

扩束镜

产品介绍

扩束镜是一种能够改变激光光束直径和发散角的透镜组件。在使用激光光源和光学器件时，光束的扩束和缩束是常见的应用需求。

戴斯自研伽利略型固定倍率激光扩束镜可将入射平行光斑直径扩大或缩小至一定倍数，输入端发散角微调结构，在调试准直后可固定，保证输出光斑的准直及稳定性，提供定制化服务及固定倍率扩束镜可选。



产品特征

- ✓ 紧凑轻量化设计
- ✓ 入射角可调范围大
- ✓ 高透过率、高损伤阈值特性，适配飞秒激光系统
- ✓ 支持设计-生产-装调-检测全流程定制服务

面型	粗糙度
名称	3X-Beam expander-1064
扩束倍率	3X
最大输入光斑直径	2.5mm
最大输出光斑直径	7.5mm
适用波长	1064nm
损伤阈值	10 J/cm ² (1064 nm, 10 ns, 10 Hz)
镀膜	镀R(avg)<0.5% @1030nm-1080nm
尺寸	44.4*φ36
入射端螺纹接口	M22*0.75

应用领域

激光器、激光加工、激光通信