



面向旋涂 IRCF 解决方案的  
新一代蓝玻璃滤光片

## BG47: 新型深吸收蓝玻璃滤光片

要让智能手机能拍摄出优质照片和解决 AR/VR 应用方面的新挑战, 就要求内置近红外截止滤光片具有全新的高性能。

BG47 是 SCHOTT 最新开发的产品, 其具有优异的红外吸收率, 可实现最佳色彩校正, 改善炫光和鬼影。



BG47 专为旋涂方案开发, 从 700 nm 开始即具有优异的红外吸收率, 非常具有竞争力。此外, 其在 1100 nm 及以下的红外吸收率非常高, 完全覆盖相关的近红外范围。

结合可见光范围内的高透射率, BG47 可为智能手机和其他应用的复杂混合 IRCF 解决方案提供最佳基础。

### 特点

- 近红外吸收率非常高
- 可见光谱内具有高透射率
- 卓越的内部质量
- 高机械和化学稳定性

### 优势

- 通过减少炫光和鬼影提高图像质量
- 支持真彩色成像
- 量产成就可重复光学性能
- 应用寿命较长

### 应用领域

- 消费类电子产品
- 监控
- 成像

### 交付形式

- 块料
- 抛光片

SCHOTT

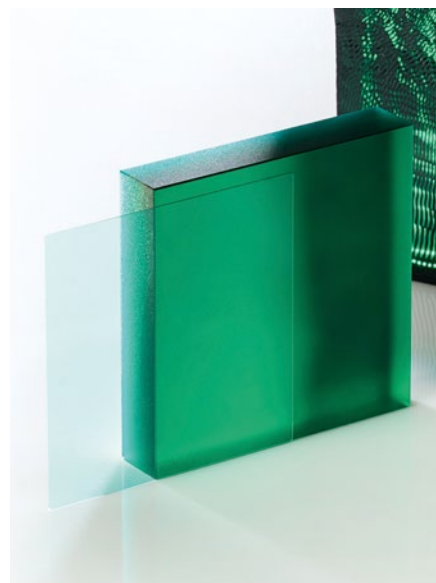
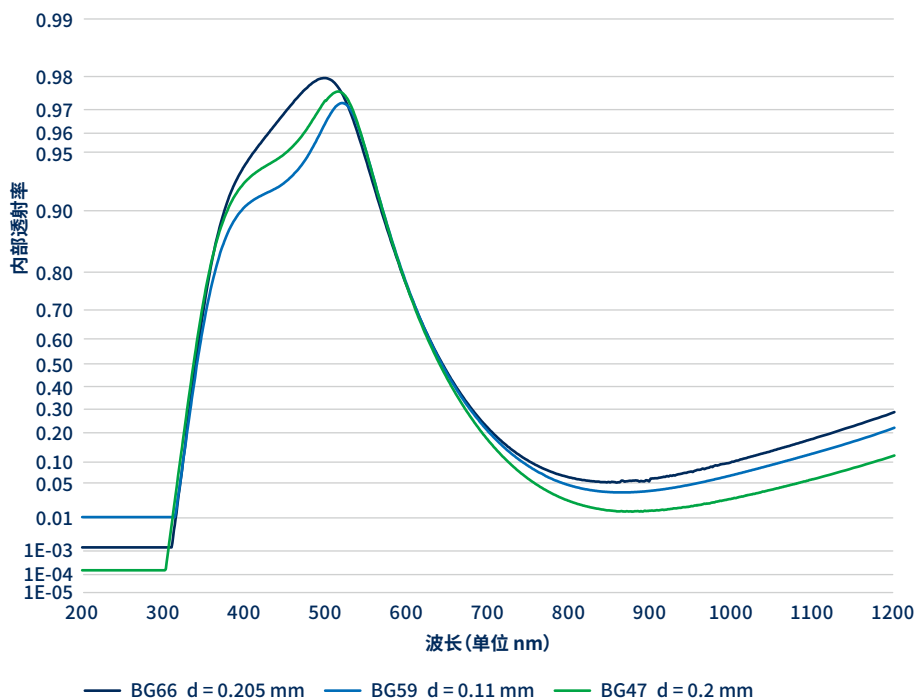
凝智慧 享未来 肖特科技

# BG47: 新型深吸吸收蓝玻璃滤光片

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
厚度		@ 0.2 mm	@ 0.11 mm	@ 0.3 mm	@ 0.3 mm	@ 0.21 mm	@ 0.21 mm	@ 0.175 mm

SCHOTT 蓝玻璃滤光片



carbon neutral  
print production

MIX  
FSC  
FSC® C008855

有关更多信息, 请参阅我们的光学滤光玻璃计算器:  
[schott.com/products/optical-filter-glass/downloads](http://schott.com/products/optical-filter-glass/downloads)

[schott.com](http://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](mailto:info.china@schott.com)

SCHOTT

凝智慧 享未来 肖特科技

中文 2024 年 08 月 kg/nino 印刷于德国