

新型长程多通吸收池

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 新型长程多通吸收池 |
| 公司名称 | 铜陵谱敏光电科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:谱敏光电 型号:pmgd |
| 公司地址 | 安徽省合肥市高新区黄山路624号桑夏精英时代中心323室 |
| 联系电话 | 0551-65550225 17718102792 |

产品详情

一类：产品概述

吸收池是激光吸收光谱高灵敏度测量痕量中最重要的一个部件，为了提高探测灵敏度，常采用光学多通吸收池增加有效吸收程长。传统的光学多通吸收池受光斑重叠等因素的影响，导致程长越长，需要的吸收池体积和物理尺寸也越大。本产品采用光线传输理论，设计了新一代光学多通吸收池，充分高效使用反射镜镜面，打破传统光学多通吸收池的反射次数瓶颈，在光斑不重叠的情况下提供高达几百次的反射，从而使较小的物理尺寸提供足够的吸收光程。本产品物理基长仅为12cm，容积仅为280cm³，有效吸收光程达26.5米。可广泛应用于高灵敏度的便携式激光气体检测仪。

n产品特点

l体积小，吸收光程长

通过充分、高效使用反射镜镜面，使吸收池提供上百次无光斑重合的反射；

物理基长仅为12cm；

吸收程长达26.5m；

样品容积280cm³;

l宽波长

吸收池采用银膜或金膜的反射镜，波长范围覆盖了可见到红外波段；

l维护方便，维护成本低

吸收池采用普通银膜或金膜反射镜，维护方便。

二类：产品概述

吸收池是激光吸收光谱高灵敏度测量痕量中最重要的一个部件，为了提高探测灵敏度，常采用光学多通吸收池增加有效吸收程长。传统的光学多通吸收池受光斑重叠等因素的影响，导致程长越长，需要的吸收池体积和物理尺寸也越大。本产品采用光线传输理论，设计了新一代光学多通吸收池，充分高效使用反射镜镜面，在光斑不重叠的情况下提供高达几百次的反射，从而使较小的物理尺寸提供足够的吸收光程。本产品可广泛应用于高灵敏度的便携式激光气体检测仪。

n产品特点

l体积小，吸收光程长

通过充分、高效使用反射镜镜面，使吸收池提供上百次无光斑重合的反射；

l宽波长

吸收池采用银膜或金膜的反射镜，波长范围覆盖了可见到红外波段；

l维护方便，维护成本低

吸收池采用普通银膜或金膜反射镜，维护方便。