

中空光纤式气体吸收池



产品描述:

气体吸收池包括光学窗口、光纤端口和气体端口。通过其中两个模块, 您可以将中空光纤转化为台式气体吸收池, 用于吸收光谱或基准波长应用, 只需更换不同路径长度的光纤即可。

产品特点:

- ☀ 极其简单和稳固的对齐方式
- ☀ 波长范围: 紫外到长波红外
- ☀ 光程长范围: 0.1至5m
- ☀ 低样品量: < 10mL
- ☀ 体积小巧, 灵活布局

产品组件:

- ☀ 楔形光学窗口(材料范围)
- ☀ FC-SMA光纤接口
- ☀ Swagelok式或倒钩式气体配件
- ☀ 30mm网箱孔和固定螺钉
- ☀ 光学工作台或外壳的安装孔

相对较大的光纤直径(内径=0.2-1.5mm)和单通道配置能够轻松获取“第一束光”。在某些情况下, 您可以将光束准直并将激光器安装在一端, 然后将探测器安置在另一端。

标准套件= 2个气块+ 1个中空光纤:

非光学零件	不锈钢
光纤涂层选项	铝(紫外线)
	银色(可见光和近红外)
	碘化银(中红外)

多功能系统:

气体吸收池套件可以配合使用Guiding公司的一系列空心光纤波导。其中有不同的样品体积, 路径长度和波长范围可供选择。

内径	200 - 1500 μm
光程长	0.1-5.0 μm
样本量	0.01 - 9mL
标准光纤波长范围	紫外:0.1-0.45 μm
(其他选项可根据要求提供)	可见光和近红外:0.4 - 1.1 μm
	短波近红外:1.5-5 μm
	中波红外: 3 -10 μm
	中长波红外:5-12 μm
	长波红外:8-16 μm
标准抗反射涂层楔形窗户 (其他选项可根据要求提供)	可见光-AR:0.35 - 0.7 μm
	短波红外-AR: 1.65 - 3 μm
	中波红外-AR: 3 - 5 μm
	长波红外-AR: 7- 12 μm