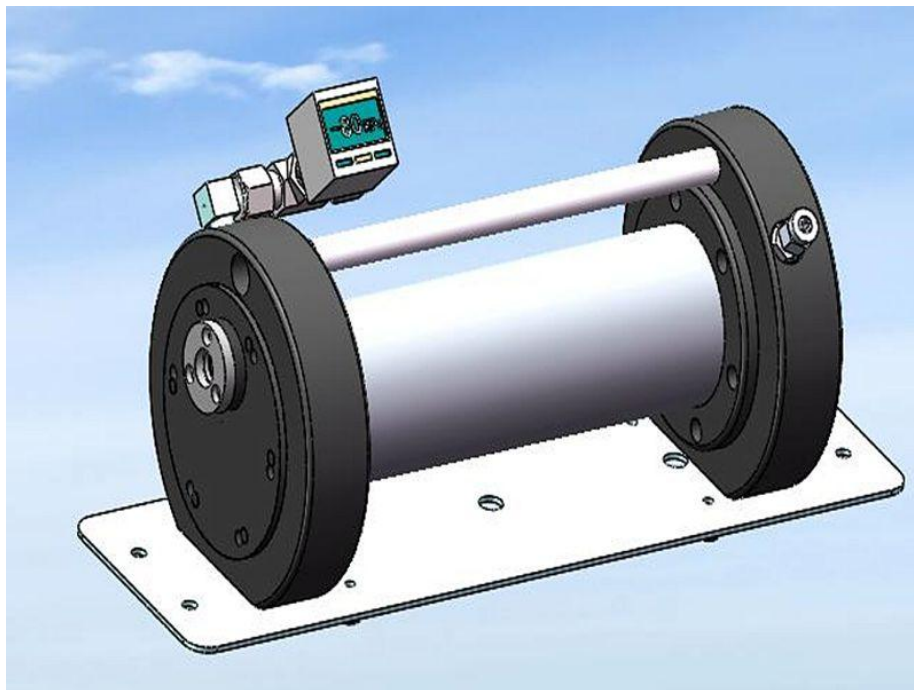


15 米长光程气体吸收池



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,反射镜片采用镀高质量的金、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材质制造,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。可直接安装标准光源准直器,接口 M11X0.5 螺纹。不必外加反射镜、转接调节件来对光,使用特别方便。

产品特点

气室结构超稳定,抗振能力强、体积小,结构紧凑,携带方便、15 米长光程有效光路、输入和输出与标准单模光纤耦合

产品型号

HT-15L

应用领域

工业环境中的监测任务

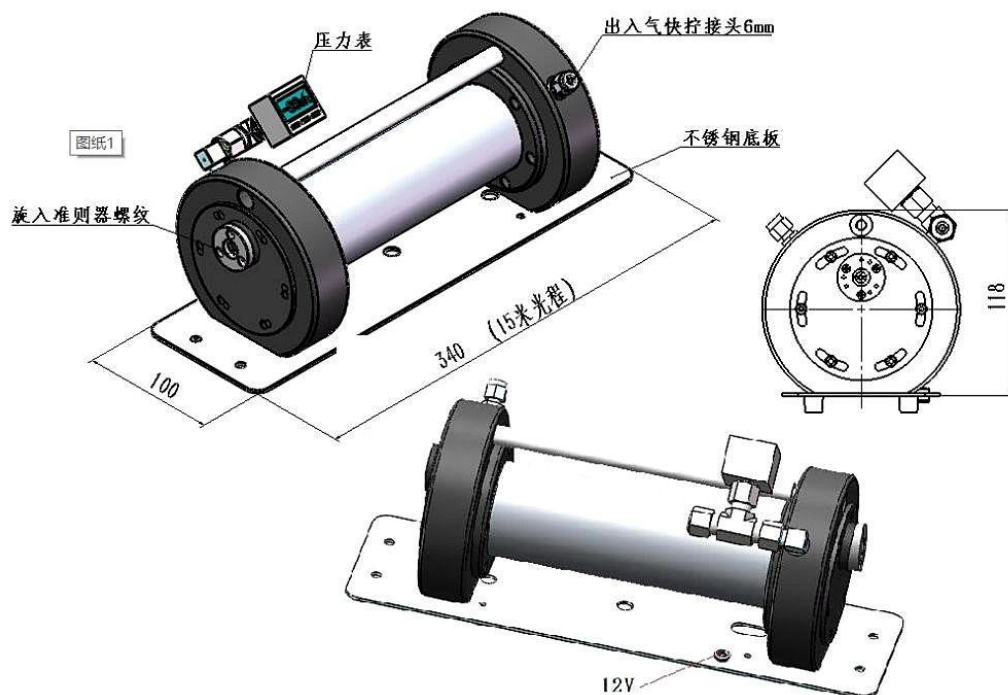
科学研究中的红外吸收光谱

工业在线监测

核心参数

有效光程	工作波长
15米	750~3000nm

尺寸图



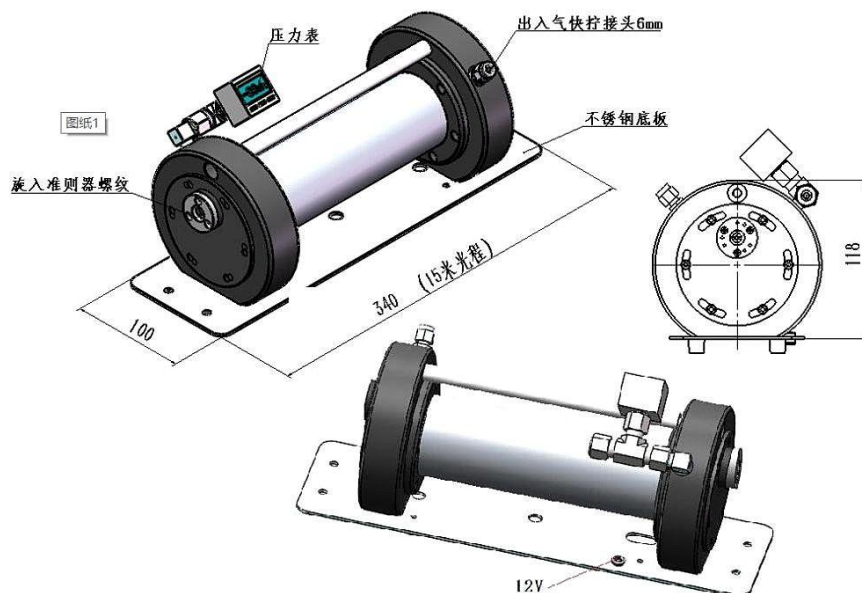
详细参数

有效光程	15 米
光束直径	≤3.5mm
镜面镀层	镀金/银和保护膜
波长范围	750--3000nm
气池容积	0.8L(一个标准大气压)
工作气压	-100KPa-----100KPa
窗口材料	CaF2
气体接头	φ6 快接头
外形尺寸	0.34X0.10X0.12(M)

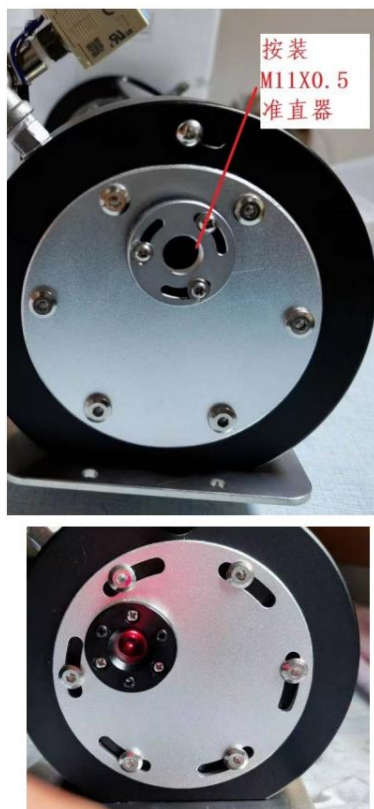
操作说明

产品接入操作：

1 将气体压力表配置的直流变压器插入 220V 电源，气体 压力表即有数值显示。接入进出气接头，关闭进气阀，抽空 池体内气体，压力表显示为负值后，关闭抽出气阀；打开进 气阀，冲入检测气体不要超过 0.2MPa。



2 接入准直器标准接口 M11X0.5 螺纹，打开激光器，池 体尾端会有反射后的光源射出。



3 使用完成后随即关闭电源。

告知：

- 1.进入气体池的必须是过滤气体，检测后的气体须抽空，确保池体内清洁。
2. 眼睛不可直视出光孔！
3. 请勿拆卸气体密封件和出入光的固定零部件！