



3m全光纤光纤耦合型气体吸收池(低成本, 免对准光路)



产品描述:

长光程气体吸收池应用于多种谱分析检测。主采具有优良学稳定性的赫里克 特气室（特气室（Herriot Gas Cell），辅助与高稳定性的光学封装结构，主要由气室腔体、凹面反射镜），辅助与高稳定性的光学封装结构，标准光纤接头、功率探气体进出口以及防震底座等组成。独特的悬浮路设计，具有优异的震动和温度稳定性，可以在各种复杂环境中工作非常适合气体线实时检测。具备超低系统噪声，可应用于痕量气体分析。CO_x气体吸收池应用于CO、CO₂ 气体光谱分析检测。

产品特点:

- ✦ 光纤信号输入、光信号输出
- ✦ 气室结构稳定抗震动，外部挤压对环境温度变化不敏感
- ✦ 无源控制
- ✦ 气室体积小、结构紧凑便于携带
- ✦ 有效光程长，噪声小

产品应用:

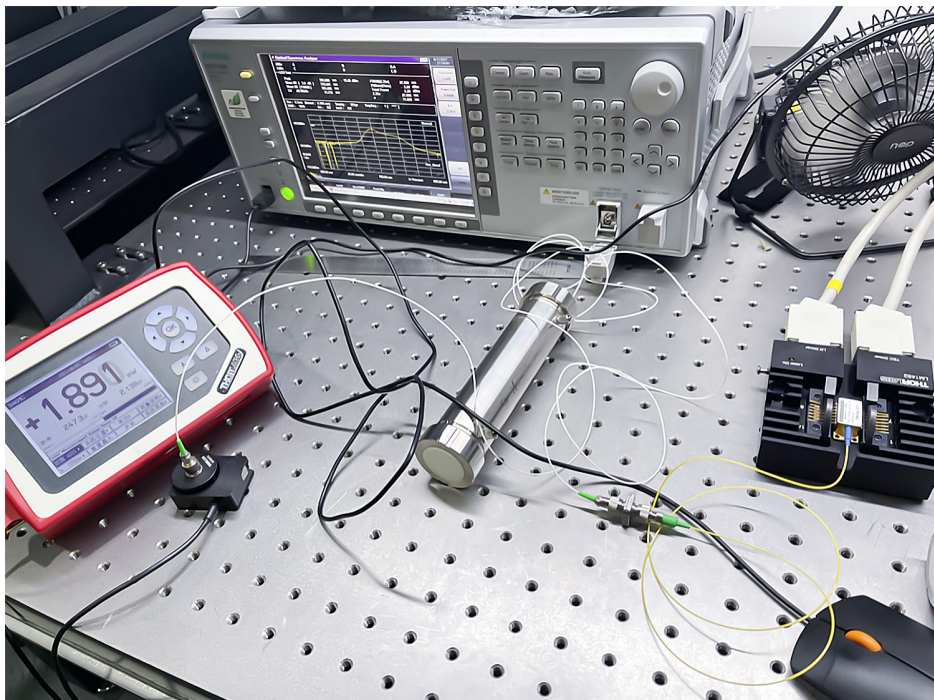
- ✦ 大气污染物监测
- ✦ 燃煤烟气排放监控
- ✦ 垃圾焚烧排放监控
- ✦ 化工园区污染物监测



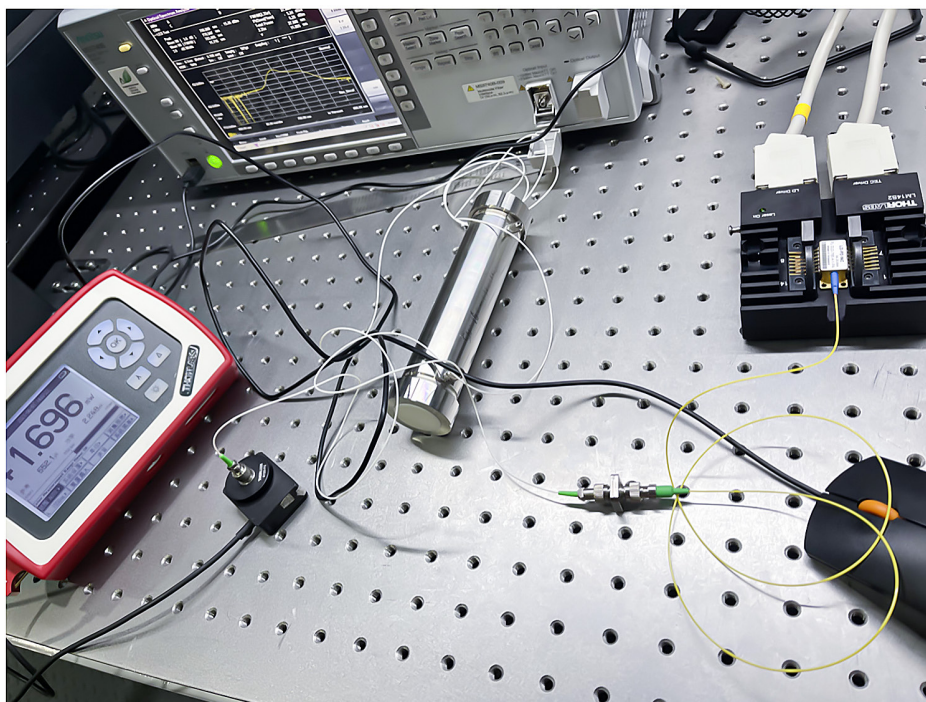
产品参数:

参数	技术规格
有效光程	3m
波长范围	740-820nm/1500~1700nm/1900-2400nm
透射率	>20%
输入最大光功率	500mW
光纤类型	长飞易贝超强弯曲不敏感光纤
输出类型	长飞易贝超强弯曲不敏感光纤
反射镜	介质膜
耐压范围	≤0.3MPa
气体接口	φ6 直通
气体容积	约为 10mL
外型尺寸	见图 1
产品总重	约为 450g
壳体材质	6061
工作温度	-20℃ ~ +70℃
存储温度	-40℃ ~ +85℃

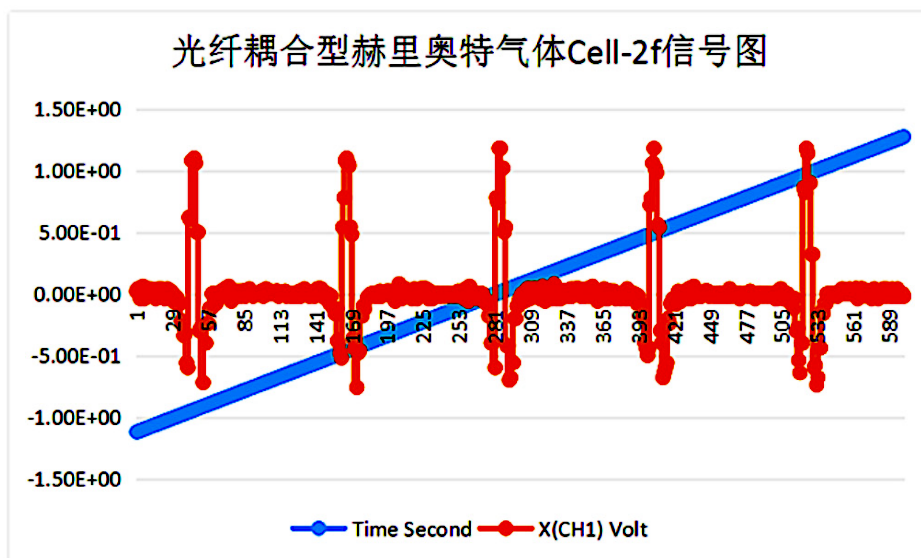
带宽测试:



系统损耗测试:



应用测试图:



我们的客户:

