

HGFS01 空间滤波器说明书



1.产品名称和型号

HGFS01 空间滤波器

2.产品特点

- 配有标准显微物镜座和针孔座；
- 显微物镜座用测微头调整，可连续定量调整物镜与针孔之间的距离；
- 导轨采用精密线性滚珠导轨副，运动舒适、精度高；
- 针孔座由两个 M6X0.25 细牙螺杆两维精确调整针孔位置。

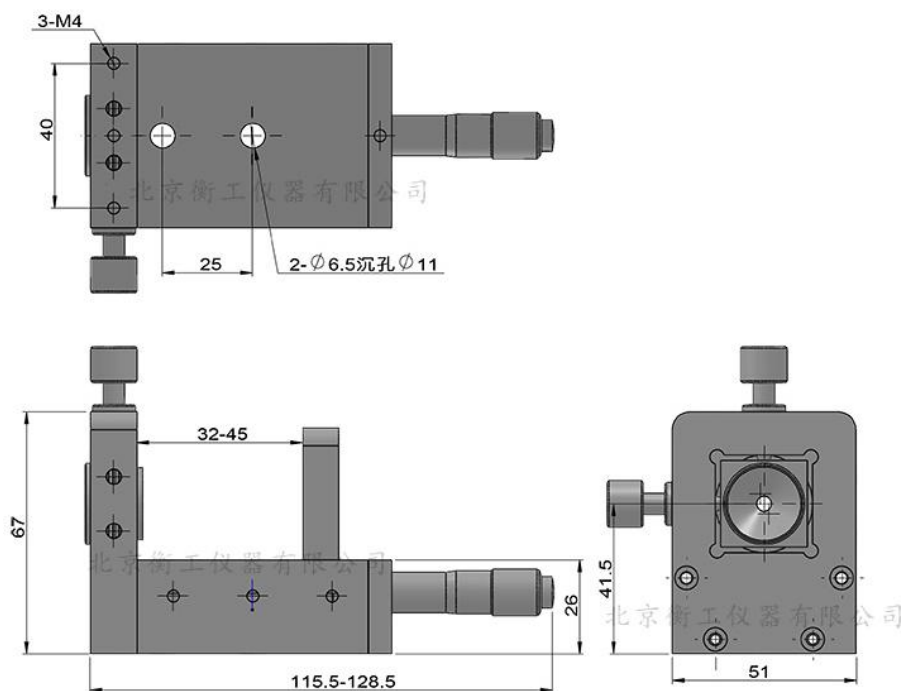
3.产品功能

本产品主要用途是通过显微物镜和针孔的配合使用，将在传输过程中由于所通过的光学器件的缺陷和空气中的微粒散射而对能量分布产生影响的激光束还原。这对光学实验及相关研究尤其是全息领域和光学数据处理方面非常重要。使用时将空间滤波器置入光路中，使激光束射入显微物镜，调整空间滤波器使从显微物镜反射回来的光束与入射光束完全重合，然后调整针孔位置及物镜与针孔距离，使光束准确聚焦在针孔上，即完成调整。

4.技术指标

产品型号	HGFS01
物镜调整范围 Tx	13mm
针孔调整范围 Ty Tz	±1.5mm
测微头最小读数	0.01mm
分辨率	0.005mm
自重	0.43kg

5.外形尺寸图



地 址：北京市通州区新华北路 117 号 1933 创意园 A 区 107-108

联系方式：010—81516609

邮 箱：hgyqbj@163.com

网 址：www.hgoan.com

北京衡工仪器有限公司