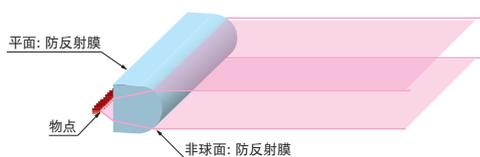


堆积结构或棒型的柱面透镜，可以减小高能量半导体激光的快轴光束发散。  
将透镜做成非球面形状，即使是一枚透镜也可以控制减小球差。

- 缩短后焦距后，可以将发光部和透镜安装在一起使用。由此可以有效地聚集大发散角的光源光线。
- 也可以作为线型传感器的聚光透镜或激光线发生器使用。
- 由于两面都镀有防反射膜，光量损失很小，可以有效地收集光量。

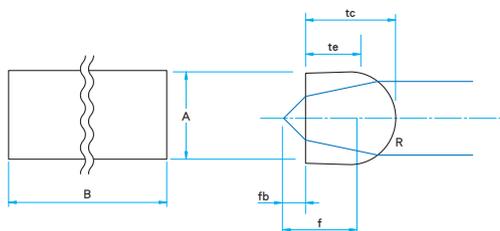


功能说明图

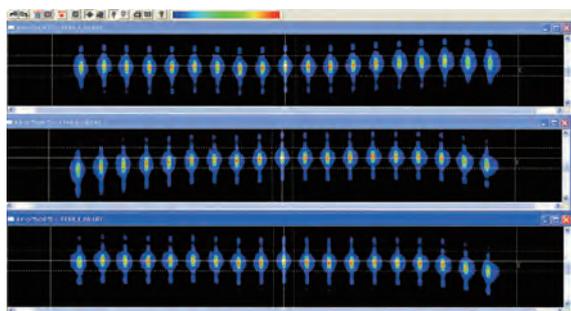


外形图

(单位: mm)



激光二极管一维阵列前安装透镜时的测量数据 (参考数据)



拥有高精度的透镜制造技术，透镜中很少有开口或条纹（像变形）。  
一个一个地严格检查透镜质量，保证品质令您满意。

共同指标	
材质	钕镧系高折射率玻璃
设计波长	808nm
折射率	1.812 (波长808nm)
NA	>0.8
有效范围	平面一侧开口的90%
镀膜	防反射膜

信息

- ▶ 价格随批量不同而变化。请至营业部门问询。
- ▶ 也承接小批量订购。

注意

- ▶ 使用高能量LD阵列那样的非点光源 (TEM<sub>00</sub>) 时，不能形成良好的准直光。(包括在R断面上)
- ▶ 由于后焦距fb非常短，与圆柱型LD或有保护玻璃的元件一起使用时，有时不能对焦。
- ▶ 在长度方向上没有透镜会聚作用，因此通过透镜的光线在长度方向上将继续扩散变大。
- ▶ 由于从柱面透镜射出的光线在横竖方向的成像点位置不同，不能象球面透镜那样聚光到一点，也不能形成准直光线。

技术指标

A×B (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 te (mm)	中心厚度 tc (mm)	后焦距 fb (mm)
1.5×12	0.9	0.93	1.41	0.15
1.0×12	0.6	0.62	0.94	0.10

应用系统

光学元件·薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

平凸透镜

平凹透镜

双凸透镜

双凹透镜

透镜套件

经济型透镜

柱面镜

其他