

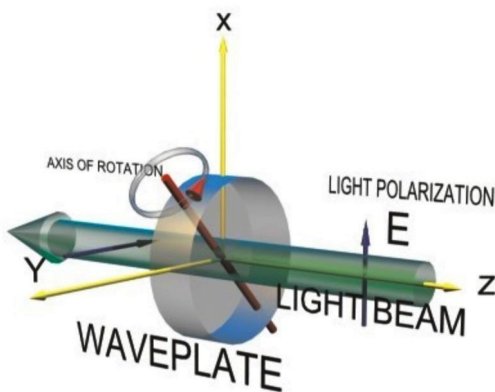
紫外-远红外相位延迟可调谐波片



产品描述:

ALPHALAS可调谐真零级相位延迟波片是一款新型的相位延迟波片, 实现了光偏振测量的全新突破, 现已上市。对于从150nm(真空紫外)到6000nm(远红外)的任意波长, UVIR型号可以调节到1/4或半波相位延迟, 而FIR型波片可以调节到1 μ m到21 μ m。因此, 新型的相位延迟波片取代了几十块普通的相位延迟波片, 以覆盖这些超宽的光谱范围。

将两个光学接触的薄片以相对于光轴适当的角度进行切割, 形成一个真零级相位延迟波片, 在设计上与萨瓦尔波片相似。



所需的相位延迟可以通过将波片倾斜8-15°来实现。这种设计旨在避免光线反射回激光系统, 这在许多情况下会导致复杂性。

在染料激光器、光学参量发生器和飞秒激光器等宽带可调谐或宽带激光源的研究中, 新款相位延迟波片是不可或缺的。

这款波片有独特的新功能, 且价格非常有竞争力, 通常低于普通波片的价格

安全事项:本产品含有硒化镉 (CdSe)晶体。在一些国家, 通过粉末或蒸气形式摄入和吸入超过一定程度的镉被认定为危险行为。详细信息和注意事项请参考当地的安全法规。

本产品应避免接触皮肤, 小心轻放, 并储存在安全的地方。仅允许收到相关指示的人员进入。避免产品掉落或断裂。

禁止与可能蒸发或烧蚀该材料的高功率激光器一起使用。