱检测，太赫兹源、探测器、功能器件等的性能测试，载流子动力学、分子动力学等动态过程等的测试与研究需求，是目前高校太赫兹研究的重点方向之一，对于太赫兹谱学研究也有重要的应用价值。



奥谱天成（厦门）光电有限公司

4A106

ATF9200 近红外二区荧光成像仪

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



平治光学技术（中山）有限公司

7E95

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。



中科爱毕赛思（常州）光电科技有限公司 8E80、8E81

长波红外640×512焦平面探测器

光敏材料：II类超晶格 响应波段： $7.7 \pm 0.2 \sim 10 \pm 1 \mu\text{m}$ 面阵规模： 640×512 像元中心距： $15 \mu\text{m}$ 探测器工作温度：80 K 制冷时间： $\leq 5.5 \text{ min}$ F数：可定制 工作模式：快照模式，ITR，开窗模式，抗光晕模式 响应非均匀性： $< 5\%$ 有效像元率： $\geq 99.5\%$ NETD典型值： $\leq 25 \text{ mK}$ ($F\#2, \text{ITR}$) 尺寸 (mm)： $148 \times 58 \times 71$ 重量： $\leq 600 \text{ g}$ 温度适应性： $-45^\circ\text{C} \sim 71^\circ\text{C}$ 。



红外技术

江苏宇迪光学股份有限公司通州分公司

8D84、8D85

红外产品

材料：单晶锗、单晶硅、硫系玻璃、硒化锌、硫化锌、氟化钙等 应用：红外感应、红外探测、红外成像 能力：外径：3~150mm 表面质量：10-5 镀膜：AR、DLC等。



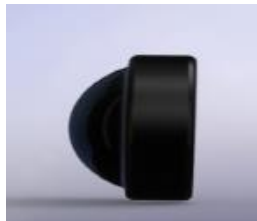
核心器件

NOVA OPTICS CO.,LTD.

7E64

热成像远红外线镜片及模块

Nova Optics与直接加工高价材料相比,通过低廉的玻璃非球面装饰工艺,可提供利用Chalcogenide材料的热成像远红外线镜片及模块。在出入系统、军工、医疗产业等各个领域都有应用。



上海辟泰智能科技有限公司

8D02

Infrasolid黑体红外光源

Infrasolid是一家总部位于德国德累斯顿的高科技公司，主要开发和制造用于NDIR气体分析和红外光谱分析的高性能红外辐射源。典型的应用领域有环境保护、废气检测、爆炸和消防、医疗呼气分析等领域。



上海烨映微电子科技股份有限公司

6A130

单点全集成红外传感器及芯片

国内首款全集成数字式红外温度传感器及芯片，集成24位高精度ADC，环境温度检测精度比国外同类产品提高15倍以上，且自主设计的内圆外方热电堆微结构保证了热绝缘微结构的可靠性，降低了产品的噪声，较国外同类型产品测温性能大幅提升，广泛应用于医疗测温、智能穿戴、工业测温等领域。



新型显示技术

核
心
器
件

TCL华星光电技术有限公司

2B110

全球首款65" 8K印刷OLED显示器

65" 8K喷墨打印OLED，这款8K产品拥有高达3300万个像素，可带来更加清晰细腻的画面表现。产品采用氧化物TFT背板驱动，顶发射器件结构，开口率达到62%以上，DCI-P3色域达到99%，极致的色彩表现加上百万级对比度，荟萃呈现出无与伦比的精彩画质。此外，与目前量产的蒸镀工艺相比，喷墨打印技术制程较为简单，且发光材料的利用率高达90%。产品采用的自发光高精度喷墨印刷工艺制备技术，色彩鲜艳，对比度可达百万级。



安徽熙泰智能科技有限公司

2C132、2C133

0.39英寸硅基OLED微显示屏

硅基OLED微型显示器，是VR/AR等头戴显示器的核心显示部件。产品具有高分辨率、高对比度、低功耗、体积小等特点，广泛应用于AR/VR、电子取景器、微型投影仪等领域。



绍兴君万微电子科技有限公司

2B160、2B161

Micro-Led微型显示器

硅基Micro-LED微型显示器，是VR/AR等头戴显示器的核心显示部件。产品具有高亮度、高分辨率、高对比度、低功耗、体积小等特点。产品可广泛应用于AR/VR、微型投影仪、车载HUD、教育医疗等领域。该系列产品为0.6英寸硅基Micro-LED微显示屏，分辨率1024*768。



无锡美科微电子技术有限公司

6A58

0.39英寸微型硅基显示器

D0391024PFD10 (0.39英寸) 是一款1024×768的超低功耗OLED微型显示器，拥有最小的像素尺寸以及超高的像素密度。高集成度的设计，所有参数都可以通过I2C总线来控制，让客户的使用变得简单、灵活。D0391024PFD10具备超高性价比，既可以满足消费类产品的需求，也可以在特殊行业中应用。





重点展示医疗诊断设备

展示范围：健康/医疗检测及监测、光电类设备、显微镜、
光谱成像系统、光谱仪



健康/医疗检测及监测

上海飞瀑智能科技有限公司

8C83

飞瀑无创体检机器人

飞瀑智能推出全球首个非接触式面部多模态健康检测机器人技术平台（简称飞瀑体检机器人）。该平台基于多种光学模组对人脸表面和皮下进行成像，生成的多模态高维数据使用计算生物学和深度网络预测模型进行联合预测，实现对个体的面容年龄、BMI、血压、血糖、血脂等生理指标进行快速非接触式健康检测，检测精度达到二类医疗器械标准。



季华实验室

2B120

多功能皮肤偏振激光检测设备

医疗诊断

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，极大提高对皮肤表面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。



苏州小优智能科技有限公司

6D16

智能AI三维人脸皮肤检测仪

趋势：将医美整形设计的效果量化展现，提供精确数字化智能解决方案，是医美发展数字化的重要推动力。特点：使用先进的多频相移3D成像算法构建真实3D人脸，结合AI人脸识别、立体数据深度学习等技术提取求美者全脸，60余项美学特征值，精度高达0.1mm；采用自研高精度微型RGB-D相机+自有算法，有效降低整套系统成本，低于业界成本（仅十分之一）！



深圳市中为检验技术有限公司

2C065

医疗产品的电气安全及光安全检测

各类医疗电气设备的安全检测，医疗设备光安全，眼科仪器，红光治疗设备，脉冲光设备、人体使用及医疗激光产品的光辐射安全，医用激光器的功率及能量。医疗美容用设备的电气安全、激光安全。



光电类设备

深圳市吉斯迪科技有限公司

2C065

微束光-点阵激光治疗系统

微束1550nm非剥脱点阵激光治疗系统，融合非气化性点阵激光的穿透深、热刺激较强、损伤较小、相对温和、副作用小及恢复迅速的特点，开创嫩肤祛皱、疤痕修复及妊娠纹修复等非剥脱治疗金标准、产品一经问世，就得到海内外医疗美容医生的广泛关注，被誉为非手术美容金标准技术。



深圳市吉斯迪科技有限公司

2C065

冰电美塑-冰电MAX
多元射频抗衰系统

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。



医疗
诊断

深圳市雷迈科技有限公司

2C065-01

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）。

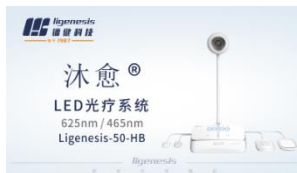


武汉镭健科技有限责任公司

2C065

“沐愈”LED光疗仪（台式）

本公司是国内医疗激光行业的先驱者，是目前国内种类最多、门类最全、涉及临床科室最多的医疗激光企业之一。镭健科技是一家以激光设备、耗材、医用和家用弱光照射为核心产品，服务于医疗健康领域的科研制造型企业，专注于激光临床医学的研究、应用与发展。35年来，不仅为医院、诊所、科研院所提供多门类的激光医疗设备，同时也在同高校和科研机构积极展开合作，共同开展了一系列新的激光医疗临床方案的研发。



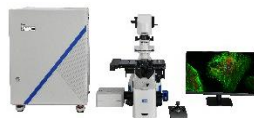
显微镜

宁波永新光学股份有限公司

7D52

NCF950共聚焦显微镜

简单、高效、高度集成 NCF950 激光共聚焦显微镜是永新光学显微仪器系列中的一款高端产品。NCF950 是为实验室科学研究设计的重要的基础工具，提供了强大而稳定的成像能力以及高度集成的电动化能力。



江西高端光电股份有限公司

7B82

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。



南京茂莱光学科技股份有限公司

7A67

显微物镜

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。



深圳博飞实业有限公司

5D03A

显微镜

GL6000系列连续变倍体视显微镜系列工作距离100mm，调焦范围135mm。有多种可供选择的附件，如各种目镜、附加物镜、环形光源，以及各型万能支架，使该系列仪器使用范围更广。



显微镜

仪景通光学科技（上海）有限公司

5C65

SZX-AR1显微镜

增强现实显微镜系统SZX-AR1：AR1显微镜系统使您可以将文本和数字图像叠加在显微镜的视野上，这样就可以轻松地遵循指示、阅读笔记甚至观看视频，而无需将眼睛从目镜上移开。AR1模块与Olympus SZX系列体式显微镜配合使用，将后者转变为增强现实工具，从而提高基于显微镜的制造任务和培训的速度和效率。

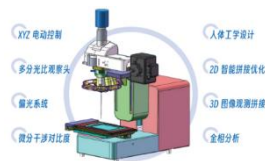


平湖莱顿光学仪器制造有限公司

9A91-5

三维超景深显微镜

三维超景深显微镜只需要按下合成按钮就可对完全对焦的图像进行3D的显示，即使目标物存在凹凸也可瞬间获得由焦点各异的图像合成的完全对焦图像。此外，凭借3D显示可从各角度自由观测表面形状。



医疗诊断

徕卡显微系统（上海）贸易有限公司

5D01

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。



北京大学长三角光电科学研究院

6C90

多模块高分辨显微镜

多模块高分辨显微镜结合无标记成像、双光子荧光成像和宽场荧光成像三种不同模式，同时具有非标记、长时程、无损伤的三维成像能力和荧光显微成像对样本进行靶向表征的特异性标记成像能力。其中，双光子荧光成像模式基于自主研制的超短脉冲（飞秒）光纤激光器。相比于单模式显微镜，可以实现对样品局部特异性和全局形貌的并行成像表征，即实现一种兼备广度和深度的新型成像技术。主要用于生物细胞、组织的高分辨成像，在生物医学领域具有广阔的应用。



光谱成像系统/光谱仪

长春长光辰谱科技有限公司

6B96

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。



长春长光辰英生物科学仪器有限公司

6B96

超快三维荧光成像系统

S3000采用先进的三条纹转盘共聚焦成像技术,配合电动Z轴快速扫描,极大提高成像速度,满足活细胞动态观察研究需求。采用LED面光源激发光线更均匀,光毒性、光漂白性大大降低,适合连续双测。紧凑的新型共聚焦光路设计,既可灵活耦合在多品牌显微镜上,也可整机搭建,满足不同实验室需求。



杭州亿奥光电有限公司

5D81

成像高光谱相机

FigSpec®系列便携式成像光谱仪采用高衍射效率的透射式光栅分光模组与高灵敏度面阵列相机、结合内置扫描成像,自动调焦及辅助摄像头技术,解决了传统高光谱相机需外接推扫成像机构及调焦复杂等难以操作的问题。可与标准C接口的成像镜头或显微镜直接集成,实现光谱影像的快速采集。



北京理工大学

5E08

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。



光谱成像系统/光谱仪

杭州高谱成像技术有限公司

6C28、6C29

实验室高光谱成像仪

HY-80系列实验室高光谱成像仪是一款专门为实验室环境定制的专用设备，能够实现对物质定性、定量、定时、定位信息的精准检测，是一台“图谱合一”的专业化科研设备。HY-80系列实验室高光谱成像仪，核心分光模组完全由高谱公司自主研发，支持选配多种型号图像传感器，并搭配超高像素高清相机实现高空间分辨率与高光谱分辨率的完美融合。同时，HY-80系列可选配自研线性光源和定制暗箱，最大程度减少外部环境对样品检测带来的影响，结合独有的时空辐射校正功能，确保获得稳定的标准化高光谱数据。



广州领拓仪器科技有限公司

5D73

岛津IRAffinity-1S
傅立叶变换红外光谱仪

通过高能量的陶瓷光源，控温型高灵敏度DLATGS检测器，高通量光学元件，整体优化的电路和光路系统；密闭的干涉仪，内置了长寿并稳定的自动电子除湿装置；提供了自动化的分析程序，并可以自动生成和打印报告；分析程序内置了常见的无机物、有机物和聚合物的标准光谱，而这些物质都是在各个实验室中常见的异物成分；除了用于药品快速鉴别外，该程序还可广泛的用于各类来料检验和出厂检验等场合。



医疗诊断

长春新产业光电技术有限公司

6B96

激光测量设备---光谱仪/功率计

新产业研制的光谱范围宽、分辨率高的彩虹系列多通道光谱仪。采用同步延时装置，保证通道间同步采集，分辨率可达0.1nm。适用于大范围高分辨率检测。可根据不同客户的需求定制。特点：高分辨率可定制不同通道数及光谱范围 内置同步延时器 内部/外部控制模式 适用于Spectral Analysis和LIBS专用软件 CNI作为激光器系统设计与生产商，生产的激光功率测量仪器，具有测试准确、使用便捷等特点，充分满足客户对激光功率测量和分析的实际需求。



深圳谱研互联科技有限公司

5D14

900-1700nm手持式近红外光谱仪

该微型近红外 (NIR) 光谱仪参考设计利用德州仪器 (TI) 的 DLP 技术及单元件 InGaAs 检测器来进行高性能的测量。该设计具有便携式外形，与采用昂贵 InGaAs 阵列检测器的架构或易损的旋转光栅架构相比极具实惠。该设计支持蓝牙低功耗，从而可为包括食品、农业、药品、石油化工产品等在内的各类应用提供针对手持式光谱仪的移动实验室测量。云中的数据可通过移动网络进行利用，实现实时等效分析，可支持食品或皮肤分析以及可穿戴健康监测解决方案。





重点展示生产设备

展示范围：机器人、3D打印系统及设备、激光焊接/打标/切割设备等加工设备、测量仪/测量系统

机器人

上海发那科智能机械有限公司

5C51

SMR移动复合机器人

SMR移动复合机器人在新增场景中的灵活部署，平底移动性能和斜坡通过性能，激光雷达自主检测避障。



山东赛米精密仪器有限公司

7A03

并联六自由度机器人

产品主要用于光学精密调整及光纤对接，实现微米级定位，由于产品为六自由度并联机构，可实现不同自由度的解耦运动。

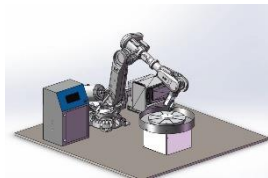


四川格林威治光电科技有限公司

5D66

IRB6700智能机器人抛光系统

可加工非球面，球面，平面，可加工各种形状，圆形，方形，多边形等，最大可加工直径1500mm，加工精度最高可达到 $RMS \leq 1/100$ 。



深圳市金伍源实业有限公司

2A015

工业机器人

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



3D打印系统及设备

科艺仪器有限公司

4A001

Anisoprint连续碳纤维3D打印机

来自俄罗斯的连续碳纤维3D打印机和材料制造商Anisoprint, 从卢森堡走向世界,起源于俄罗斯航空航天,连续纤维增强复合材料三维成形尖端科技。采用复合材料连续碳纤维3D打印技术(CFC技术)制造的工业级零部件,与金属3D打印或非复合材料3D打印相比,具有更轻、更强、成本更低等优势。



深圳长朗智能科技有限公司

2C065

Orange 4K

成型尺寸: 118×66×190mm 分辨率3840*2160 像素尺寸10.5μm 打印速度80mm/h 高温预警,自主知识产权切片软件。



生
产
制
造

武汉弗雷德斯科技发展有限公司

4D031、4D032

三维五轴加工系统

三维五轴加工系统是武汉弗雷德斯科技发展有限公司基于最底层数学建模自主研发的一套五轴联动系统。系统有X、Y、Z、A、C五个轴,XYZ和AC(旋转轴)形成五轴联动加工,可以实现三维空间内的异形曲面加工,实现物料的切割、焊接、钻孔、涂胶、清洗、检测等工艺需求。



武汉弗雷德斯科技发展有限公司

4D031、4D032

运动控制系统开发

集成六轴运动控制与视觉检测一体化系统;一机适用于多种钣金件检测,检测不同类型的圆孔与方孔尺寸是否达标;同时检测钣金件五个面,所有检测数据留档可追溯;连接客户生产管理系统,扫码及检测结果互通;螺丝机、打标机、贴标机、机械手多工位协调控制;与客户生产管理系统通讯,通过客户生产系统下发讯息来处理每个物料的打标、贴标控制;视觉定位控制;焊接温度检测控制;分段温度匹配激光功率控制;集成运动控制与读码查询一体化系统;实时记录设备使用情况;远程接入站点管理信息系统。



激光加工设备

大族激光科技产业集团股份有限公司 4C060

离线式小幅面
PCBA/FPCA激光切割设备

产品特点：1、采用高性能紫外激光器，激光切割热影响区小，能更有效地加工高密度、高集成的PCBA和FPCA产品；2、采用自主研发的控制软件，具备多拼板切割、自动变焦、涨缩补偿等功能，满足结构复杂产品的加工要求；3、采用高精度运动系统、扫描振镜及视觉定位系统，确保产品加工精度。应用领域：1、应用于PCBA、FPCA、LCP、软硬结合板、覆盖膜、SIP封装芯片等材料的精密切割、挖槽；2、适用于摄像头模组、封装芯片等产品的精密加工，在手机数码产品、可穿戴设备、汽车电子等领域均有应用。



武汉华工激光工程有限责任公司 2B072

Mini LED显示模组激光修复专机

Mini LED显示模组激光修复专机主要应用于Mini LED显示面板封装行业不良芯片的修复，可应用于直显和背光模组，兼容FPC、PCB、Glass基底材料芯片的去晶、固晶、焊晶。



深圳市韵腾激光科技有限公司

4A060

大幅面玻璃激光切割设备

机台特点：1、智能CCD视觉系统，切割精度高。2、采选超快激光，可实现不同厚度的玻璃切割与异形切割。3、独创的光学系统，切割速度快，崩边小。4、定定工控软件平台，大幅提升加工效率和质量。



深圳泰德激光技术股份有限公司

4A085

晶圆背面标记系统

适用于晶圆级封装Die背面标记，双LOADPORT全自动上下料。



激光加工设备

深圳市天极星激光设备有限公司

2D065

紫外激光打标机
非金属塑胶玻璃PCB化妆品食品医药刻字

紫外激光打标机聚焦光斑极少，且加工热影响区小，因而可以进行超精细打标、特殊材料打标。是对打标效果有更高要求的客户首选产品。能实现超精细标记。整机性能稳定、体积小、功耗低等优势。可以按照需求生产台式、在线流水线打标，静态打标，流水线自动化打标，手持式，分体式等。适应于超精细加工的高端市场：化妆品、药品、食品及其他高分子材料的包装瓶表面打标。效果精细，标记清晰牢固，优于油墨喷码且无污染。柔性pcb、划片、硅晶圆片微孔、LCD液晶玻璃、玻璃器具表面、金属表面镀层、塑胶按键、电子元件、礼品、通讯器材等。



大恒光电

4D100

DH-MUV05PCB激光打标机

全自动PCB打标机主要是对FPC或PCB线路板绿油后字符后标刻条码、二维码和字符、图型等信息的专用机型，离线生产，全自动上下料。设备自带翻板机构，实现双面打码。集成了高性能UV/GREEN/FIBER/CO2光源，以及高像素进口CCD相机，配合高精度XYZ移动模组，实现打码前的自动定位和打码后的自动读码。标刻信息可由软件系统自动生成，也可通过网络接收。可对接MES、ERP等数据系统。全自动PCB激光打标机是一款专门用于在印刷板上标刻条码、二维码和字符、图形等信息的专用机器。



生
产
制
造

湖南健坤精密科技有限公司

4D126

3D激光打标机

光纤/绿光/紫外/CO2动态聚焦扫描系统打标机适合于大范围激光标刻、切割、钻孔、激光微细加工、三维应用、激光快速成型等，根据选型可对不同材料进行加工。



合肥市鑫仓工业设备科技有限公司

4D169

激光打标机

XC-10系列激光打标机专业用于镀金电镀元器件及其它有三防需求的元器件标记；不破坏镀层，可通过GJB360及GJB548盐雾试验、溶解性试验及高低温试验；可在各种金属材料及部分非金属材料上打标。如（铁、铜、铝、锌、钛、金、可伐、不锈钢等）和金属氧化物、表面处理（阳极氧化、电镀、磷化、喷漆等）、ABS、材料油墨、环氧树脂（电子元器件封装、绝缘层）等。在军用集成电路封装、光通讯器件等行业得到了众多重要客户认可。



激光加工设备

深圳市艾贝特电子科技有限公司

2A080

激光锡球喷射焊锡机

1、焊接优点：激光锡球焊锡机采用非接触式加热方式——激光作为热源，氮气作为动力将熔化的锡球喷出，整个焊锡过程为非接触式，可精准控制焊点锡量和焊锡高度；焊接时无飞溅、无残留免清洗；焊接速度快，焊接良率达99%以上；设备通用性强，可离线，也可对接自动化生产线；2、设备主要应用领域：CCM摄像头/模组、金手指/FPC类、线材类、通讯器件、光器件、保险管行业、半导体行业焊锡。



青岛四方思锐智能技术有限公司

4B046

Beneq P800, Beneq P400A, P1500

本产品是专为工业规模生产设计的原子层沉积系统。它们是从研发阶段到大规模的工业化生产的理想工具。该系统经过工业认证，技术成熟可靠。该设计主要基于在严苛的工业应用中连续运行25年（24/7）的丰富经验。P系列工具可用于的基底材料：半导体核心零部件的批量镀膜、高度弯曲的透镜和玻璃及金属片材等多种基底镀膜，微米薄膜叠层的沉积等。



武汉中科锐择光电科技有限公司

4D040

激光蚀刻等精密装备

全自主产权高端精密装备，主打产品有激光蚀刻和光纤绕环机等产品。



深圳市晟达宇科技有限公司

2E046、2E047

皮秒导光臂

我司的导光臂均采用进口轴承连接，关节灵活性好、损伤阈值、反射率高、能量稳定。CO2导光臂、皮秒导光臂均可定制外观颜色。



测量仪/测量系统

北京全欧光学检测仪器有限公司 5C41

内窥镜专用光学传递函数测量仪

ImageMaster® ENDO PRO是由德国全欧光学(TRIOPTICS)设计、生产的一款量产型光学传递函数测量仪，主要适用于内窥镜的量产检测与调试。



北京正印科技有限公司 7A83

医疗内窥镜测试系统

内窥镜成像质量测试系统是正印科技针对医疗和工业内窥镜成像系统，特别研发了一套图像质量测试系统CS-ECTS；它可以用于内窥镜硬镜和软镜的各项成像性能测试，图像质量分析软件支持多种质量参数和业界标准（如YY0068-2018/1587/1603等）。



北京永兴感知仪器有限公司 1C26

YXF-200微型小光斑均匀性测试仪

专门设计用来测试测量微小照射光斑均匀性的专业仪器，适用于测量医用内窥镜照明光源光斑输出聚焦端面处光源均匀性，还可以广泛应用于工业生产中微小发光面均匀性测试。



西安昂科光电有限公司 5C99

定制光学测量系统

昂科光电十多年来定制了各种光学光电测试系统，提供非标产品定制及服务。如大型离轴平行光管、高精度星等模拟系统、红外系统响应测试平台、高精度光学、晶体装配监测系统、定心车床光学软件模块、生产线光学测试装配系统、柱面镜专用测试系统、大尺寸五（多）轴精密运动控制系统、全自动高精度内调焦系统、人工晶体专用测试系统、基因测序测试模块、光栅参数测试系统、光学镜头畸变测量、光学系统杂散光测量、千分尺专用测试系统等相关光学光电测试系统。



测量仪/测量系统

三丰精密量具（上海）有限公司

5B52

表面粗糙度/轮廓测量
CS-H5500 CNC上下测量系统

可对非球面镜形状的PV值进行纳米级的评估，还可进行3D面的评估，具备尺寸分析功能，可精确测量距离、角度、高度差等。

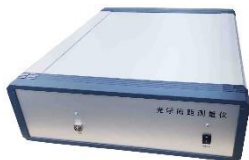


宁波核芯光电科技有限公司

4C147

光学间距测量仪

光学间距测量仪采用正交色散谱域OCT技术，通过提高光谱分辨率的方式增加光谱采样频率，使得其量程从传统谱域OCT的几毫米提高到了超过100毫米，可以满足复杂光学镜头和生物组织(如全眼)的测量要求。和目前商用的采用时域OCT技术的测量系统相比，其测量速度更快，精度更高。

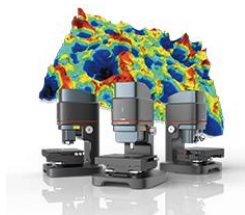


板石智能科技（深圳）有限公司

5D53

AM 7000白光干涉
三维形貌测量仪系列

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！



蔚海光学仪器（上海）有限公司

3A12

HRS-5A 快速手持物质识别仪

HRS-5A是一款专业的手持式物质识别仪，体积小、重量轻，具有强大的云端开发，管理和计算功能。采用拉曼光谱技术作为无损检测手段。设备可以进行毒品、易制毒化学品、易燃易爆危险品、剧毒物质、珠宝玉石、药品API、普通化学品的无损检测，操作简单，识别快速准确。



*以上所有企业产品及展位号以现场为准。

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

