

高信噪比荧光滤光片

高信噪比荧光滤光片根据所采用的特定荧光介质的吸收光谱和发光光谱而设计，可发射出指定窄波段光谱。单个滤光片的信噪比(SN)为100,000:1，通过和同一系列的其他滤光片配套使用，还可有效抑制光谱串扰现象。

特 征

- 高透射率；● 良好的光谱过滤性能；● 低自发光光；
- 配套使用还可实现抗串扰效果；● 良好的Field Life性能。

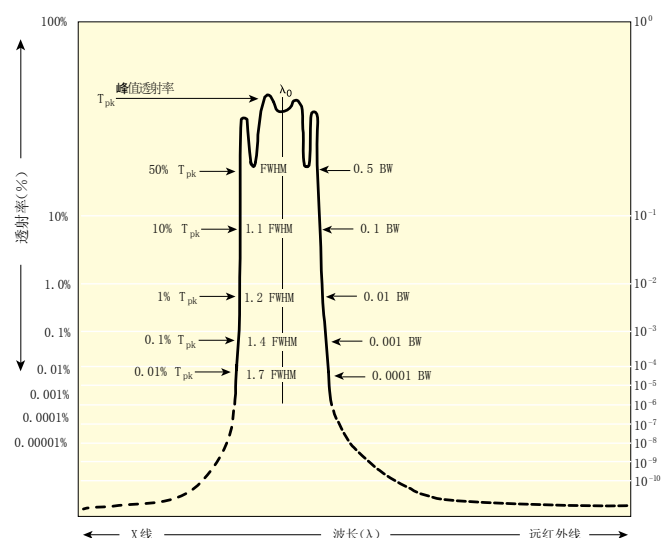
主要用途

流式细胞仪、新药开发、基因分析等



■ 产品规格

直 径	25.4mm+0/-0.5mm
最小有效通带	20.2mm
表面工艺	表面光洁度80-50、MIL-F-48616标准F/F
壁 厚	1.0 ~ 9.0mm
有效衍射率	1.5
波长对温度变化的灵敏度	0.01nm/℃
温度范围	-50℃ ~ +100℃



中心波长 (nm)	FWHM (nm)	最小峰值透射率 (%)	信噪比 (SN)	综合阻带区	阻带区
360, +0 / 5	35 ± 3.5	45	10,000 : 1	X线 ~ 700nm	K35-360
425, +5 / 0	35 ± 3.5	50	100,000 : 1	X线 ~ 925nm	K 35-430
460, +5 / 0	35 ± 3.5	50	100,000 : 1	X线 ~ 925nm	K 35-465
485, +0 / 5	20 ± 2.0	60	100,000 : 1	X线 ~ 925nm	K 20-485
530, +0 / 5	25 ± 2.5	60	100,000 : 1	X线 ~ 925nm	K25-530
530, +5 / 0	25 ± 2.5	60	100,000 : 1	X线 ~ 925nm	K25-535
540, +0 / 5	25 ± 2.5	60	100,000 : 1	X线 ~ 925nm	K 25-540
550, +0 / 5	10 ± 1.0	50	100,000 : 1	X线 ~ 1.2μm	K10-550
580, +5 / 0	10 ± 1.0	50	100,000 : 1	X线 ~ 1.2μm	K10-585
590, +0 / 5	20 ± 2.0	65	100,000 : 1	X线 ~ 925nm	K20-590
590, +5 / 0	35 ± 3.5	65	100,000 : 1	X线 ~ 925nm	K35-595
620, +5 / 0	35 ± 3.5	65	100,000 : 1	X线 ~ 925nm	K35-625
630, +5 / 0	35 ± 3.5	65	100,000 : 1	X线 ~ 925nm	K35-635
645, +5 / 0	40 ± 4.0	65	100,000 : 1	X线 ~ 925nm	K40-650