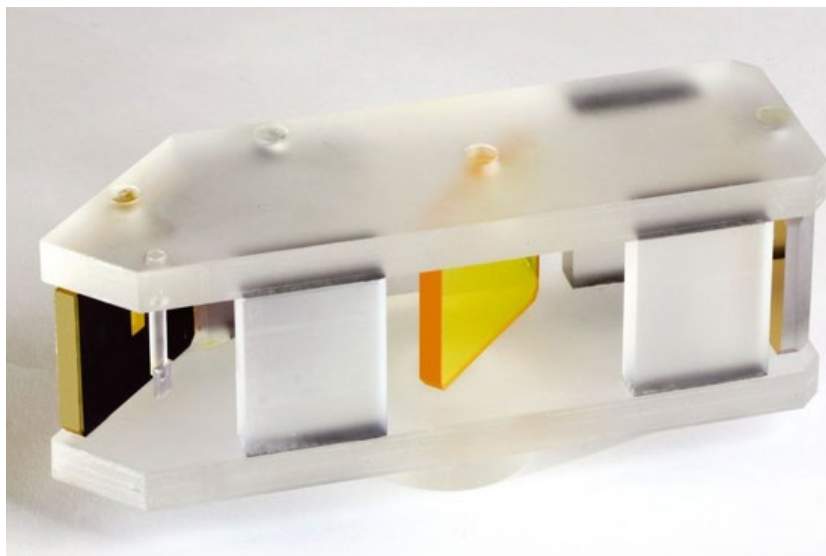


迈克尔逊干涉仪模块, 傅里叶变换红外光谱仪专用



产品描述:

Michelson干涉仪能够永久对准, 不需要调整, 而且有着出色的光学稳定性和无与伦比的抗振能力。干涉仪与PLX中空后向回射器结合, 能够为红外光谱仪(FTIR)提供基础。

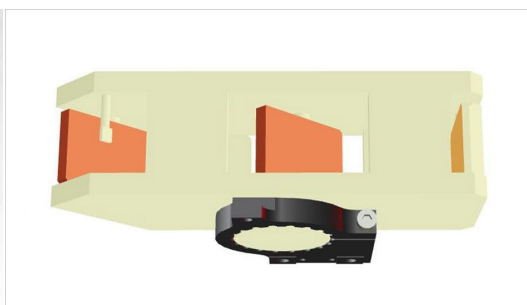
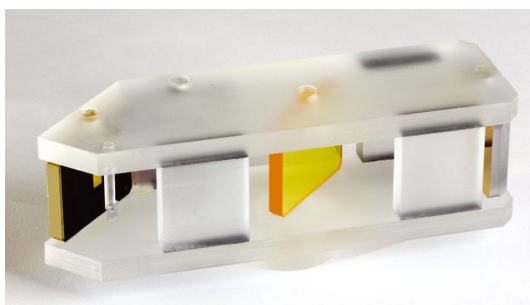
产品特点:

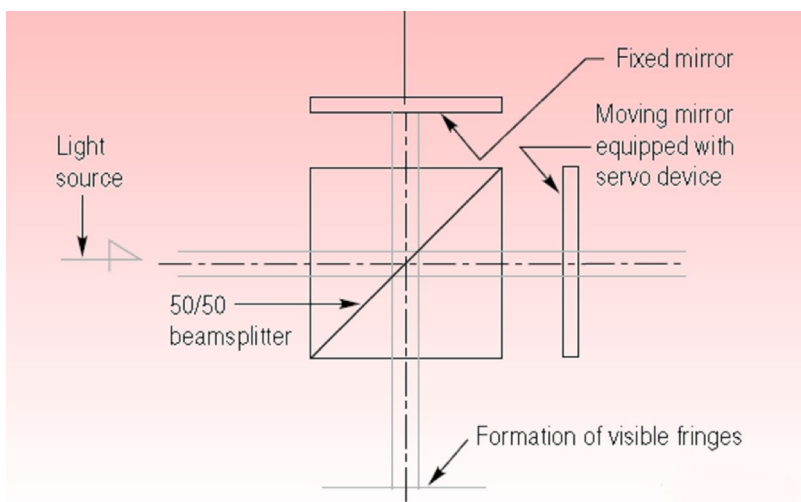
- ✧ 灵活的光路
- ✧ 紧凑的尺寸
- ✧ 支持近红外
- ✧ 中红外波段

产品应用:

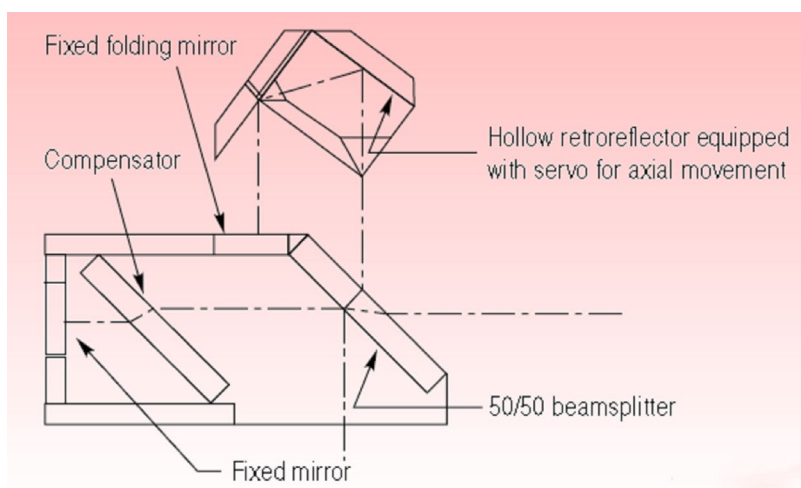
- ✧ 中红外光谱分析仪

迈克尔逊干涉仪的基本原理:





MOST基本结构:



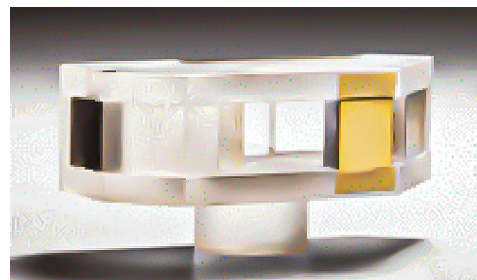
NIR干涉仪INT 05:

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。



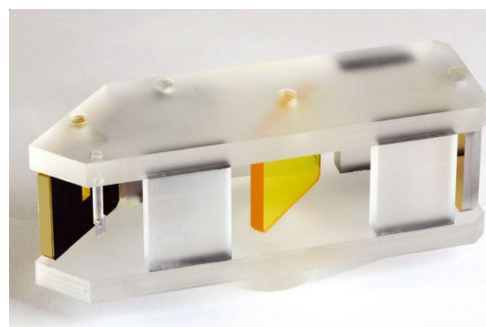


specifications:

Clear Aperture	Φ 0.50in/ 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

INT10-M:

INT10-M通过单片式装配中的补偿器-即分束分离器，与彼此成像的双臂镜永久对准，并将移动反射器添加干涉仪的一端，并允许光程差（OPD）接近零。INT10-M单片Michelson干涉仪特别适合那些在红外光谱仪器架构方面有相关知识和经验的人，并希望将其纳入自己的专利。



specifications:

Clear Aperture	Φ 1.00in/ 25.4mm
Exiting Wavefront	0.25 waves P.V. @ 633nm
Operating Range	650-4000 cm^{-1}
Mass	460 grams
Operating Temperature	15° C - 40° C
Operating Thermal Gradient	2° C ABSOLUTE; <2° C/ 100mm

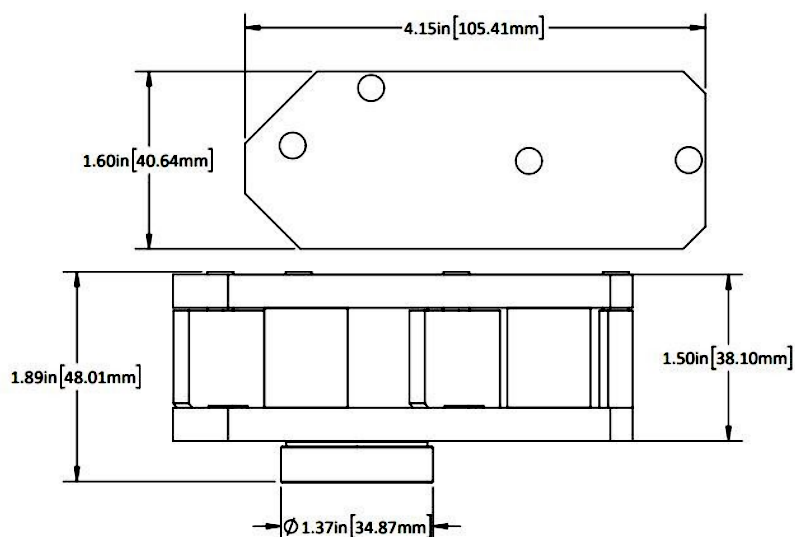
自定义配置:

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。

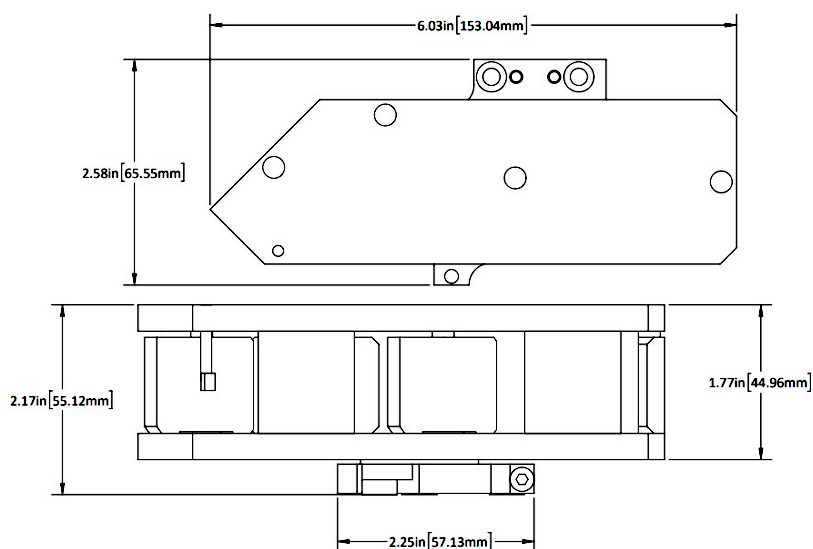
The INT05-N:

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。





INT10-M:



涂层曲线:

