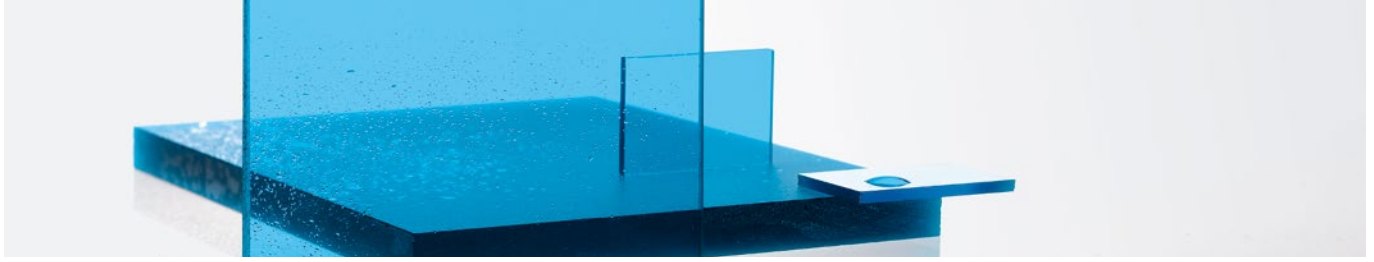


近红外截止滤光片/蓝色玻璃滤光片

两组特性卓越的产品系列



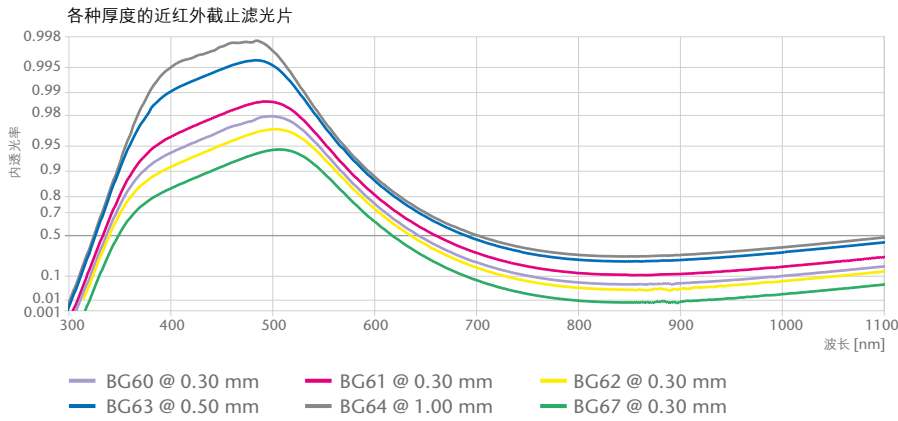
近红外滤光片 (NIR) 应用广泛, 在我们现代生活中处处可见。它使图像传感器传导出最自然真实的图像; 它使数码相机拍出和肉眼视觉一样的照片。夜视系统越来越普遍地应用于警务和军事营救领域, 特殊的近红外滤光片是夜视系统的显示和操控界面 (NVIS 兼容设备) 必不可少的部分。肖特滤光片基于不同应用领域, 可分为高防潮性滤光片和高陡度滤光片。

1. 高耐腐蚀度系列

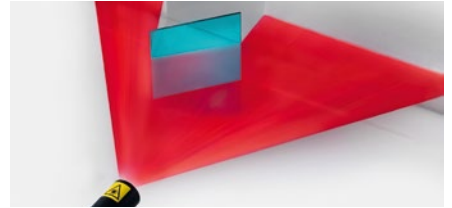
BG60 – BG64, BG67

可用于恶劣环境中

肖特的新式红外滤光玻璃BG60 – BG64和BG67 是针对恶劣环境而设计的。经过特定的镀膜, 这些滤光片使用1000小时后仍保持完全透明, 表面无腐蚀, 从而持续传输超高品质的图像。



	BG60	BG61	BG62	BG63	BG64	BG67	
折射率	n_e	1.5396	1.5364	1.5413	1.5337	1.5321	1.5427
	n_d	1.5377	1.5345	1.5394	1.5318	1.5302	1.5405
截止波长	$\lambda_{0.5}$	633 nm	648 nm	644 nm	614 nm	619 nm	641 nm
厚度		@ 0.3 mm	@ 0.21 mm	@ 1.5 mm	@ 3 mm	@ 0.145 mm	



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
- 非凡的图像质量
- 更薄, 更高的近红外光谱 (NIR) 吸收率

应用

- 医疗
- 成像
- 监控
- NVIS (夜视) 兼容的显示设备
- 工业应用

供应形式

- 抛光片
- 可提供额外的镀膜, 加边框和装配

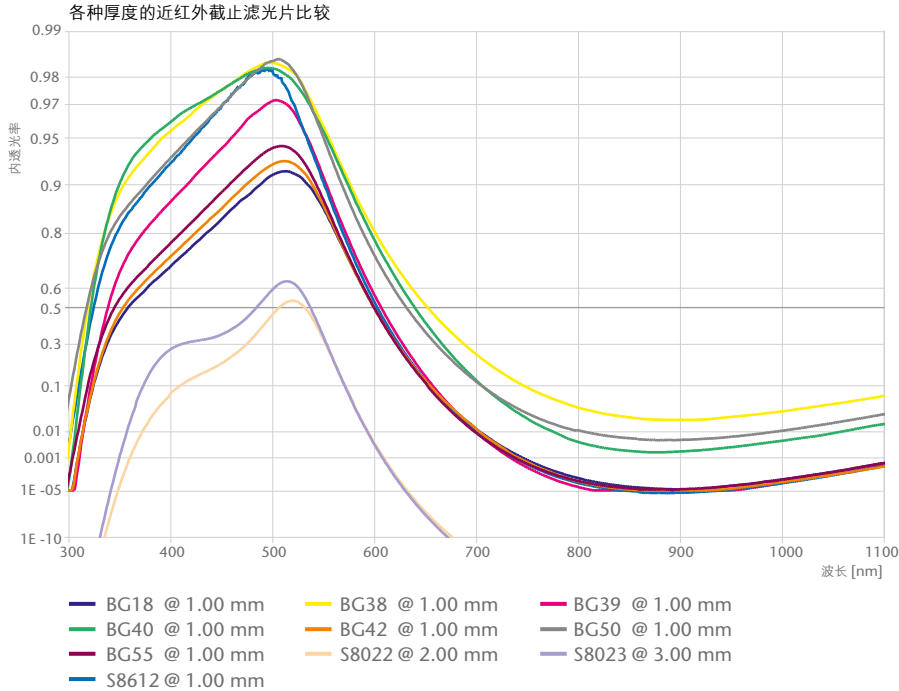


2. 高陡度红外截止系列

BG18, BG38 – 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，这些产品倍受欢迎。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率滤光片时，这些可见光带通滤光片也是理想的选择。红外边的斜率是非常独特的，保证了对可见光和近红外线的准确分辨与过滤。



	BG18	BG38	BG39	BG40	BG42	BG50	BG55	S8022	S8023	S8612
截止波长 $\lambda_{0.5}$	595 nm	646 nm	603 nm	635 nm	595 nm	626 nm	596 nm	533 nm	565 nm	599 nm
厚度为	@ 1 mm									



优点

- 在可见光谱区卓越的透过率
- 更高的近红外光谱 (NIR) 吸收率
- 卓越的内在质量，如条纹少
- 非凡的图像质量

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，加边框和装配。



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

www.schott.com/china

SCHOTT
 凝智慧 享未来 肖特科技