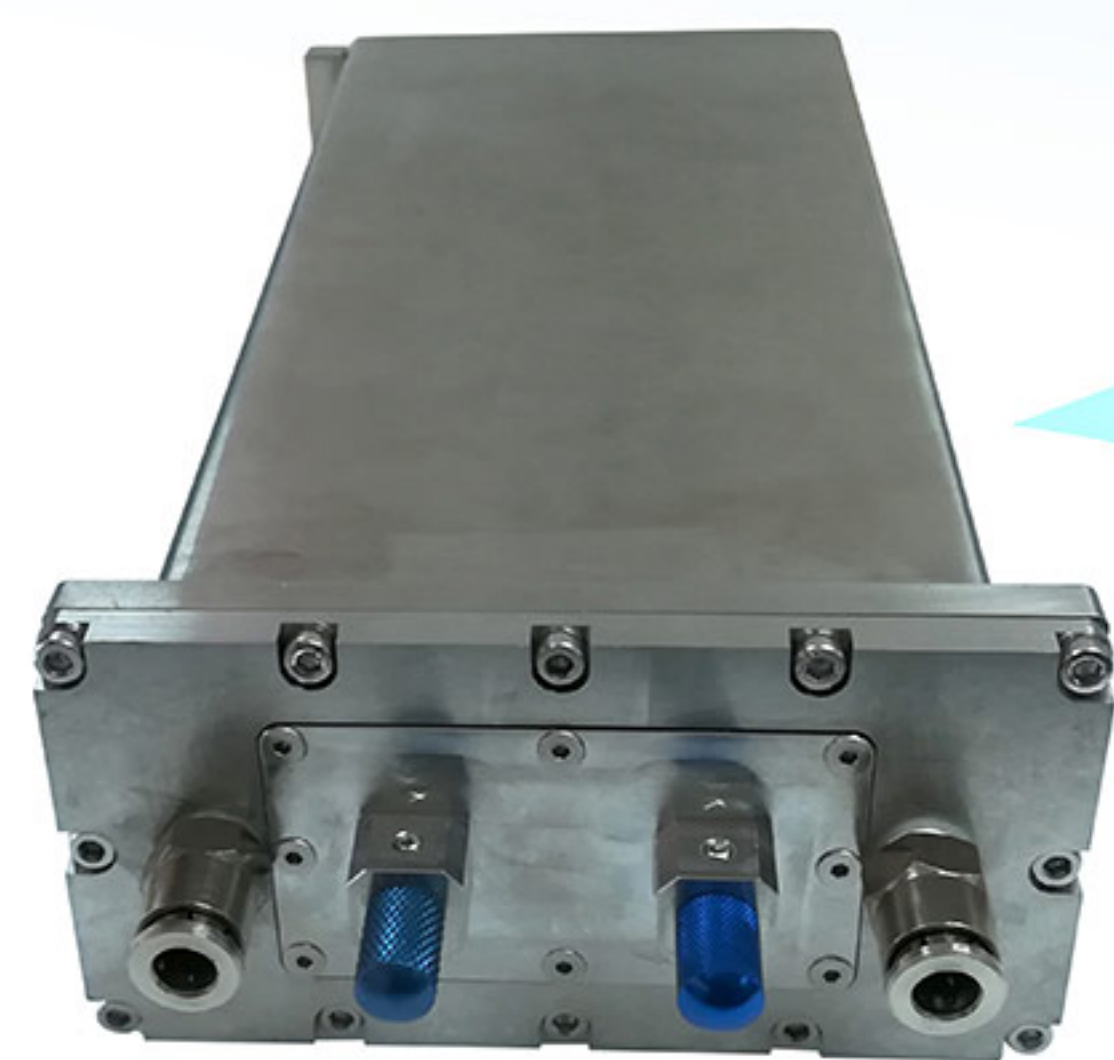


## 差分紫外光谱测气(DOAS)模块

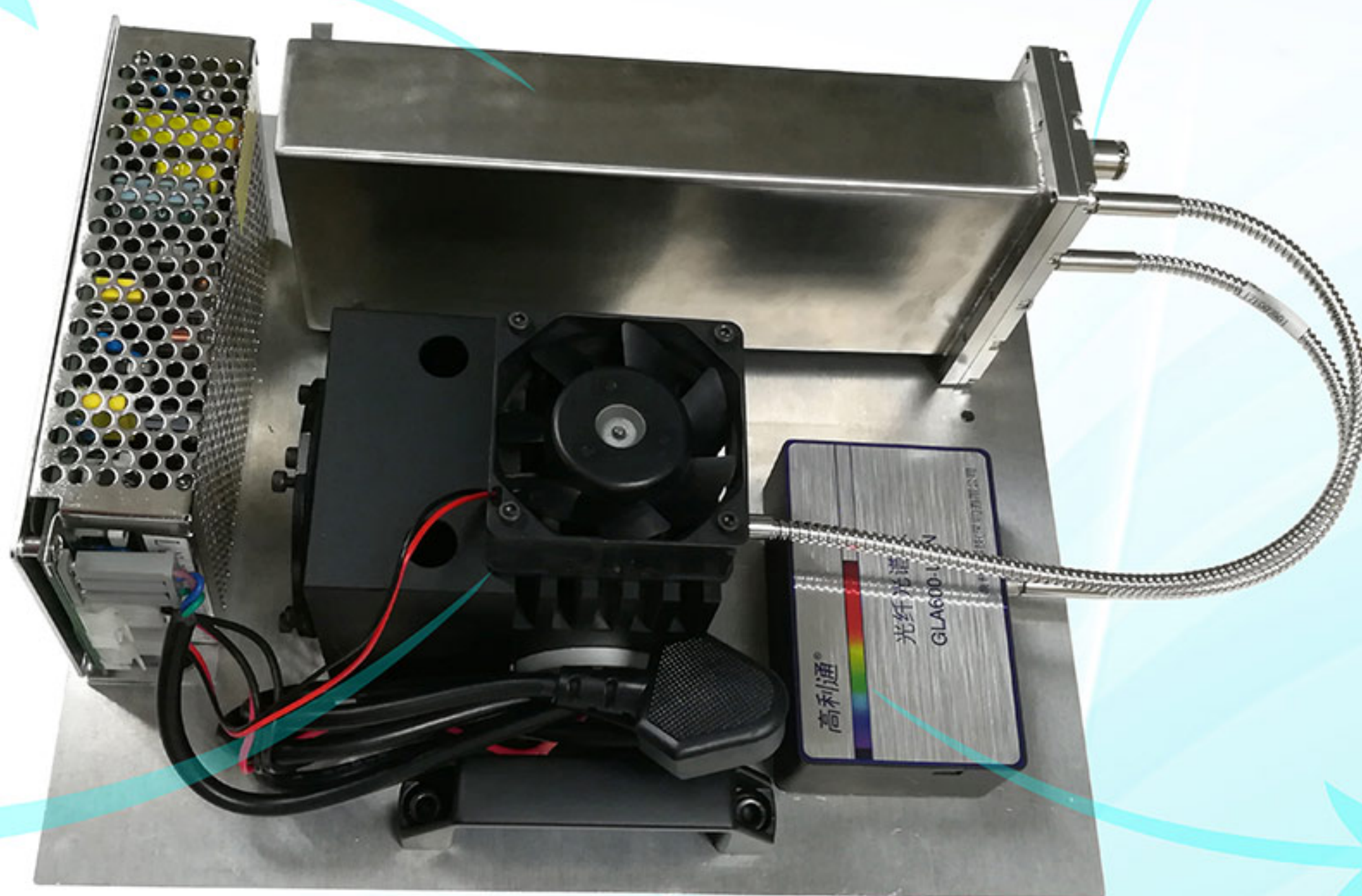
高利通差分紫外光谱测气(DOAS)模块运用紫外差分光谱分析原理，采用自主研发的紫外光纤光谱仪、多光程气池和氘灯/氙灯紫外光源，拥有完整的自主知识产权。



气池



氘灯/氙灯



环境污染气体



紫外光纤光谱仪

### 一、差分紫外光谱测气(DOAS)模块组成部件

#### ▶ 紫外光纤光谱仪：

紫外光纤光谱仪，使用2048/3648像素的线阵CCD，配合光栅，可以配置出190-400nm /190-750nm的光谱范围（根据需求定制），配合滤波片可以消除二级衍射，具有分辨率高、灵敏度高、稳定性好和一致性好等特点。

#### ▶ 光源：

可选用高利通研发生产的氘灯或氙灯。

#### ▶ 气池：

可提供0.8m、1.6m、2.4m、3.2m或更长光程的气池。

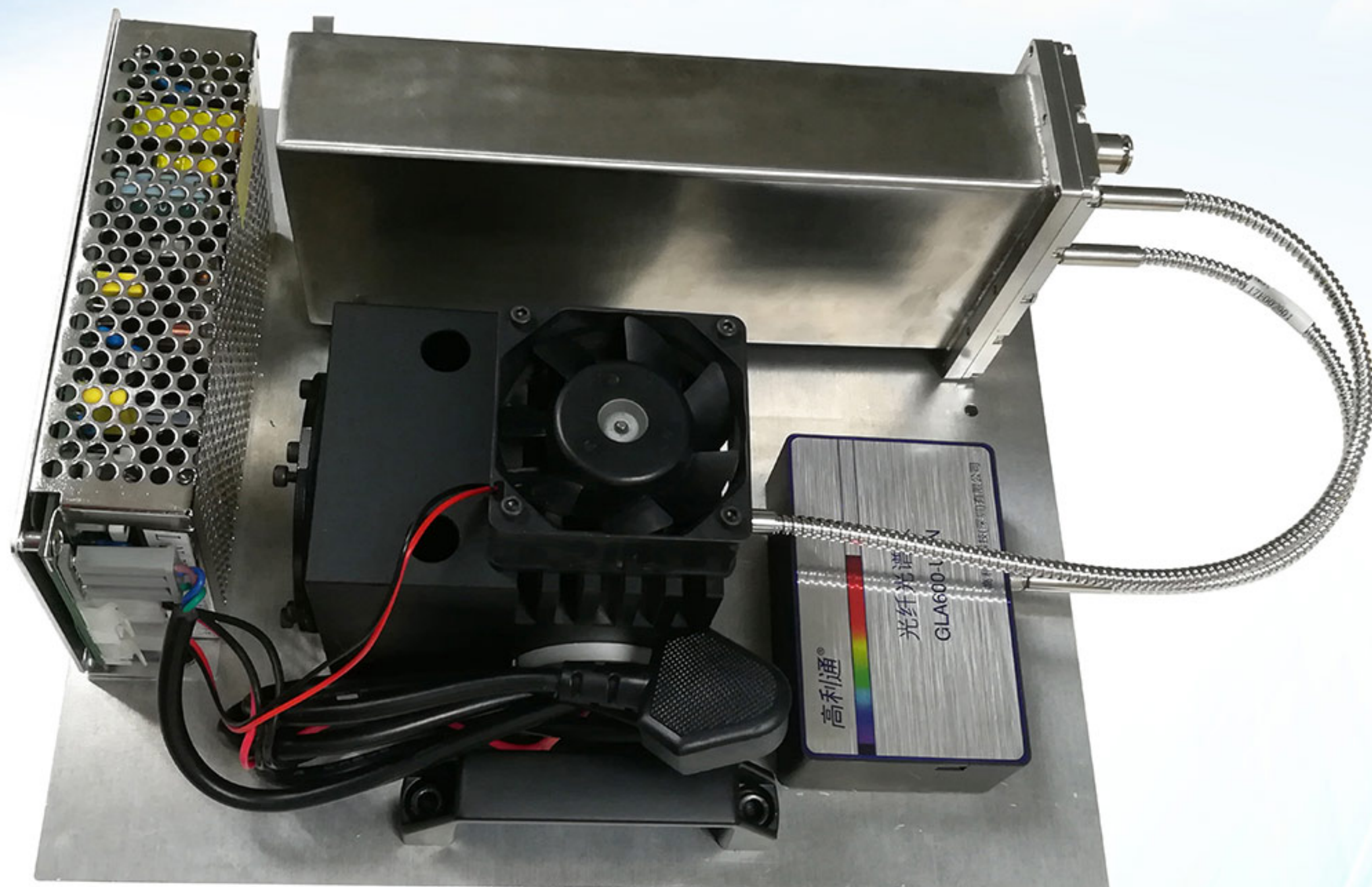
可根据实际需求进行紫外光谱仪、光源、气池和差分紫外光谱测气模块的定制。



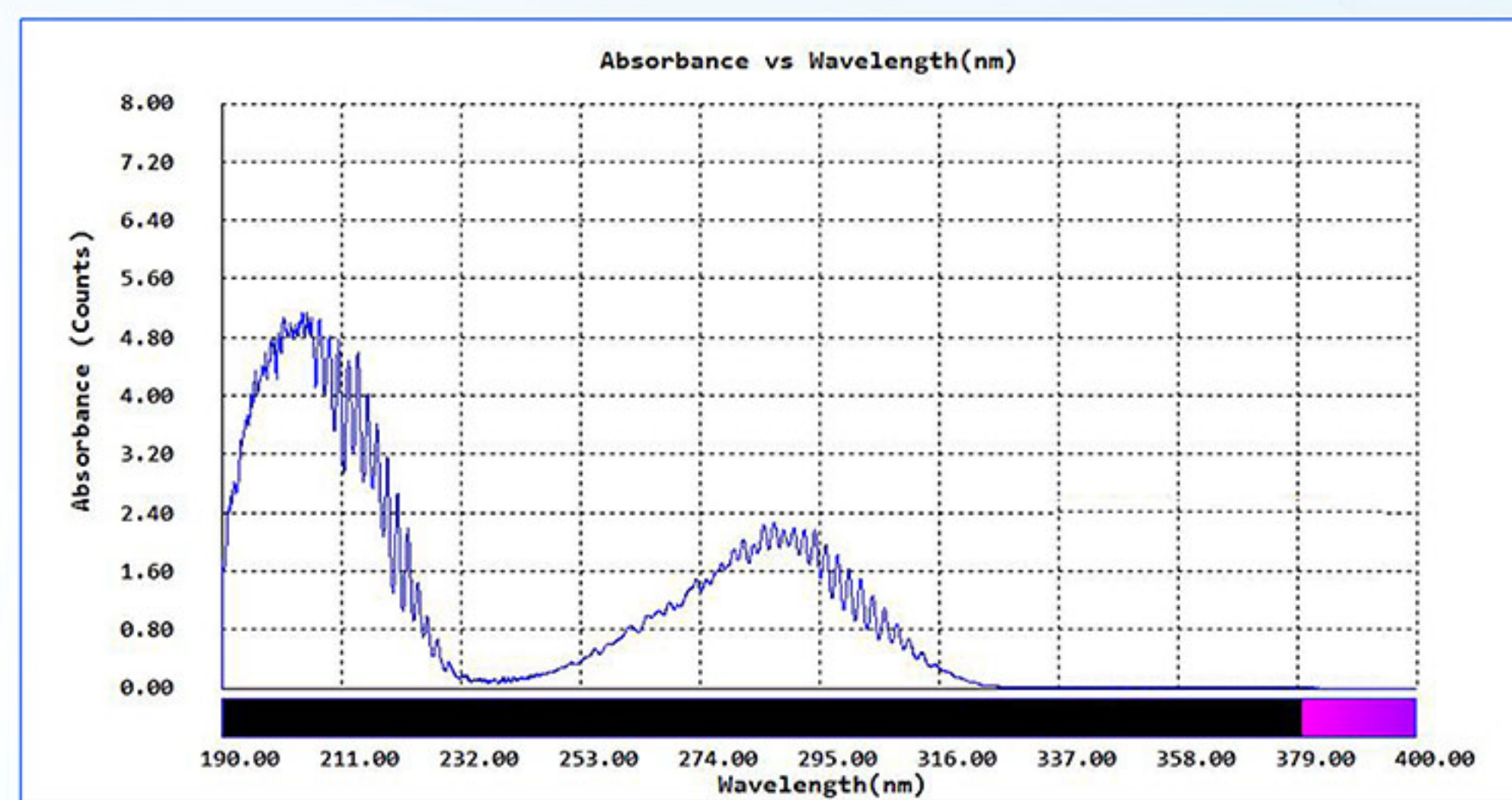


## 差分紫外光谱测气(DOAS)模块

### 二、产品特征及用途



差分紫外光谱测气(DOAS)模块



测得SO<sub>2</sub>光谱图

### 特征:

- 光源、吸收光程、光谱范围可根据客户需求定制配置
- 高分辨率、高灵敏度
- 优异的稳定性和一致性
- 模块化设计结构紧凑便于安装、升级与维护
- 抗干扰及污染能力强，便于清洗与维护、使用寿命长运行成本低
- 对监测环境区域的生产、生活无污染和影响
- 可实现紫外到可见光谱区的宽谱段监测

### 用途:

- 广泛用于监测环境污染物O<sub>3</sub>、NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>和苯系物等气体成分
- 烟气排放监测等领域
- 工业生产过程控制

