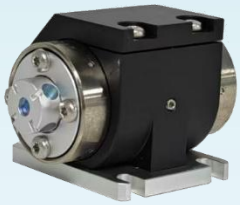
法拉第光隔离器

自由空间型隔离器（Free space isolators）可分为偏振相关型和偏振无关型两类。偏振相关型隔离器又称法拉第隔离器，主要由起偏器、法拉第旋转器和检偏器（与起偏器的起偏轴呈 45°）三部分组成。偏振无关型隔离器主要由双折射晶体（或偏振器），法拉第旋转器和半波片组成，它通常被用于光纤激光器中，能有效地保持光学系统的稳定性。

法拉第光隔离器是一种基于磁光非互易效应的单向光阀，是用于阻断反向传输光束的关键器件。其核心由法拉第旋转器和一对偏振器组成。法拉第光学隔离器主要应用于所有高性能激光系统以及精密测量与通信系统中，用以保护激光源免受反射光干扰，确保其稳定运行。



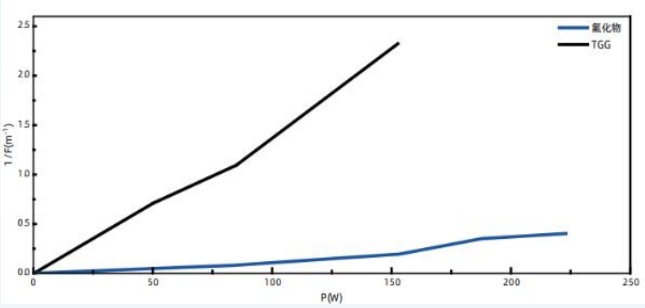
◆ 产品优势特点

1、采用高品质磁光晶体，具有低吸收、低插入损耗。

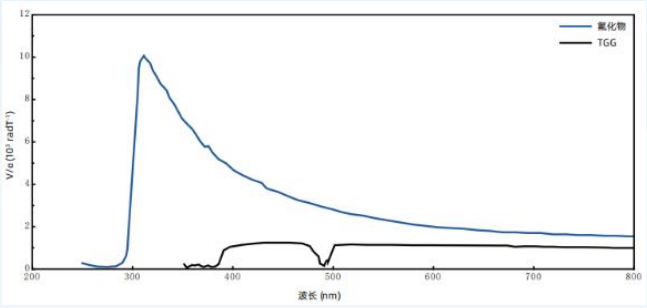
2、高隔离度、高透过率。

3、宽波段透过、高功率损伤阈值。

4、大口径定制服务（Φ10mm、15mm、20mm、25mm 等）。



超低吸收率



超高透过率

◆ 相关参数

中心波长	通光孔径	隔离度/透过率 @25℃	损伤阈值@1064nm
紫外光范围 308/343/355nm	2.5mm	隔离度≥30dB 透过率＞90%	＞10J/cm^2,10ns,10hz
可见光范围 405/450/488/532/633/780/ 785/795nm	2.5/5mm		
红外光范围 852/920nm	2.5/5mm		
1030/1064nm	3/5/8/10/12/15/20mm		

*注：提供常规的自由空间型与光纤准直型封装方案，还可定制小型化隔离器及大口径隔离器等多种封装类型。

地址：　　网址：www.cnilaser.com　　电话：