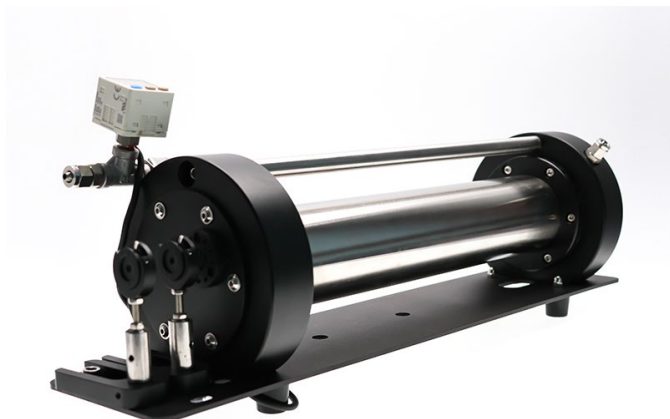




30米长光程气体吸收池(准直器)



产品描述:

根据可调谐半导体激光吸收光谱技术(TDLAS),采用Herriott 池凹面反射镜构建多反腔长光程气体池,反射镜片采用高质量的金、银和保护层镀膜,具有高的反射率。以紧凑的设计提供了相对较长的吸收光路,高精细度的光学腔气体池整体都采用优质耐腐蚀材质制造,根据检测形式可采用封闭式和开放式二种,用于各种气体浓度的检测分析。可直接安装标准光源准直零件,不必外加反射镜、转接调节件来对光,使用特别方便。产品适用于工业产品应用开发、高灵敏度气体分析、各大院校、科学研究、在线环境监测等。

产品特点:

采用凹面发射聚焦光路设计、镜面镀增透膜、和保护膜、防震安装底座,具有光路稳定、直接接入准直光源,使用简便配置气池温度和压力显示功能,便于控制气池温度和压力,操作安全

采用不锈钢、优质铝合金氧化处理、石英玻璃材质制造,配有 O 型密封圈,具有很好的密封性和实时观察;配备标准气体接头,方便各种场合使用

产品应用:

工业环境中的监测任务

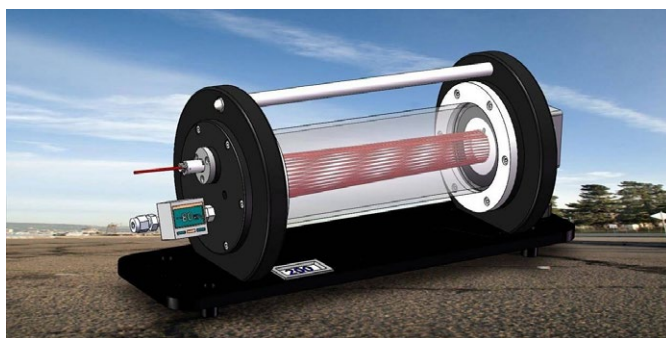
科学研究中的红外吸收光谱

工业在线监测



技术参数:

有效光程	30 米
光束直径	$\leq 2.5\text{mm}$
镜面镀层	镀金和保护膜
波长范围	2 - 10 μm
气池容积	1L(一个标准大气压)
工作气压	-100KPa 至 100KPa
窗口材料	CaF ₂
气体接头	$\phi 6$ 快接头
外形尺寸	0.5X0.15X0.16(M)



备注：气体池需安放在稳定的工作台，在前端面电源光纤接入FC/APC 接口，开启入射电源，光束在池内反射镜之间多次发射，从后端面出光孔射出。

警告：1.请勿拆卸气体密封件和出入光的固定零部件。2.眼睛不可直视出光孔。

产品尺寸:

