

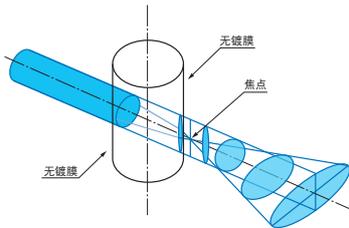
侧面抛光的圆柱透镜。

可以将激光聚集得较细，或转变成线状光束，用于照射远处的细长形区域。

- 将方棒直径做小，可以作为比柱面透镜焦距更短的透镜使用。
- 由于进行了精密加工和抛光，投影到远处后，可以得到没有变形或弯曲的笔直的光线。
- 安置在光线传感器的前面，可以向传感器导入更多的光量。

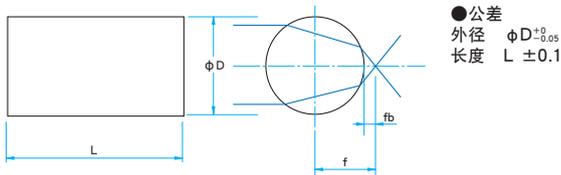


功能说明图



外形图

(单位: mm)



共同指标

材质	BK7
设计波长	546.1nm
抛光	侧面抛光
镀膜	无镀膜
表面质量	40-20

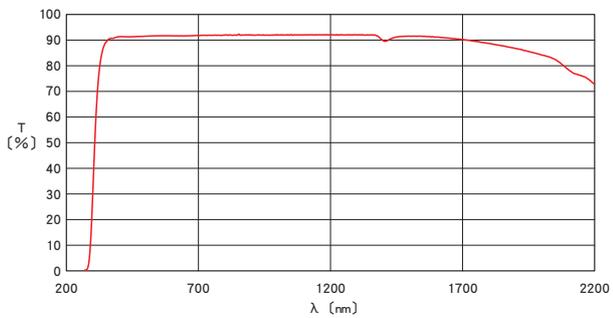
信息

- ▶ 承接制造蒸镀膜防反射膜的方棒透镜。
- ▶ 也承接制造产品目录之外的外径或长度等的产品。
- ▶ 固定方棒透镜请使用小型透镜支架 (MLH-10) 或SELFOC透镜® 支架 (MLH-SF)。 参考 C042, C043

注意

- ▶ 端面未抛光。请从侧面入射光束。
- ▶ 由于方棒透镜的曲率半径很小，会产生较大的球差。在精密的光学系统中请使用柱面透镜 (CLB/CLSQ)。 参考 B140
- ▶ 通过方棒透镜发散激光时，根据光线方向，发散的光束可能会射入操作人员的眼镜。使用时除确认激光的能量外，请采取安全措施，如戴上防护眼镜等。
- ▶ 由于方棒的两端面没有加工倒角，请注意操作时不要划伤手或手指。

BK7 (无镀膜) 透过率的波长特性 (参考数据) T: 透过率



技术指标

型号	外径 φD (mm)	长度 L (mm)	焦距 f (mm)	后焦距 fb (mm)
RODB-03L06	φ3	6	2.2	0.7
RODB-03L08	φ3	8	2.2	0.7
RODB-03L10	φ3	10	2.2	0.7
RODB-04L06	φ4	6	2.9	0.9
RODB-04L08	φ4	8	2.9	0.9
RODB-04L10	φ4	10	2.9	0.9
RODB-05L06	φ5	6	3.7	1.2
RODB-05L08	φ5	8	3.7	1.2
RODB-05L10	φ5	10	3.7	1.2

适用支架 适用本产品的支架如下。

MLH-10 / MLH-SF + MLH-10ADP-2 + FOP-1