

先进的近红外滤光片组合可  
满足客户的各种需求和应用

# 近红外截止滤光片/蓝色玻璃滤光片

近红外滤光片 (NIR) 应用广泛, 在我们现代生活中处处可见。它使图像传感器传导出最自然真实的图像; 它使数码相机拍出和肉眼视觉一样的照片。夜视系统越来越普遍地应用于警务和营救领域, 特殊的近红外滤光片是使用夜视系统的显示和操控设备 (NVIS 兼容设备) 必不可少的部分。我们的滤色玻璃根据其应用, 分为智能手机类和具有高陡度红外截止边的工业应用类两种。

## 1. 移动应用类玻璃

**BG47, BG59, BG60, BG61, BG62, BG66, BG67**

可用于恶劣环境中

肖特用于移动设备的红外滤光眼镜专为满足现代紧凑型相机模块的特殊要求而设计。这些滤光片配备了特定的涂层和吸收性油墨解决方案, 可提供非凡的图像质量, 并满足可靠性和使用寿命的要求。



### 优点

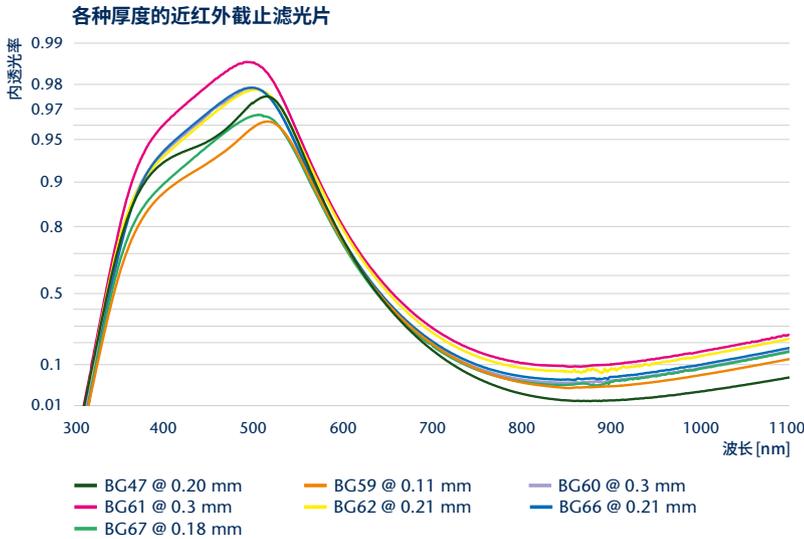
- 批量生产带来的稳定光学性能
- 卓越的内在质量, 如条纹少
- 展示真实的图像色彩
- 在更薄的厚度下仍具有高的近红外吸收

### 应用

- 医疗
- 成像
- 监控
- 消费电子

### 供应形式

- 块料
- 抛光片



新品

		BG47	BG59	BG60	BG61	BG62	BG66	BG67
折射率	$n_e$	1.5420	1.5547	1.5399	1.5370	1.5417	1.5430	1.5427
	$n_d$	1.5405	1.5523	1.5379	1.5350	1.5397	1.5388	1.5405
截止波长	$\lambda_{0.5}$	633 nm	634 nm	633 nm	648 nm	644 nm	635 nm	632 nm
测量厚度		@ 0.2 mm	@ 0.11 mm	@ 0.3 mm	@ 0.3 mm	@ 0.21 mm	@ 0.21 mm	@ 0.175 mm

**SCHOTT**

凝智慧 享未来 肖特科技

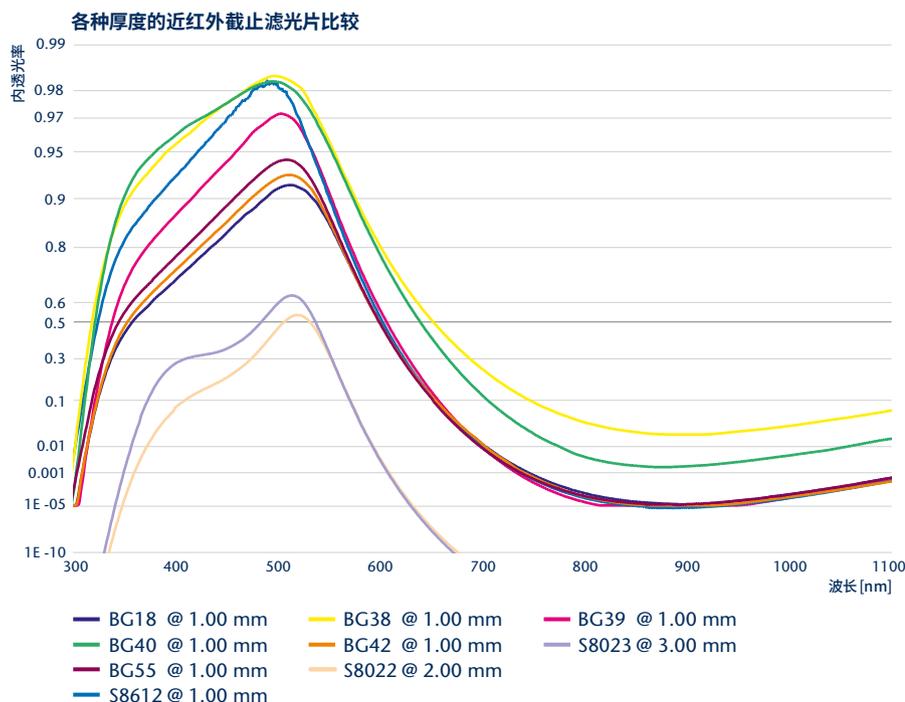
# 近红外截止滤光片/蓝色玻璃滤光片

## 2. 高陡度红外截止系列

**BG18, BG38, BG39, BG40, BG42, BG50, BG55, S8022, S8023, S8612**

针对高精度光学应用而设计的

几十年来, 由于出色的光学性能, 这些玻璃倍受欢迎。这些光学特性包括在需要透过的波段具有高的透过率, 在需要截止的波段透过率极低, 并且二者的过渡波段非常窄。此外, 在近红外波长区域需要高吸收时这些玻璃也是理想的可见光区域带通滤光片。独特的红外截止边斜率保证了对可见光和近红外辐射的精准分割。



### 优点

- 在可见光谱区卓越的透过率
- 高近红外吸收
- 卓越的内在质量, 如条纹少
- 展示真实的图像色彩

### 应用

- 医疗
- 成像
- 监控
- NVIS (夜视)
- 工业应用

### 供应形式

- 抛光片
- 提供额外的镀膜, 加边框和组件

		BG18	BG38	BG39	BG40	BG42	BG55	S8022	S8023	S8612
折射率	$n_e$	1.5358	1.5291	1.5383	1.5320	1.5419	1.5418	1.5595	1.5437	1.5422
	$n_d$	1.5340	1.5272	1.5363	1.5300	1.5400	1.5398	1.5550	1.5410	1.5402
截止波长	$\lambda_{0.5}$	595 nm	646 nm	603 nm	635 nm	595 nm	596 nm	533 nm	565 nm	599 nm
测量厚度		@ 1 mm								

schott.com

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  
电话 +86 (0)21 33678000, 传真 +86 (0)21 33678080/33678886, info.china@schott.com

