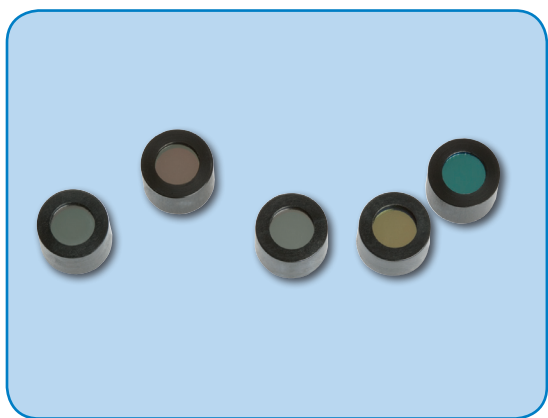


# 标准生化带通滤光片



- 两种镀膜形式的光学胶合滤光片可供选择：  
普通镀膜的SBF系列& 专利STABILIFE™镀膜的SSBF 系列
- 从340nm~766nm的测量范围内，有17种标准中心波长可供选择
- 带内透过率高，其他区域截止性能好
- 化学稳定性优异
- 可以根据客户的要求尺寸订制SSBF系列产品

美国理波公司研制、生产的标准生化带通滤光片特别适用于所有采用吸收光谱原理进行检测的医疗仪器。我们的产品主要为8 nm的带宽，并提供良好的信噪比。我们可以提供两大系列滤光片。我们原有的SBF系列是采用传统的镀膜方法生产的，从上世纪90年代开始，凭借着出色的光学性能和产品稳定性，广泛的应用在世界各地的各类医疗检测仪器上。

从2006年开始，我们提供产用专利STABILIFE™镀膜技术生产的新型标准生化带通滤光片，又称STABILIFE™生化带通滤光片（SSBF）系列。除了保持并提高了原有产品的光学性能之外，在产品的物理耐久性方面有了质的飞跃。这两类产品我们都可以提供外径10mm的标准产品。同时我们还可以根据客户的要求，订制各种尺寸及形状的SSBF系列产品。

## 产品标准

尺寸	直径10mm
通光孔径	直径 6mm
尺寸公差	+0.0mm, -0.2mm
厚度	≤ 8mm
表面质量	80/50: F/F per MIL-F-48616
使用温度	-50° C to +100° C
环境测试 (SBF)	Per MIL-STD-810E, Method 507.3, Procedure III, modified to 5 cycles
环境测试 (SSBF)	Per MIL-STD-810E, Method 507.3, Procedure III, modified to 10 cycles
标准测量温度	23° C
带外截止	X-ray - 1100nm, T≤0.01% or 10 <sup>-4</sup>

## 产品参数列表—SBF系列

型号	中心波长 (nm)	半峰宽 (FWHM) (nm)	峰值透速率 (%Tpk)
DFS-001844	340±2	10±2	≥50%
DFS-001845	405±2	8±1	≥30%
DFS-001830	450±2	8±1	≥30%
DFS-001886	480±2	8±1	≥50%
DFS-001831	492±2	8±1	≥50%
DFS-001846	505±2	8±1	≥50%
DFS-001852	510±2	8±1	≥50%
DFS-001887	520±2	8±1	≥50%
DFS-001847	546±2	8±1	≥50%
DFS-001853	578±2	8±1	≥50%
DFS-001858	589±2	8±1	≥50%
DFS-001901	610±2	8±1	≥50%
DFS-001902	620±2	8±1	≥50%
DFS-001848	630±2	8±1	≥50%
DFS-001854	670±2	8±1	≥50%
DFS-001890	700±2	8±1	≥50%
DFS-001859	766±2	8±1	≥50%

## 产品参数列表— STABILIFE™SSBF系列

型号	中心波长 (nm)	半峰宽 (FWHM) (nm)	峰值透速率 (%Tpk)
CFS-004000	340±2	10±2	≥50%
CFS-004001	380±2	10±2	≥30%
CFS-004002	405±2	8±1	≥40%
CFS-004003	450±2	8±1	≥40%
CFS-004004	480±2	8±1	≥50%
CFS-004005	492±2	8±1	≥50%
CFS-004006	505±2	8±1	≥50%
CFS-004007	510±2	8±1	≥50%
CFS-004008	520±2	8±1	≥50%
CFS-004009	546±2	8±1	≥50%
CFS-004010	578±2	8±1	≥50%
CFS-004011	589±2	8±1	≥50%
CFS-004012	610±2	8±1	≥50%
CFS-004013	620±2	8±1	≥50%
CFS-004014	630±2	8±1	≥50%
CFS-004015	670±2	8±1	≥50%
CFS-004016	700±2	8±1	≥50%
CFS-004017	766±2	8±1	≥50%



**Newport Corporation, Global Headquarters**  
1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, USA

[www.newport.com](http://www.newport.com)

**PHONE: 1-800-222-6440 1-949-863-3144 FAX: 1-949-253-1680 EMAIL: [sales@newport.com](mailto:sales@newport.com)**  
Complete listings for all global office locations are available online at [www.newport.com/contact](http://www.newport.com/contact)

**PHONE**  
Belgium +32-(0)0800-11 257  
China +86-10-6267-0065  
France +33-(0)1-60-91-68-68  
Italy +39-02-92-90-921  
Japan +81-3-3794-5511  
Taiwan +886 -(0)2-2508-4977

**EMAIL**  
belgium@newport.com  
china@newport.com  
france@newport.com  
newport@tin.it  
spectra-physics@splasers.co.jp  
sales@newport.com.tw

**PHONE**  
Mtn. View, USA +1-800-775-5273  
Netherlands +31-(0)30 6592111  
United Kingdom +44-1235-432-710  
Germany / Austria / Switzerland +49-(0)6151-708-0

**EMAIL**  
sales@spectra-physics.com  
netherlands@newport.com  
uk@newport.com  
germany@newport.com



Newport Corporation, Irvine, California; Mountain View, California; Tucson, Arizona; Evry and Beaune-La-Rolande, France have all been certified compliant with ISO 9001 by the British Standards Institution or TUV.

© 2009 Newport Corporation. All rights reserved. The Newport logo are registered trademarks of Newport Corporation. Stabilife is a registered trademarks of Newport Corporation.