

Wavelength Reference Gas Cell

波长参考标准气室

气体参考标准气室是依靠分子吸收谱线实现绝对波长测量和标定的一种精密光学器件。我们可根据客户需求提供不同种类不同压强的标准气室，封装形式有空间耦合、光纤耦合、PD 耦合三种类型，气室长度有 30mm、55mm、80mm，也可根据客户需求进行特殊定制。

产品应用

- 光学探测系统的校准
- 可调谐激光器波长校准
- 可调谐滤波器波长校准
- 激光器波长或频率锁定

产品特点

- 真空气密性封装，寿命 10 年以上
- 带角度防反射窗口，消除干涉伪影
- 高可靠、低成本
- 提供多种长度：30mm、55mm、80mm
- 提供多种气体： $^{12}\text{C}_2\text{H}_2$ 、HF、 H^{13}CN 、CO、 CO_2 、 CH_4
- 提供多种耦合类型：空间耦合、光纤耦合、PD 耦合

注：气体压强、浓度、光程可定制

产品图片

