



合作·共赢·创作·发展
HUANYU YILIAO GONGSI HUANYU YILIAO

福州新三捷光电技术有限公司
NEWSANDGY OPTRONICS, INC.

中国·福建省福州市马尾科技园区兴业路 170 号
ADDRESS: 170, XIEYE ROAD, MAWEI SCIENCE & TECHNOLOGY PARK, FUZHOU, FUJIAN, P.R. CHINA
TEL: +86-591-83856679 83856489
FAX: +86-591-83856371
E-MAIL: SALES@NEWSANDGY.COM
WEBSITE: WWW.NEWSANDGY.COM



全国统一服务热线
0591-83856679

2021
NEWSANDGY

光学元件供应商

OPTICAL ELEMENT

福州新三捷光电技术有限公司
NEWSANDGY OPTRONICS, INC.



ACE MESFG ME



ACE MESFG ME

Company 公司简介 Introduction

新三捷光电技术有限公司成立于1998年5月。20多年以来，一直致力于高精密光学、通讯光学、激光光学、航空航天等光学元件的研发、设计及生产。公司现拥有经验丰富的员工200多人，其中专业工程师35人。现代化厂房面积7000多平方，拥有超净车间1000平米。

产品包括高精度棱镜、五角棱镜、C-Lens、球透镜、柱面镜、分光片、波片、滤光片、PBS\NPBS、等光学元件,同时还为客户蒸镀各类增透膜、高反膜及反射膜等。

配备了先进的生产设备如成型铣磨机、德国莱宝、日本光驰、韩一镀膜机等，配备了先进的光学的检测设备，包括ZYGO公司的GPI-XP激光数字波面干涉仪，Pekin-Elmer公司的 $\lambda/950$ 分光光度计，Trioptics公司的高精度透镜检测仪及高精度划片机等。

质量体系严格按照ISO9001的要求建立，公司于2003年底顺利通过了SGS公司的ISO9001:2000认证，并在2010年通过ISO14000体系认证。



地址：福州市马尾科技园区兴业路170号
电话：0591-83856679 83856489
传真：0591-83856371
邮箱：sales@newsandgy.com

我们为什么值得信赖



COMPANY'S FACILITY

公司设备 配备了先进的生产设备如成型铣磨机、德国莱宝、日本光驰、韩一镀膜机等，配备了先进的光学的检测设备，包括ZYGO公司的GPI-XP激光数字波面干涉仪，Pekin-Elmer公司的λ/950分光光度计，Trioptics公司的高精度透镜检测仪及高精度划片机等。



CERTIFICATIONS

资质证书 质量体系严格按照ISO9001的要求建立，公司于2003年底顺利通过了SGS公司的ISO9001:2000认证，并在2010年通过ISO14000体系认证。



高新技术企业



ISO9001:2000认证



物联网企业

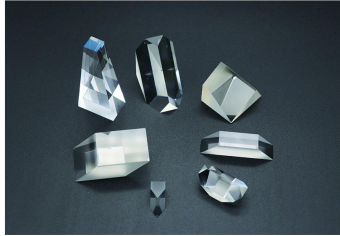


ISO9001:2008认证



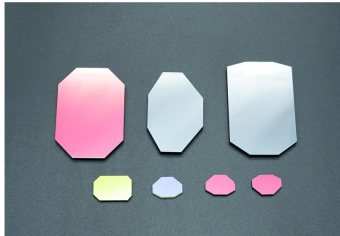
中国国际商会福州商会理事单位

产品包括高精度棱镜、五角棱镜、C-Lens、球透镜、柱面镜、分光片、波片、滤光片、PBS\NPBS、等光学元件,同时,还为客户蒸镀各类增透膜、高反膜及反射膜等。



棱镜系列

斜方、道威、屋脊、楔角、导光、组合等各种异形棱镜, 材料: H-K9/N-BK7、熔石英/7980、N-SF11、N-ZK9、H-LAK10、硅等其它光学玻璃



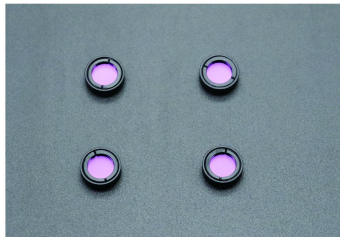
扫描振镜

材料: 硅、H-K9、石英等光学玻璃



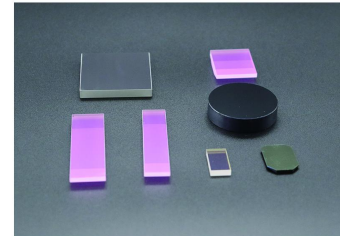
五角棱镜/五角分光棱镜

材料: H-K9/N-BK7、熔石英/7980等其它光学玻璃



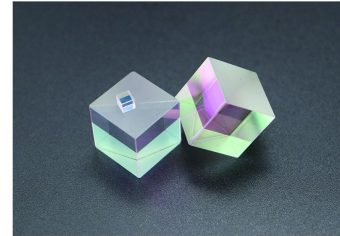
波片

1/2波片、1/4波片、低级波片、真零级波片等
材料: 石英晶体、石英晶+K9 (熔石英)



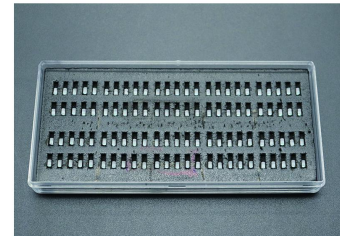
反射镜

材料: H-K9/N-BK7、熔石英、N-SF11;硅等光学玻璃



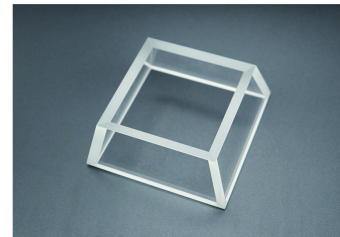
分光镜 (PBS+波片组合件等)

材料: H-K9/N-BK7、N-SF11;熔石英/7980;石英晶体等其它光学玻璃



C-LENS/D-lens

材料: N-SF11;H-K9/N-BK7;熔石英/7980等其它光学玻璃



窗口片

方形、圆形、异形、组合窗口片等, 材料: 石英晶体、石英晶+K9 (熔石英)

棱镜系列:

斜方、道威、屋脊、楔角、导光、组合等各种异形棱镜

材料: H-K9/N-BK7、熔石英/7980、N-SF11、N-ZK9、H-LAK10、硅等其它光学玻璃

●尺寸规格: 0.5mm、1mm、5mm、10mm、20mm、30mm、80mm等

●镀膜: 真透膜、分光膜、滤光膜、金膜、银膜、铝膜等各种膜系

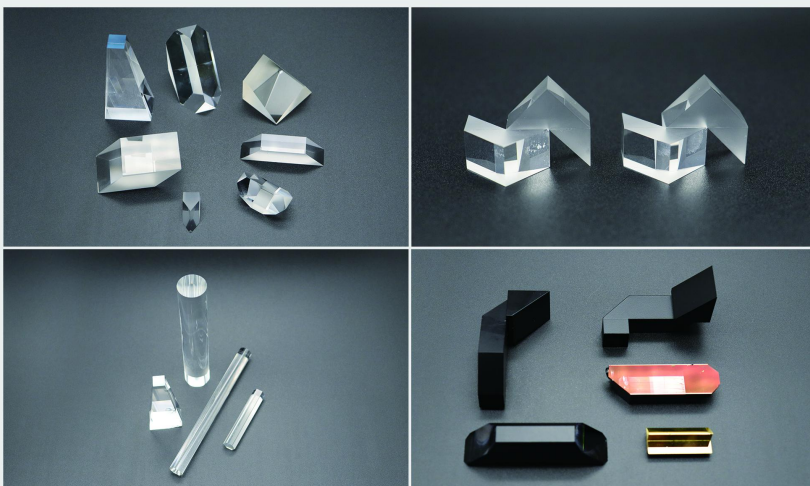
●波段: @355nm;@532nm;@400-700nm;@900-1100nm;@1250-1650nm;@2000nm等

●面形精度: $\lambda/2$ 、 $\lambda/4$ 、 $\lambda/8$ 、 $\lambda/10$ 等

●表面质量(S/D): 10/5、20/10、40/20、60/40

●角精度(秒): $\pm 5''$ 、 $\pm 10''$ 、 $\pm 30''$ 、 $\pm 1'$

可根据需求订制



应用领域

棱镜被广泛应用在激光研究、激光光学系统、光学成像、机器视觉、生命科学、生物医疗等领域中或产品上。



扫描振镜:

材料: 硅、H-K9、石英等光学玻璃

●规格(使用光斑): 3mm、5mm、8mm、10mm、14mm、20mm、30mm、40mm等

●镀膜: 介质高反膜、金反射膜、银反射膜、铝反射膜等

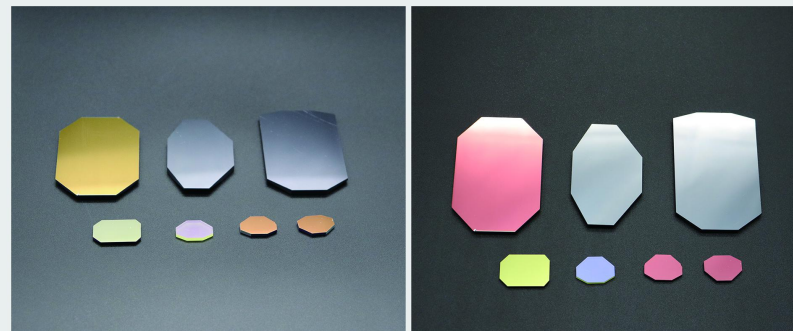
●波长: @355nm;@532nm;@635nm;@1064nm;@1550nm;@2000nm;10.6um等

●面形精度: $\lambda/2$ 、 $\lambda/4$ 等

●表面质量(S/D): 40/20、60/40

●反射率: $R > 99.5\%$

可根据需求订制



应用领域

简单的来讲振镜系统是一种由驱动板与高速摆动电机组成的一个高精度、高速度伺服控制系统, 主要用于激光打标、激光内雕、舞台灯光控制、激光打孔, 点阵激光医疗美容行业等。

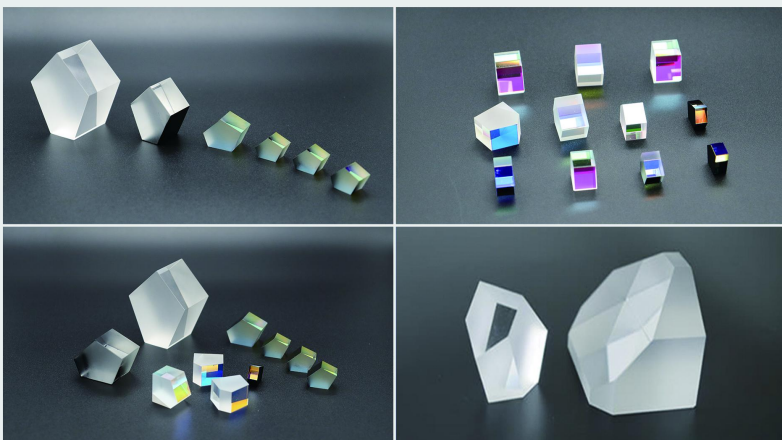


五角棱镜/五角分光棱镜:

材料: H-K9/N-BK7、熔石英/7980等其它光学玻璃

- 尺寸规格: 3mm、5mm、8mm、10mm、15mm、20mm、30mm等
- 镀膜: 真透膜、分光膜、金反膜、银反膜、铝反膜等
- 波长: @355nm;@532nm;@400-700nm;@808nm;@1550nm等
- 面形精度: $\lambda/2$ 、 $\lambda/4$ 、 $\lambda/8$ 、 $\lambda/10$ 等
- 表面质量(S/D): 10/5、20/10、40/20、60/40
- 角精度: $\pm 5''$ 、 $\pm 10''$ 、 $\pm 30''$ 、 $\pm 1'$

可根据需求订制



应用领域

五棱镜被常用于照相机的取景器、图像观察系统或测量仪器。



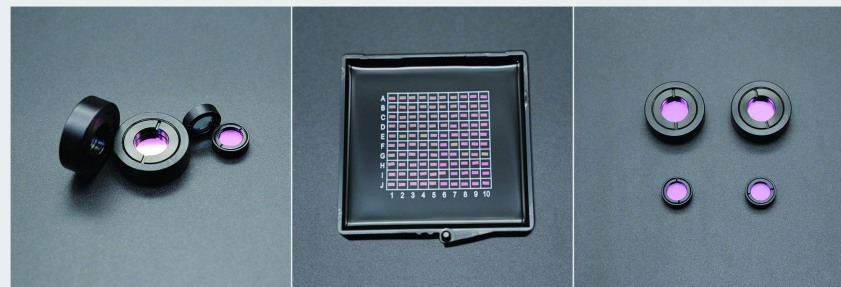
波片:

1/2波片、1/4波片、低级波片、真零级波片等

材料: 石英晶体、石英晶+K9 (熔石英)

- 规格: 1*1mm、1*2mm、3*3mm、5*5mm、11*11mm、18*20mm等
Φ3mm、Φ5mm、Φ10mm、Φ12.5mm、Φ20mm、Φ25.4mm等
- 波长: @355nm;@532nm;@635nm;@808nm;@1064nm@1310nm;@1490;@1550等
- 波前精度: $\lambda/2$ 、 $\lambda/4$ 、 $\lambda/8$ 、 $\lambda/10$ 等
- 延迟精度: $\lambda/100$ 、 $\lambda/300$ 、 $\lambda/500$
- 表面质量(S/D): 10/5、20/10、40/20、60/40
- 平行度: $\pm 3''$ 、 $\pm 1''$

可根据需求订制



应用领域

全波片、半波片与刻波片的典型应用分别为滤光、圆偏振手性转换与线圆偏振转换, 可作为显微镜, LCD微显示投影机中重要的光学元件。

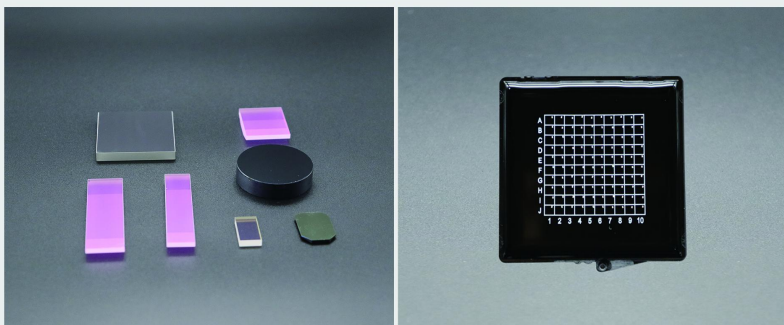


反射镜:

材料: H-K9/N-BK7、熔石英、N-SF11;硅等光学玻璃

- 规格: 0.5mm、1mm、3mm、5mm、10mm、20mm、50mm、80mm等
- 镀膜: 介质高反膜、金反射膜、银反射膜、铝反射膜等
- 波长: @400-700nm;@808nm;@900-1100nm;@1260-1650nm;@2000nm;10600nm等
- 面形精度: $\lambda/2$ 、 $\lambda/4$ 等
- 表面质量(S/D): 20/10、40/20、60/40
- 反射率: $R > 99.5\%$

可根据需求订制



应用领域

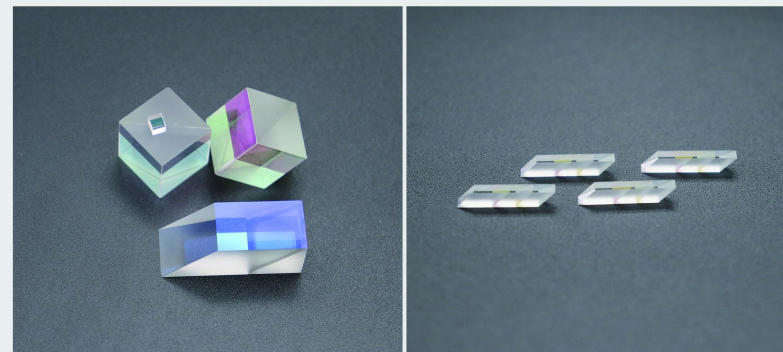
光学反射镜是具有高度抛光的平面或反射光的弯曲表面的精密反射镜。我们生产适用于各种应用的定制反射镜。生命科学, 天文学, 计量学和太阳能工程只是依赖于我们精密反射镜和其他光学组件的少数行业



分光镜 (PBS+波片组合件等):

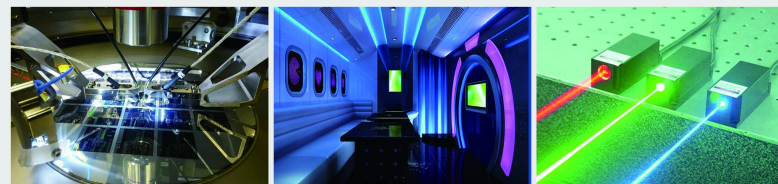
材料: H-K9/N-BK7、N-SF11;熔石英/7980;石英晶体等其它光学玻璃

- 尺寸规格: 0.8mm、1mm、3mm、5mm、10mm、20mm、30mm等
- 镀膜: 真透膜、分光膜、金反膜、银反膜、铝反膜等
- 波长: @400-700nm;@808nm;@1064;@1310;@1490;@1550nm;@2000nm等
- 面形精度: $\lambda/2$ 、 $\lambda/4$ 、 $\lambda/8$ 、 $\lambda/10$ 等
- 表面质量(S/D): 10/5、20/10、40/20、60/40
- 光束偏离角: $\pm 10^\circ$ 、 $\pm 30^\circ$ 、 $\pm 1'$



应用领域

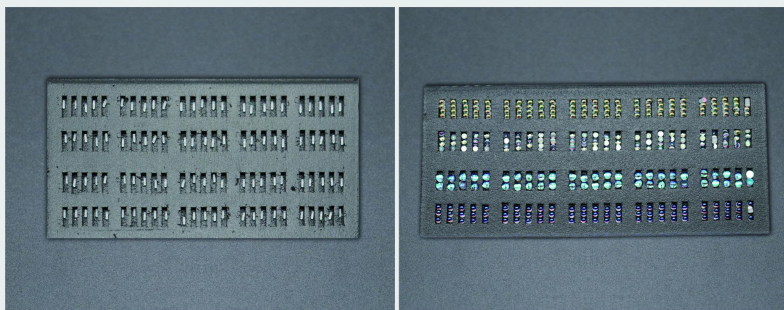
在通常的激光光学系统、照明光学系统、光谱仪光学系统中, 分光镜是常见的光学元件。在控制激光光束应用时是理想之选的分光元件。其主要应用于激光研究领域以及相应的光学仪器产品中



C-LENS/D-lens:

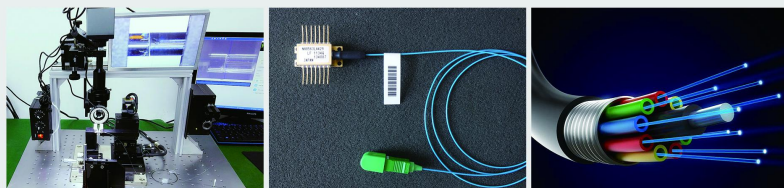
材料: N-SF11;H-K9/N-BK7;熔石英/7980等其它光学玻璃

- 外径尺寸: $\Phi 1.0\text{mm}$ 、 $\Phi 1.4$ 、 $\Phi 1.8\text{mm}$ 、 $\Phi 2.8\text{mm}$ 、 $\Phi 3.5\text{mm}$ 等
- 曲率半径: R0.6、R1.0、R1.419、R1.475、R1.8、R2.5、R4.0等可根据需求定做.
- 波长: @400-700nm;@900-1100nm;@1250-1650nm;@2000nm等
- 面形精度: $\lambda/2$ 、 $\lambda/4$ 、 $\lambda/8$ 等
- 表面质量(S/D): 10/5、20/10、40/20、60/40
- 楔角度(度): 0° 、 5° 、 6° 、 8° 等



应用领域

C-lens是通信用透镜,在材料上与普通透镜的不同,它采用了一种在光纤通信波段具有高折射率的材料,这种材料具有良好的耐酸碱腐蚀性,Clens端面为球状,靠球面曲率聚焦光束。在光通讯比如光耦合器、准直器、光隔离器、光开关、激光器等方面得到广泛的应用。

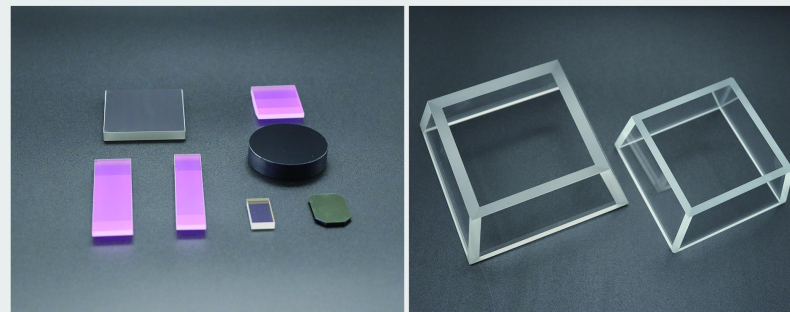


窗口片:

方形、圆形、异形、组合窗口片等

材料: 石英晶体、石英晶+K9(熔石英)

- 规格: $1*1\text{mm}$ 、 $1*2\text{mm}$ 、 $3*3\text{mm}$ 、 $5*5\text{mm}$ 、 $11*11\text{mm}$ 、 $18*20\text{mm}$ 等
 $\Phi 3\text{mm}$ 、 $\Phi 5\text{mm}$ 、 $\Phi 10\text{mm}$ 、 $\Phi 12.5\text{mm}$ 、 $\Phi 20\text{mm}$ 、 $\Phi 25.4\text{mm}$ 等
- 波长: @355nm;@532nm;@635nm;@808nm;@1064nm@1310nm;@1490;@1550等
- 面形: $\lambda/2$ 、 $\lambda/4$ 、 $\lambda/8$ 、 $\lambda/10$ 等
- 表面质量(S/D): 10/5、20/10、40/20、60/40
- 平行度: $\pm 20''$ 、 $\pm 10''$ 、 $\pm 3''$



应用领域

窗口片是基础光学元件,是一种光学平板。可广泛用于航空航天仪器的红外和紫外的窗口、高炉测温窗口、太阳能电池保护罩、手表镜面、红外军事装置、科研、民用工业及高强度激光的窗口材料等领域。

