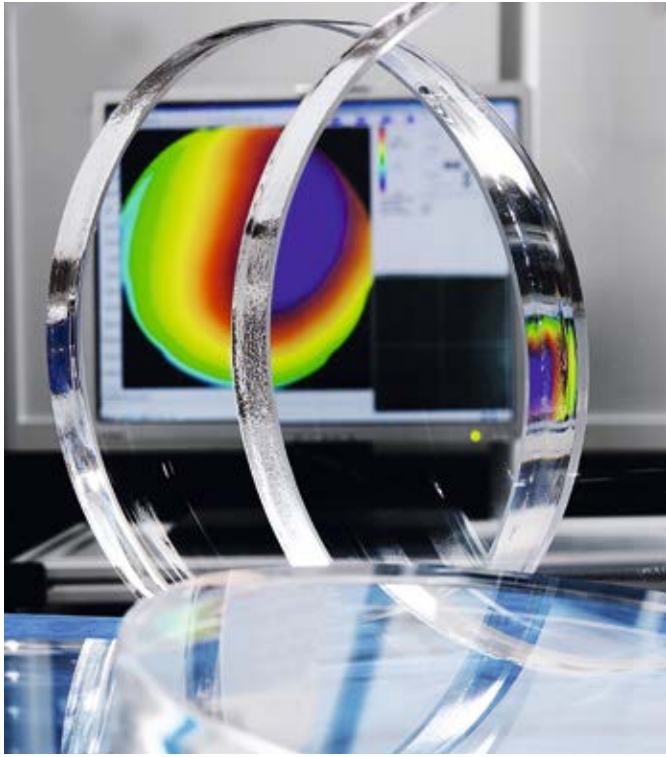


# 用于大型精密光学元件，具有极高的均匀性

高均匀性玻璃



## 产品信息

光学材料的高品质体现在其均匀性上，更具体地说，整块玻璃的折射率变化范围极窄。因此，用于高功率激光器和天文应用的光学玻璃尤其需要极高的均匀性。

作为诸多光学玻璃的一种，肖特生产的高均匀性玻璃等级可达H5。为了满足日益增长的需求，肖特目前为客户提供各种可短期交货的优选玻璃，玻璃质量等级为符合客户规范的H4。其中一些为i-Line玻璃，该类玻璃结合了极高的折射率均匀性和高紫外（波长365 nm）透过率。

## 优点

- 只需短期通知便可从库存中挑取精选的高均匀性玻璃（质量等级H4）；
- 绝对折射率偏差很小：H4级玻璃的峰谷值为 $2 \times 10^{-6}$ （H5级玻璃为 $1 \times 10^{-6}$ ）；
- 该质量等级玻璃的成像分辨率极高；
- 所有产品提供单独的检测报告；均匀性采用先进的极精确的干涉仪进行测量；
- 由光学玻璃专家组提供专家意见、世界一流水平的支持和深入的应用知识；

## 应用

- 高能激光技术、测量技术
- 半导体行业
- 卫星技术、天文应用中的成像应用

## 材料库存单和可提供的最大规格

玻璃型号*	供货形式*	可提供的最大规格*	均匀性等级
F2	圆片	直径 290 mm, 厚度: 100 mm	H4
LF5	圆片	直径 220 mm, 厚度: 45 mm	H4
LLF1	圆片	直径 220 mm, 厚度: 45 mm	H4
SCHOTT N-BK7®	块料	400 mm x 400 mm x 70 mm	H4
	块料	250 mm x 250 mm x 100 mm	H4
N-FK5	圆片	直径 240 mm, 厚度: 50 mm	H4
N-FK51A	圆片	直径 200 mm, 厚度: 40 mm	H4
N-KzFS11	圆片	直径 170 mm, 厚度: 40 mm	H4
N-LaK22	圆片	直径 200 mm, 厚度: 50 mm	H4
SF5	块料	150 mm x 150 mm x 60 mm	H4

\* 与以前一样, 肖特可根据要求提供其他类型及各种形状和尺寸的玻璃(尺寸视玻璃类型而定)。欢迎与我们联系。

材料只能以定制产品形式提供。

可根据要求从2个方向对切割料进行测试。

## 规格

肖特提供5种不同等级的高均匀性玻璃, 得益于精确的生产工艺控制, H4等级的玻璃片折射率偏差峰谷值控制为 $2 \times 10^{-6}$ , H5级玻璃为 $1 \times 10^{-6}$ 。更多详情请参阅肖特光学手册, 如有更多要求, 欢迎与我们联系。

## 质量保证

肖特通过了ISO 9001标准和14001标准的认证, 完全符合作为一个可信赖的合作伙伴的全部要求。我们的光学玻璃在发货前经过严格的质量检验。光学玻璃的所有生产阶段都进行持续监控, 另外还进行了严格的终检。

位于德国美因茨的先进光学研究实验室是按ISO 17025:2005要求被德国国家认可委员会(DAKK5)认可的物理和化学特性测量的权威实验室。



肖特(上海)精密材料和设备国际贸易有限公司  
上海市虹梅路1801号凯科国际大厦301室  
Phone +86 (0) 21 33678000  
Fax +86 (0)21 33678080/33678886  
info.china@schott.com

www.schott.com/china

**SCHOTT**  
凝智慧 享未来 肖特科技