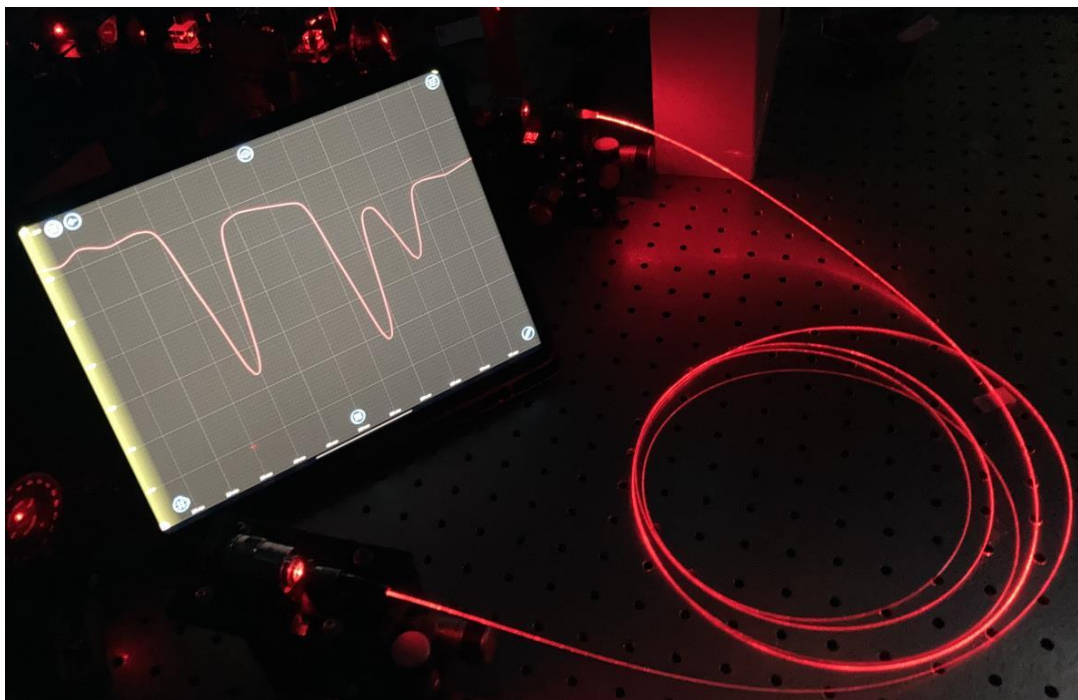


碘光学微腔频率参考吸收池



● 产品介绍

富泰科技提供碘光学微腔频率参考吸收池，全光纤耦合，即插即用，具有卓越的光谱性能。

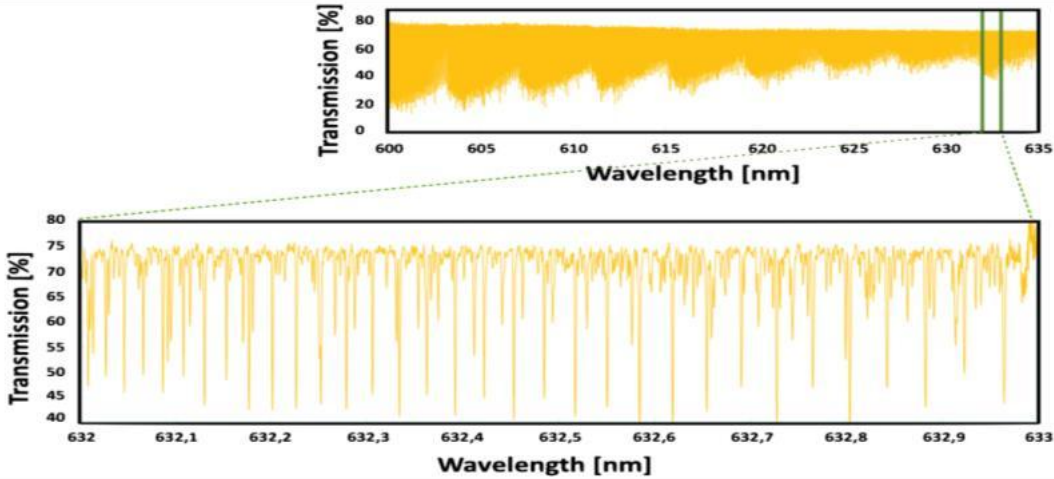
● 产品特点

- ◆ 占地面积小
- ◆ 高吸收对比度
- ◆ 可在室温下操作
- ◆ 可见光范围内具有宽波长范围

● 产品应用

- ◆ 激光稳频
- ◆ 激光雷达
- ◆ 超快激光
- ◆ 光纤通信

技术参数(光谱/光学性质、物理尺寸)

分子种类	碘Iodine (I ₂)	
波长范围(nm)	500 to 700	
吸收对比度C (适用于633nm处的P (3) 6-3线)	40 % ≤ C ≤ 60 % ⁽¹⁾	
FWHM 线宽 (适用于633nm处的P (3) 6-3线)	≤ 1.04 GHz	
I ₂ PMC的典型光谱 ⁽²⁾ (I ₂ 从500 nm到700 nm的共振峰, 每0.01 nm 就有一个共振。这张图给出了共振结构的一般概念)		
非共振传输 ⁽³⁾	> 30 % ⁽⁴⁾	
总长度	1 m ≤ L ≤ 5 m	
连接类型	输入端: FC/PC or FC/APC	输出端: FC

(1) 室温 (20°C) 下

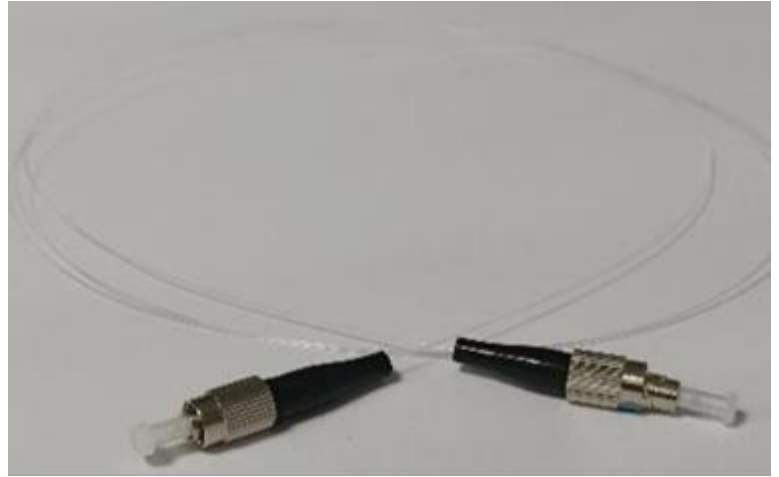
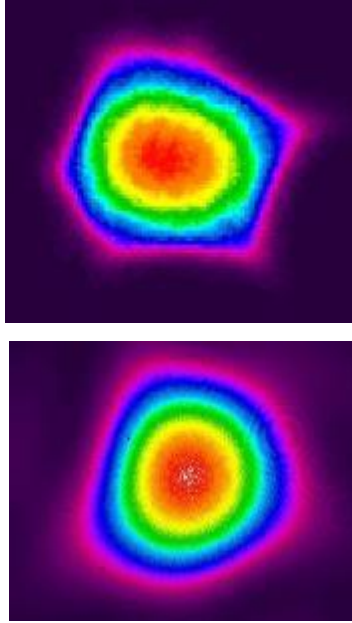
(2) 数据来自H.Salami等人, 《分子光谱学杂志》, 第223卷, 第157-159页, 2005年9月。

(3) 自由空间耦合条件

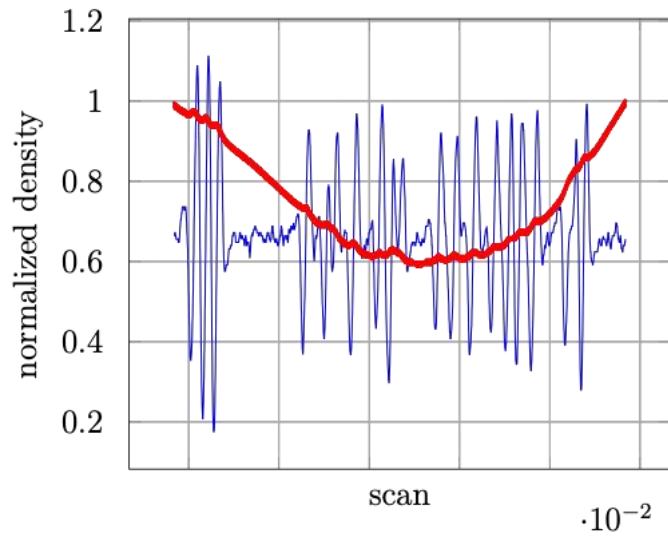
(4) 如需更低的传输或其他要求可进行定制

(5) 为满足客户的光谱特性要求, PMC的长度在规格书范围内可进行调整, 所有规格可能会更改。

紧凑、灵活的架构



室温下明显锁定信号



Contact Us

