

## Fabry-Parot 标准具

Fabry-Parot 标准具是一种应用广泛的高分辨干涉分光仪器。可用于高分辨光谱学，和研究波长非常靠近的谱线，诸如元素的同位素光谱、光谱的超精细结构、光散射时微小的频移，原子移动引起的谱线多普勒位移，和谱线内部的结构形状；也可用作高分辨光学滤波器、构造精密波长计；在激光系统中它经常用于腔内压窄谱线或使激光系统单模运行，可作为宽带皮秒激光器中带宽控制以及调谐器件，分析、检测激光中的光谱（纵模、横模）成分。

我们推出的 F-P 标准具具有全固态和空气隙两种结构，每种结构具有不同的性能特征。所有的标准具在生产后出货前均经过相关定制软件的专业分析与检测，确保产品满足所有的性能要求。同时特制的软件能够帮助客户计算出标准具在客户特定条件下的性能预测。

### 主要应用：

- ✓ 光谱超精细结构的研究
- ✓ 梳状滤波器
- ✓ 可调谐滤波器
- ✓ 波长锁定器
- ✓ 其他光学仪器
- ✓ .....

### 主要参数：

Diameter Clear Aperture	2mm~100mm
FSR(ASE)	2.5GHz~30000GHz
Air Gap	5 $\mu$ m~60mm
FSR(Solid)	20 $\mu$ m~70mm
Matched Plate Flatness	$>\lambda/200@633\text{nm}$
Parallelism	$>\lambda/100@633\text{nm}$
Thin Film Coatings	193~2000nm

### 我们的优势：

- ✓ 定制设计，以适合您的规格和产品应用；
- ✓ 大量的标准具底板和垫片，快速的组装交货；
- ✓ 提供各种镀膜设计，例如高反射涂层，偏光膜，单波长，二色膜和宽带膜等等。

## Aunion Tech Co.,Ltd

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)