

405nm-1064nm陷波带阻负性滤光片

产品名称	405nm-1064nm陷波带阻负性滤光片
公司名称	湖南瑞诚光电有限公司
价格	100.00/片
规格参数	带宽:可定制 中心波长:可定制 品牌:ruiccn
公司地址	湖南省衡阳市雁峰区岳屏镇东湖村十二组衡山科学城红树林研发创新区A3栋2楼
联系电话	18974708511

产品详情

405nm-1064nm陷波带阻负性滤光片

产品描述

陷波滤光片

，通常的叫法有抑制滤光片，带阻滤光片等，这种滤光片的特性是可以几乎无损耗地透过大多数波长，而将指定波段(阻带)的光衰减到相当低的水平。它

与带通滤光片

正好相反，带通滤光片在带通范围内具有高通过的透射率，带通范围之外具有高截至性，所以只能透射很小波长范围内的光。

相对激光器发射光的应用来讲，陷波滤光片就显得相当重要了。在光谱实验中，为了获得好的信噪比，抑制泵浦激光是非常关键的。这就可以通过在探测通道上放置一片陷波滤光片来实现。除光谱仪之外，陷波滤光片还经常用于基于激光的荧光仪器和生物医学激光系统。

与所有介质堆滤光片一样，陷波滤光片的透射和入射角相关。阻带区域的中心波长会随着入射角的增大转移到更短的波长。瑞诚光电给出的透射率曲线图标签给出了透射率与波长的数据。。

瑞诚光电的陷波滤光片是由介质膜沉积在经过抛光的玻璃基底上制成的，具有优异的环境稳定性。

介质膜通过干涉相消作用反射阻带区域的光，从而提供高阻挡效率；阻带内的光密度大于6.0(对应的透射率小于0.0001%)。我们现在提供的这种滤光片可以选择中心波长为405、488、514、533、561、594、633、658、785、808、980或者1064 nm。不论选择的是哪种滤光片，垂直入射下透射光束的波前误差在633 nm下都小于波长的一半。这些滤光片背面镀有增透膜，以确保在通带范围内的平均透射率大于90%。

每片滤光片都安装在经过氧化发黑处理的铝环中，上面用箭头标出了光的设计传播方向。这个铝环易于拿取，且通过限制散射增强了阻挡光密度。它们可以安装在我们的滤光片架和滤光片轮中。由于这些安装座没有螺纹，安装时需要使用1英寸卡环将滤光片安装在具备内螺纹的SM1透镜套管中。我们不建议把滤光片从其安装环中拆卸，因为这样很可能损坏滤光片。但我们提供未安装和定制尺寸的滤光片；更多详情，联系技术支持。

除了常用的中心波长外，我们公司还可以根据客户的实际需要定制中心波长和带宽。