

# 贝塞尔光平凸棱锥



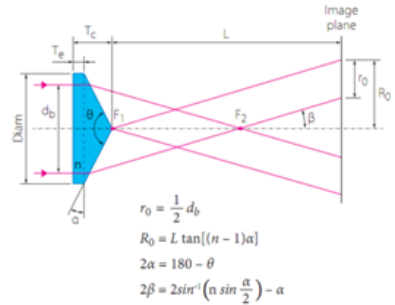
平凸棱锥是一种锥形透镜，可以应用于多种场合。在平凸棱锥后面加一个普通透镜，可以将激光束聚焦为一个环状焦点。这种特性，可以将其应用于激光打孔、显微学和医疗行业。另一个很重要的特点是，棱锥可以将高斯光束在近场转换为无衍射贝塞尔光束。贝塞尔光束可以用于激光微加工等应用。

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/-0.1 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	<0.35 mm x 45°



## 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

材质	形状	精度等级	直径	顶角	产品编码	价格 RMB
BK7	Plano-convex	Regular	Φ25.4 mm	140°	OA1007-0001	1940
BK7	Plano-convex	Regular	Φ25.4 mm	160°	OA1007-0002	1940
BK7	Plano-convex	Regular	Φ25.4 mm	170°	OA1007-0003	1940
BK7	Plano-convex	Regular	Φ25.4 mm	175°	OA1007-0004	1940
BK7	Plano-convex	Regular	Φ25.4 mm	178°	OA1007-0005	1940
UVFS	Plano-convex	Advanced	Φ25.4 mm	130°	OA1007-0006	4360
UVFS	Plano-convex	Advanced	Φ25.4 mm	140°	OA1007-0007	4360
UVFS	Plano-convex	Advanced	Φ25.4 mm	160°	OA1007-0008	4360
UVFS	Plano-convex	Advanced	Φ25.4 mm	170°	OA1007-0009	4360
UVFS	Plano-convex	Advanced	Φ25.4 mm	175°	OA1007-0010	4360
UVFS	Plano-convex	Advanced	Φ25.4 mm	176°	OA1007-0011	4360
UVFS	Plano-convex	Advanced	Φ25.4 mm	178°	OA1007-0012	4360
UVFS	Plano-convex	Advanced	Φ25.4 mm	179°	OA1007-0013	4360
UVFS	Plano-concave	Regular	Φ25.4 mm	140°	OA1007-0014	5810
UVFS	Plano-concave	Regular	Φ25.4 mm	160°	OA1007-0015	5810
UVFS	Plano-concave	Regular	Φ25.4 mm	170°	OA1007-0016	5810
UVFS	Plano-concave	Regular	Φ25.4 mm	175°	OA1007-0017	5810
UVFS	Plano-concave	Regular	Φ25.4 mm	179°	OA1007-0018	5810

## 相关产品

高功率 2μm 飞秒光纤激光器, P81



355nm 泵浦纳秒可调谐 OPO

请参考《前沿光电技术产品目录》，P31



可变倍率扩束镜, P72



高对比度薄膜偏振分束镜, P28

