

# 荧光滤光片

产品名称	荧光滤光片
公司名称	广州市明美光电技术有限公司
价格	.00/面议
规格参数	品牌:Mshot明美 型号:荧光滤光片 品牌性质:生产商
公司地址	广州市天河区华观路1933号（商业、办公楼自编A栋）506房（不可作厂房使用）（注册地址）
联系电话	020-38262481 18026273340

## 产品详情

### 荧光滤光片的作用

荧光滤光片是保证荧光显微镜荧光观察效果的重要部件，里面包含激发滤光片、二向分光镜和发射滤光片，好的荧光滤光片能准确过滤杂散光，让荧光成像更加纯净清晰，镀膜技术对荧光滤光片效率影响很大，好的荧光滤光片能高效通光，让荧光观察更高效率，明美采用高效滤光片组成荧光激发块，通光效率和成像效果均十分出色。

荧光滤光片一般采用单片无色透明的玻璃作为基底，在玻璃的两个表面镀膜，来控制不同波段的通过（增透）或者拦截（反射）。增反膜的厚度会选择为半波长的整数倍，此时反射叠加增强；增透膜的厚度为1/4波长的倍数，此时投射叠加增强。

激光滤光片的作用是使激发光能够有效的通过，而避免外界荧光波段的光线进入激发块，二向分光镜顾名思义主要是分光，反射激发光使其照射样品，同时又能够让样品产生的荧光通过，到达发射滤光片，发射滤光片的作用是进一步滤掉激发光和其它杂散光，使系统得到比较纯粹的荧光信号。