

贝塞尔光平凸棱锥

超快镜片

反射镜

分光耦合镜

透镜

棱镜

窗口基底

滤光片

平凸棱锥是一种锥形透镜，可以应用于多种场合。在平凸棱锥后面加一个普通透镜，可以将激光束聚焦为一个环状焦点。这种特性，可以将其应用于激光打孔、显微学和医疗行业。另一个很重要的特点是，棱锥可以将高斯光束在近场转换为无衍射贝塞尔光束。贝塞尔光束可以用于激光微加工等应用。

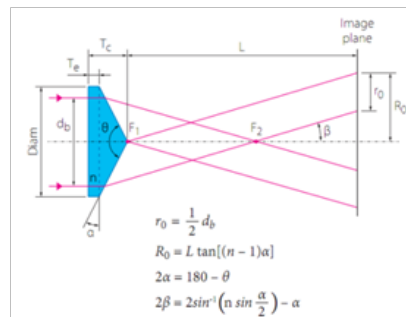
我们提供两种类型的平凸棱锥：普通和高精度型。普通型只是产生环状的光束；而高精度型还可以将高斯光束转换为贝塞尔光束。

产品参数

材料	UVFS
直径公差	+0/-0.15 mm
厚度公差	±0.1 mm
顶角	90° - 179.98°
通光孔径	> 90 %
顶角公差	±0.5°
表面质量	40-20 S-D
倒角	<0.25 mm x 45°
UV 波段镀膜	AR/AR (Ravg ≤ 0.75%) @ 250-425 nm + (R<0.5%) @ 370-420 nm AOI=0°
VIS 波段镀膜	AR/AR (Ravg ≤ 0.4%) @ 425-675 nm, AOI=0°
NIR 波段镀膜	AR/AR (Ravg ≤ 0.8%) @ 600-1100 nm, AOI=0°

产品特点

- 产生近场无衍射贝塞尔光；远场环形光束
- 直径可达 50mm
- 平凸、平凹和双凸均可提供
- 提供各种波段的镀膜
- 顶角误差可以做到 ±0.02°



万花筒

- 量产能力：月产 4000 片
- 欧盟进口

产品列表 普通平凸棱锥

直径	厚度	顶角°	型号*	价格 RMB
25.4mm	3.5mm	90	OA0021-0001	询价
		90	OA0021-0002	询价
		90	OA0021-0003	询价
		90	OA0021-0004	5060
		130	OA0021-0005	询价
		130	OA0021-0006	询价
		130	OA0021-0007	询价
		130	OA0021-0008	5060
		140	OA0021-0009	询价
		140	OA0021-0010	询价
		140	OA0021-0011	询价
		140	OA0021-0012	5060
		160	OA0021-0013	询价
		160	OA0021-0014	询价
		160	OA0021-0015	询价
		160	OA0021-0016	5060
		170	OA0021-0017	询价
		170	OA0021-0018	询价
		170	OA0021-0019	询价
		170	OA0021-0020	5060
		175	OA0021-0021	询价
		175	OA0021-0022	询价
		175	OA0021-0023	询价
		175	OA0021-0024	询价
		176	OA0021-0025	询价
		176	OA0021-0026	询价
		176	OA0021-0027	询价
		176	OA0021-0028	5060
		178	OA0021-0029	询价
		178	OA0021-0030	询价
		178	OA0021-0031	询价
		178	OA0021-0032	询价
		179	OA0021-0033	询价
		179	OA0021-0034	询价
		179	OA0021-0035	询价
		179	OA0021-0036	5060

*：型号包含“UV”“VIS”“NIR”，则指其已经包含对应段镀膜费用；无相应字段，则指其没有镀增透膜

UV 镀膜参数：AR/AR (Ravg ≤ 0.75%) @ 250-425 nm+(R<0.5%) @ 370-420 nm, AOI=0°

VIS 镀膜参数：AR/AR (Ravg ≤ 0.4%) @ 425-675 nm, AOI=0°

NIR 镀膜参数：AR/AR (Ravg ≤ 0.8%) @ 600-1100 nm, AOI=0°

超快镜片

反射镜

分光耦合镜

透镜

棱镜

窗口基底

滤光片

产品列表 高精度平凸棱锥

直径	厚度	顶角°	型号*	价格 RMB
25.4mm	3.5mm	170	OA0021-0037	询价
		170	OA0021-0038	询价
		170	OA0021-0039	询价
		170	OA0021-0040	10100
		175	OA0021-0041	询价
		175	OA0021-0042	询价
		175	OA0021-0043	询价
		175	OA0021-0044	10100
		176	OA0021-0045	询价
		176	OA0021-0046	询价
		176	OA0021-0047	询价
		176	OA0021-0048	10100
		178	OA0021-0049	询价
		178	OA0021-0050	询价
		178	OA0021-0051	询价
		178	OA0021-0052	10100
		179	OA0021-0053	询价
		179	OA0021-0054	询价
		179	OA0021-0055	询价
		179	OA0021-0056	10100

*：型号包含“UV”“VIS”“NIR”，则指其已经包含对应段镀膜费用；无相应字段，则指其没有镀增透膜

UV 镀膜参数：AR/AR (Ravg ≤ 0.75%) @ 250-425 nm+(R<0.5%) @ 370-420 nm, AOI=0°

VIS 镀膜参数：AR/AR (Ravg ≤ 0.4%) @ 425-675 nm, AOI=0°

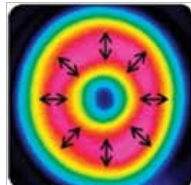
NIR 镀膜参数：AR/AR (Ravg ≤ 0.8%) @ 600-1100 nm, AOI=0°

相关产品

激光线介质高反镜，P15



径向偏振转换片，P85



100W 周期脉冲激光器，见仪器产品目录 P4



350-2000nm 红外观察仪，P173



超快
镜片

反射
镜

分光
耦合
镜

透
镜

棱
镜

窗
口
基
底

滤
光
片