

APSF系列空间滤波器

综合介绍

反射/分束镜

工业调整架

透镜调整架

偏振元件调整架

滤光片固定架

棱镜/圆柱体

专用调整架

空间滤波产品

接杆及杆架

附件及配件



说明：

APSF13-1AT 是将安装显微物镜和针孔光阑的装置合成在一起的空间滤波装置，为了方便实现空间滤波，后端的显微物镜座，采用分厘卡驱动，可以定量调节。前端放置针孔光阑的部位含针孔光阑座 (APPH-GD)，并将滤波部分机构设计成锥形，更有利实现空间滤波。整体光阑座可以进行水平和竖直方向的精密调整，调整机构采用 M6×0.25 的细牙螺纹，压簧复位。

使用说明：

- 物镜调整范围：13mm
- 分厘卡最小读数：0.01mm
- 针孔调整范围：±1.5mm
- 自重：0.4Kg
- 安装孔：Φ11沉孔

配件（显微物镜、针孔光阑）选型说明：

若波长为 632.8nm 的激光在空气中传播，入射光斑直径 2mm 时，显微物镜和针孔的参考值：

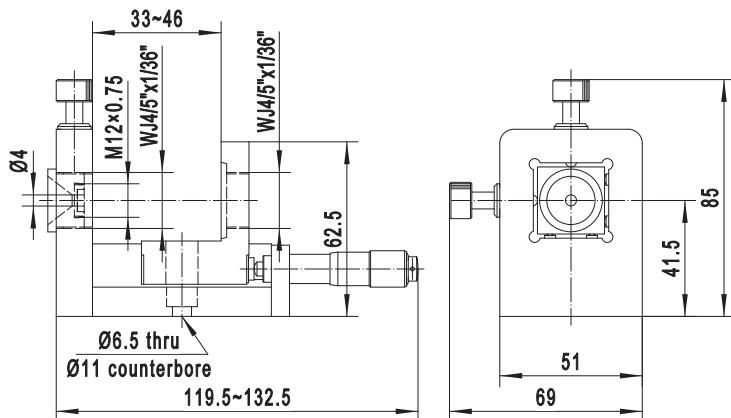
物镜型号	焦点处光斑束腰半径理论计算值 (μm)	推荐选用针孔 (μm)
X10	6.7	10~15
X20	3.6	5~10

注：

- 以上数据供您参考，不作为实验依据和结果。

- 由于普通显微物镜工作距离较短，所以APSF13-1AT不适合安装20倍以上的显微物镜。
- 如果您在空间滤波时，使用放大倍数较大的显微物镜，请选择长工作距离的显微物镜，或者选择分体式的空间滤波结构。
- 本产品不包含物镜和针孔光阑。

尺寸图：



关联产品：



显微物镜



连接附件

