



KINTEK SOLUTION

## 光学材料 目录

联系我们获取更多目录 [样品制备](#), [热能设备](#), [实验室耗材和材料](#), [生化设备](#), 等等

# KINTEK SOLUTION

## 公司简介

### >>> 关于我们

郑州科恩泰科仪器有限公司是一家以技术为导向的机构，团队成员致力于在生化反应、新材料研究、热处理、真空制造、制冷以及制药和石油提取设备等科研设备领域探索最有效、最可靠的技术和创新。

在过去的20年里，我们在科研设备领域积累了丰富的经验，我们能够根据客户的需求和实际情况提供设备和解决方案，我们还根据特定的工作目的开发了许多客户定制的设备，我们在亚洲、欧洲、北美和南美、澳大利亚和新西兰、中东和非洲等不同国家的许多大学和研究所都有许多成功的项目。

专业、快速反应、勤奋、真诚是我们团队成员工作态度的显著标签，这为我们在客户中赢得了良好的声誉。

在这里，我们随时准备为来自不同国家和地区的客户提供服务，共同分享最高效、最可靠的技术！



## 耐高温光学石英玻璃板

货号: KTOM-HTR



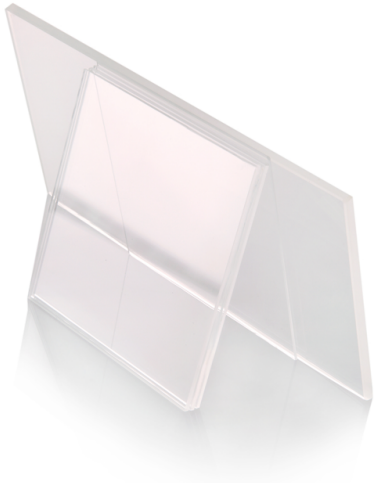
### 简介

探索光学玻璃板在电信、天文等领域精确操纵光线的强大功能。用超凡的清晰度和定制的折射特性开启光学技术的进步。

[了解更多](#)

## 光学石英板 Jgs1 / Jgs2 / Jgs3

货号: KTOM-OQP



### 简介

石英板是一种透明、耐用的多功能部件，广泛应用于各行各业。它由高纯度石英晶体制成，具有出色的耐热性和耐化学性。

[了解更多](#)

膨胀系数	$5.54 \times 10^{-7}$ (K-1)
导热系数 (20°C)	1.4W/m°C
比热 (20°C)	660J/kg°C
软化点	1730°C
退火点	1250 摄氏度

## 实验室用光学超白玻璃板 K9 / B270 / Bk7

货号: KTOM-OGS



### 简介

光学玻璃虽然与其他类型的玻璃有许多共同特征，但在制造过程中使用了特定的化学物质，从而增强了光学应用的关键特性。

[了解更多](#)

## 红外线传输涂层蓝宝石片/蓝宝石基板/蓝宝石窗口

货号: KTOM-ISS



### 简介

这种基板由蓝宝石制成，具有无与伦比的化学、光学和物理特性。其卓越的抗热震性、耐高温性、耐砂蚀性和耐水性使其与众不同。

[了解更多](#)

## 实验室用浮法钠钙光学玻璃

货号: KTOM-FSO



### 简介

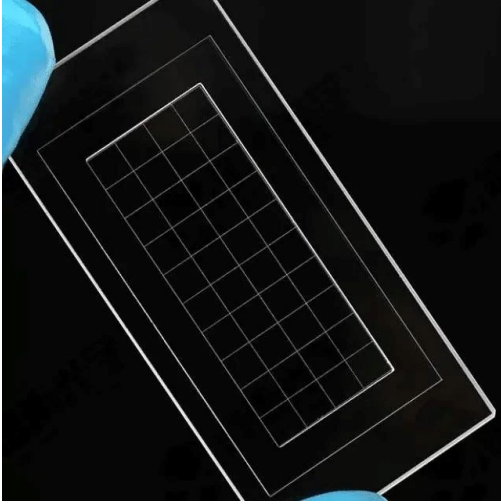
钠钙玻璃作为薄膜/厚膜沉积的绝缘基板广受欢迎，它是通过将熔融玻璃浮在熔融锡上制成的。这种方法可确保厚度均匀，表面特别平整。

[了解更多](#)

导热性	0.937 W/mK
密度 (20 °C/68 °F 时)	2.44 克/立方厘米
硬度 (莫氏硬度计)	6 - 7
体积模量	4.3 x 10 <sup>10</sup> 帕
光学特性	折射率 (l=435) : 1.523 (l=645)=1.513
电学特性 介电常数	20°C 时 E= 7.75
比电阻率	1000 Hz 25°C - log R 欧姆/厘米 : 9.7

## 浮游动物/浮游生物计数室，用于计数浮游动物卵和蛔虫卵

货号: KTOM-PAE



### 简介

浮游动物计数室由甲基丙烯酸酯制成，具有精密加工的凹槽和抛光底座，可实现透明、高效的浮游动物计数。

[了解更多](#)



## 单面和双面镀膜玻璃板/K9 石英板

货号: KTOM-CGS



### 简介

K9 玻璃又称 K9 水晶，是一种光学硼硅冠玻璃，因其卓越的光学性能而闻名于世。

[了解更多](#)

密度	2.55 克/立方厘米
比热	879J/kg.°C
折射率	1.5230
阿贝数	58.3

## 氟化钡 ( BaF2 ) 衬底/窗口

货号: KTOM-BFS



### 简介

#### BaF2

是最快的闪烁体，因其卓越的性能而备受青睐。其窗口和板材对紫外和红外光谱分析具有重要价值。

[了解更多](#)

透射范围 (μm)	0.15~12.5
透射率	> 90% ( 0.35~9μm , 3mm )
2.58μm 时的反射损耗	6.8% ( 两面 )
努氏硬度 ( kg/mm <sup>2</sup> )	82 ( 500 克压头 )
密度 ( 克/立方厘米 )	4.89
熔点 ( °C )	1280
圆形	φ5.0; φ10.0; φ12.7; φ15.0; φ20.0
直径 ( 毫米 )	φ25.4 ; φ30.0 ; φ38.1 ; φ50.8 ; φ76.2
正方形	5.0x5.0; 10.0x10.0; 15.0x15.0
宽 x 高 ( 毫米 )	20.0x20.0; 25.0x25.0; 50.0x50.0

## CaF<sub>2</sub> 基质/窗口/透镜

货号: KTOM-CFW



### 简介

#### CaF<sub>2</sub>

窗口是一种由结晶氟化钙制成的光学窗口。这种窗口用途广泛，对环境稳定，抗激光损伤，在 200 纳米到约 7  $\mu\text{m}$  范围内具有稳定的高透射率。

### [了解更多](#)

## MgF<sub>2</sub> 氟化镁晶体衬底/窗口

货号: KTOM-MFS



### 简介

氟化镁 (MgF<sub>2</sub>) 是一种四方晶体, 具有各向异性, 因此在进行精密成像和信号传输时, 必须将其作为单晶体处理。

[了解更多](#)

基材	氟化镁 (MgF <sub>2</sub> )
表面质量	40-20
波长范围 (纳米)	120 - 7000
折射率 nd	1.377

## 窄带滤波器/带通滤波器

货号: KTOM-NBF



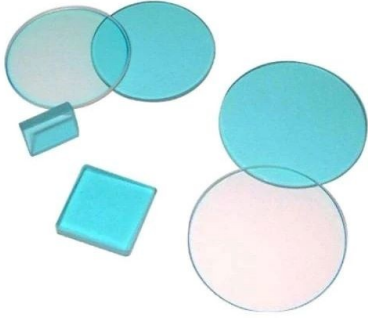
### 简介

窄带通滤波器是一种经过专业设计的光学滤波器，专门用于隔离狭窄的波长范围，同时有效地阻挡所有其他波长的光。

[了解更多](#)

## 长通/高通滤波器

货号: KTOM-LHF



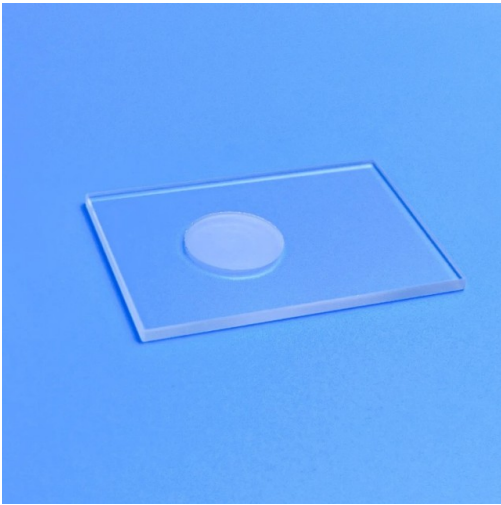
### 简介

长通滤波器用于透过比截止波长长的光，并通过吸收或反射屏蔽比截止波长短的光。

[了解更多](#)

## X 射线衍射仪样品架/X 射线衍射仪粉末载玻片

货号: KTOM-XRD



### 简介

X 射线粉末衍射 (XRD)

是一种快速识别晶体材料并确定其单胞尺寸的技术。

[了解更多](#)

## 短通滤波 / Shortpass Filters

货号: KTOM-SLS



### 简介

短通滤波器专门用于传输波长短于截止波长的光，同时阻挡较长波长的光。

[了解更多](#)



## 硒化锌 ( Znse ) 窗口/基板/光学透镜

货号: KTOM-ZSW



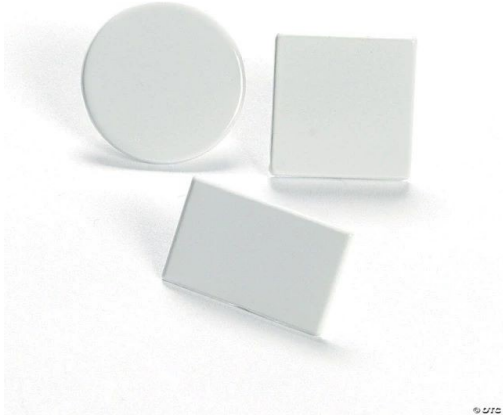
### 简介

硒化锌是由锌蒸汽与  $H_2Se$  气体合成的，在石墨吸附器上形成片状沉积物。

[了解更多](#)

## 红外硅/高阻硅/单晶硅透镜

货号: KTOM-HBS



### 简介

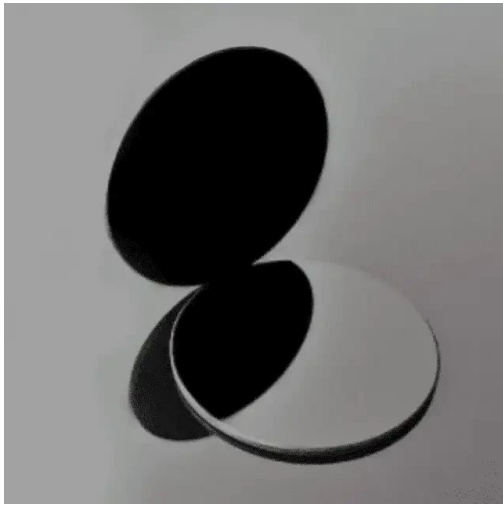
硅 ( Si ) 被广泛认为是近红外 ( NIR ) 范围 ( 约  $1\ \mu\text{m}$  至  $6\ \mu\text{m}$  ) 应用中最耐用的矿物和光学材料之一。

[了解更多](#)

材料	硅 ( Si ) 单晶体
晶体结构	面心立方晶体
适用波段	$1.2\ \mu\text{m} \sim 8\ \mu\text{m}$
折射率	$3.4223 @ 5\ \mu\text{m}$
导热系数	$273.3\ \text{W/mK}$
热膨胀系数	$20^\circ\text{C}$ 时为 $2.6 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$

## 红外热成像/红外测温双面镀膜锗 ( Ge ) 透镜

货号: KTOM-CGL



### 简介

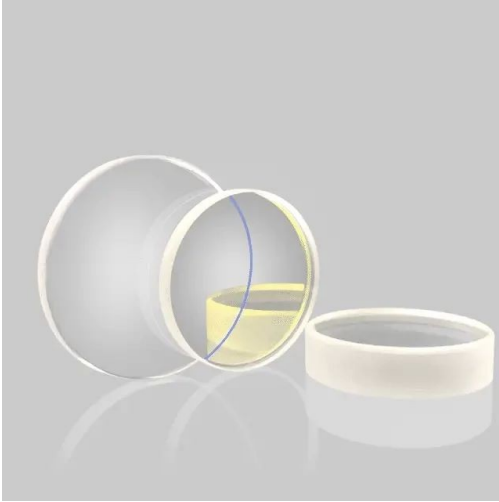
锗镜片是一种耐用、耐腐蚀的光学镜片，适用于恶劣环境和暴露在大自然中的应用。

[了解更多](#)

密度	5.33 克/立方厘米
熔点	面心立方
折射率	4.002 @ 11 $\mu$ m
工作温度	

## 硫化锌 (Zns) 窗口

货号: KTOM-ZSS



### 简介

#### Optics 硫化锌 (ZnS)

窗具有出色的红外传输性能，传输范围在 8-14 微米之间。具有出色的机械强度和化学惰性，适用于恶劣环境（比硒化锌窗更硬）。

[了解更多](#)

## 400-700Nm 波长 抗反射/Ar 镀膜玻璃

货号: KTOM-ARG



简介

AR

涂层应用于光学表面以减少反射。它们可以是单层或多层，旨在通过破坏性干涉将反射光降至最低。

[了解更多](#)

## 无碱/硼铝硅酸盐玻璃

货号: KTOM-ABG



### 简介

硼铝硅酸盐玻璃具有很强的抗热膨胀性，因此适用于需要抗温度变化的应用，如实验室玻璃器皿和烹饪用具。

[了解更多](#)



## Kintek Solution

总部：中国郑州市高新区科学大道89号

