

声光可调谐滤波器 AOTF

产品名称	声光可调谐滤波器 AOTF
公司名称	武汉新特光电技术有限公司
价格	18888.00/个
规格参数	品牌:古奇 波长:351-4500nm 有效通光孔径:2,5-25mm
公司地址	武汉东湖新技术开发区流芳园南路18号光电工业园产业大楼301室
联系电话	18162698939 18162698939

产品详情

STG系列 [可调谐滤波器](#)

声光 [可调谐滤波器](#) ([AOTF](#)

) 是一种固态、可电子寻址的随机存取光通带滤波器。它可用于从宽带或多线源中快速动态地选取特定波长。当超声波束和光束满足特定的匹配条件时，就会发生衍射。因此，可以通过电子方式控制关键滤波器参数，例如波长、调制深度和均匀带宽，从而提供快速（通常为 μs ）的动态随机接入光滤波。

我们的 [可调谐滤波器](#)

性能卓越，带宽分辨率小于0.1%，孔径大小可达25mm以上。我们已开发和获得专利的技术使我们能够提供如大孔径成像滤波、边带抑制和多个离散波长的传输等选项。

[声光滤波器](#)

通常用二氧化碲制造，

工作在可见光到近/中红外光范围。可调谐[声光滤波器](#)

从入射光选择和通过单一波长或非连续的多个波长，通过简单地调整驱动频率来确定通过波带的中心

波长。通过多年的大力

发展，我们的制造技术新，能力强，生产的[声光滤波器](#)

性能优良，在波长选择和多谱成像方面可以根据用户的特定要求制作各类声光滤波器，并提供超新的驱动电源。典型应用领域包括生物医学（如共焦显微、多谱成像）、科学研究（如波谱学）和工业（如过程控制）等。