

电动可调狭缝

功能特点

- 结构超薄紧凑, 其狭缝大小10mm
- 有M27x1螺纹孔
- 微米计与狭缝宽度调整比是1: 2
- 全闭合时叶片间距是20μm
- 可为用户定制供真空狭缝和无磁光学狭缝



电动可调狭缝通过微型Picomotor 压电线性促动器精确调整两黑色金属叶片位置来实现不同宽度的可调狭缝, 可用于激光光斑的空间整形、单色仪、光谱相机等领域, 尤其是飞秒激光光刻波导、飞秒激光表面微纳结构制造。

电动可调狭缝中心通孔由一侧的M27x1螺纹孔和另一侧的Ø26mm孔组成。为了减少不必要的反射, 采用黑色的光学叶片。微米计与狭缝宽度调节系统的比例为1: 2 (微米计的5mm移动范围等于叶片的10mm移动范围), 狭缝最小宽度20mm。

电动可调狭缝的最大狭缝宽度为10mm。装置顶部和底部设有M6x7深安装孔, 以光轴为中心。光学狭缝装置可以完美地安装在光学接杆3MP上。狭缝侧面上还有两个M4x5深安装孔。

主要技术参数	
型号	ST-10MAOS10-1
最小狭缝宽度	20μm (全闭合时)
最大狭缝宽度	10mm