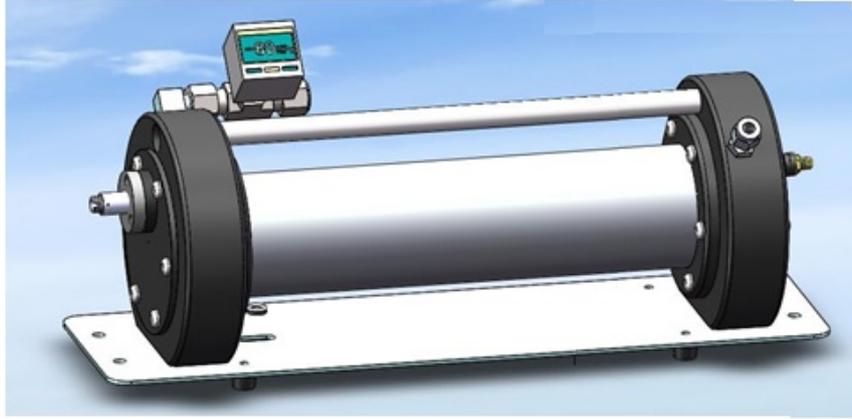


# 长光程气体池说明书

## ZDPA-30



### 产品概述

根据可调谐半导体激光吸收光谱技术 (TDLAS), 采用 Herriott 池凹面反射镜构建成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, 具有极高的反射率。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。

注: 气体池须安置在稳定可靠、防潮湿的环境中使用。

### 技术参数

ZDPA-30 技术参数

有效光程	30 米
光束直径	≤2.5mm
镜面镀层	镀金和保护膜
波长范围	2--10um
气池容积	1L(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	0.5X0.15X0.16(M)

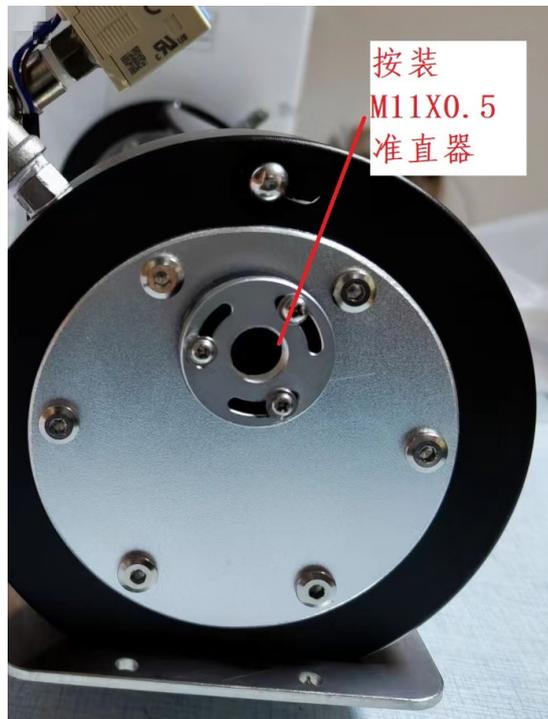
### 产品接入操作：

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 配置的可断开对接头，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. 请勿拆卸气体密封件和出入光的固定零部件。
  3. 眼睛不可直视出光孔！