



迈克尔逊 PLX 单片干涉仪, NIR FTIR 光谱仪的主要光学组件



产品描述:

INT05-N Ø0.50" NIR 单片迈克尔逊干涉仪

NIR FTIR 光谱仪的主要光学组件, 12.7 毫米孔径。

操作范围 2940-7700 cm^{-1} 。

不含吸湿性材料。

整体式、免对齐结构。没有任何形式的调整。

多部件机械设计稳定性较差, 具有成本竞争力。

由LPR-05 薄型后向反射器控制的 OPD

该单元与两个臂镜永久对齐并融合在一起, 通过分束器-补偿器在一个整体组件中相互成像。使用PLX的单片光学结构技术™ (MOST)。

该装置非常坚固, 无需调整。一个移动的后向反射器被添加到一个臂上以完成干涉仪, 并允许光程差在零 OPD 附近发生变化。坚固的结构和永久校准使 INT05 系列 NIR 干涉仪适合您最苛刻的 NIR 分析仪应用。

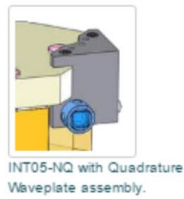
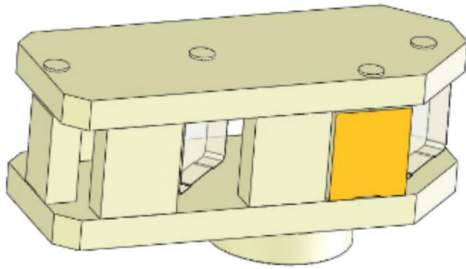
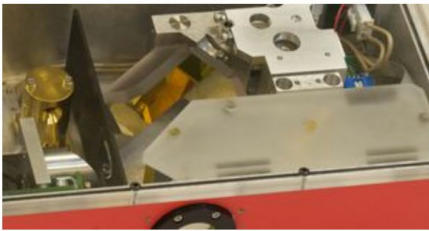
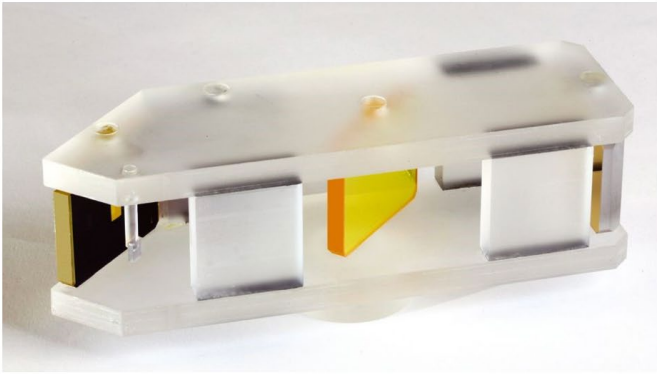
产品特点:

-  灵活的光路
-  紧凑的尺寸
-  支持近红外
-  中红外波段

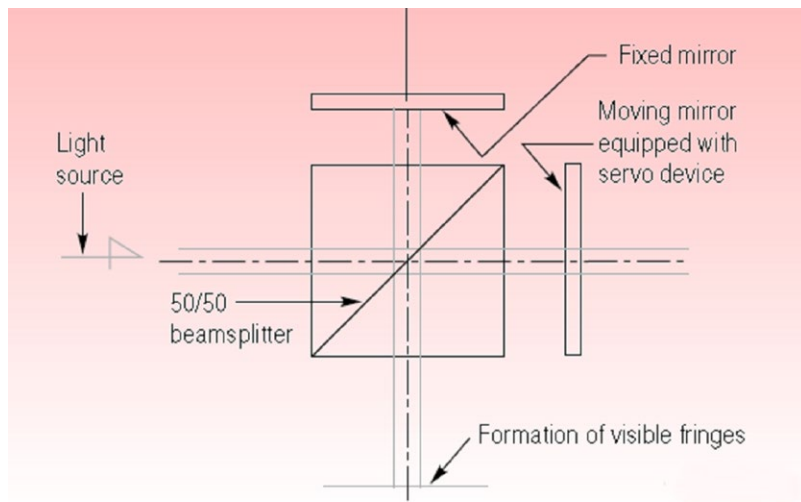
产品应用:

-  中红外光谱分析仪

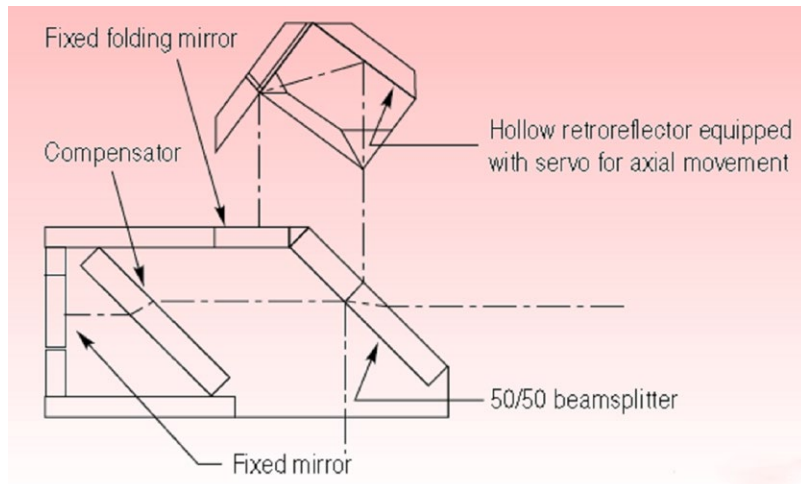
迈克尔逊干涉仪的基本原理:



INT05-N美国专利 9013814 和其他国际待批专利



MOST基本结构:



NIR干涉仪INT 05:

这个装置是坚固的, 永不需调整。

在一个臂上增加一个移动反光镜以完成干涉仪, 并允许光路差在零OPD附近变化。坚固的结构和永久对准的特点, 意味着 INT 05 系列干涉仪很适合您更高精度的近红外分析仪的应用。

INT05-N:

“INT05-N 单片Michelson干涉仪”提供给那些希望拥有专用“近红外FTIR光谱仪”的公司, 具有坚固的结构和永久对准的特点。



INT05-N参数:

规格	价值
通光孔径	Ø0.50 英寸/12.7 毫米
退出波前	0.10 WAVES PV @ 633nm
工作范围	2940-7700 厘米-1
大量的	210 克
工作温度	20° - 40°C
工作热梯度	2°C 绝对; <2°C / 100mm

specifications:

Clear Aperture	Φ0.50in/ 12.7mm
Exiting Wavefront	0.10 waves P.V. @ 633nm
Operating Range	2940-7700 cm-1
Mass	210 grams
Operating Temperature	15°C - 40°C
Operating Thermal Gradient	2°C ABSOLUTE;<2°C / 100mm

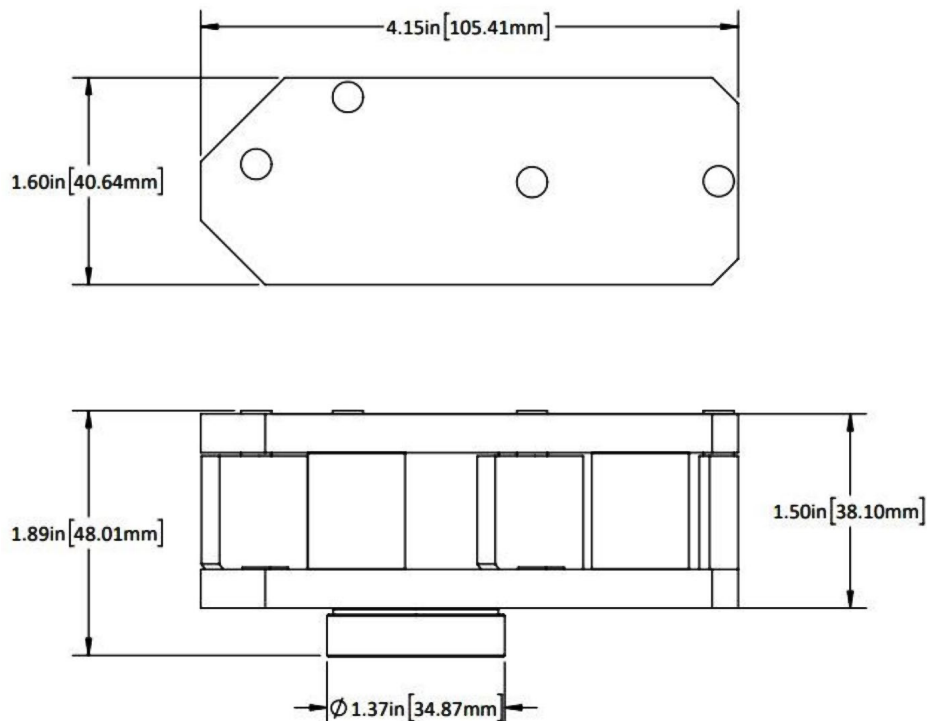
自定义配置:

筱晓的工程师可以根据您的申请，专门定制干涉仪。有可能出现以下变化:更小和更大的孔径, 更改安装口满足您的接口, 超临界精度, 以及定制镜面涂层。请联系info@microphotons.com, 说明您的要求。

INT05-N:

INT05-N坚固耐用，不需要调整。将移动反射器添加干涉仪的一端，并允许光程差 (OPD) 接近零。坚固的结构和永久的对准使INT05系列近红外干涉仪适符合您对近红外分析仪应用的极高要求。

产品尺寸:



涂层曲线:

