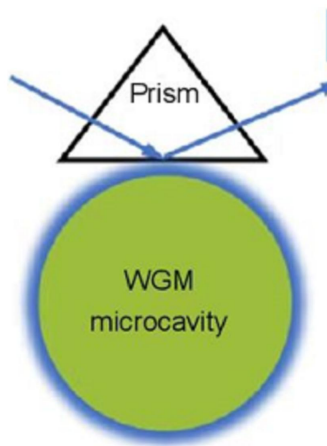


# 棱镜耦合回音壁



## 产品应用

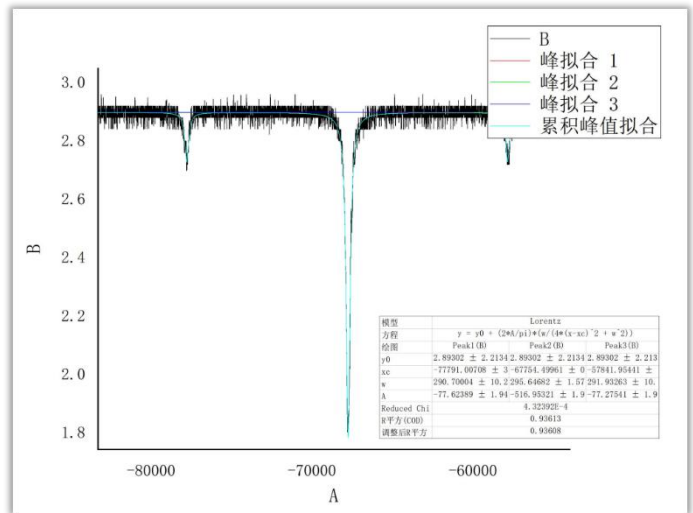
- 光纤传感
- 光电振荡器

## 产品介绍

超高Q因子回音壁是氟化镁等晶体材料通过高精度加工得到的一种光学微腔。该产品内部通过棱镜耦合，具备高抗震性能，同时能根据用户需要，对棱镜位移进行高精度控制。利用该产品的特性，可以广泛应用于光学精密传感、光电振荡器。

## 性能特点

- 超高Q因子
- 高效棱镜耦合，抗震能力强
- 临界耦合状态
- 内置TEC
- 高偏振消光比



Q值测试结果 (该样品Q > 1.3x10<sup>9</sup>)

## 技术参数

参数	描述	参数	描述
折射率	n=1.37 (@1.55um)	精细度 (F: 10 <sup>3</sup> )	≈17.5
封装类型	全封闭金属管壳	工作温度 (°C)	0-50
工作状态	临界耦合	抗震灵敏度	10 <sup>-10</sup> /g
器件尺寸 (mm)	94x45x22	偏振消光比 (dB)	> 20
腔尺寸 (Φ: mm)	5~10	输入/输出光纤类型	保偏输入/输出FC/APC
品质因子 (Q)	>10 <sup>9</sup>	工作波段	C波段
自由光谱范围	35~3.5 GHz	最大输入功率 (mW)	500

## 接口定义

接口定义			
1	2	3	4
TEC-	NTC	NTC	TEC+

## 武汉光谷互连科技有限公司

地址: 武汉东湖新技术开发区高新大道999号未来科技城C2-802

电话: +86-027-59376766

邮箱: Sales@ovlink.com.cn

网址: <http://www.ovlink.com.cn/>