

# 快轴准直镜 (FACs) 激光二极管不可或缺的光学元件

FISBA使得客户端半导体激光系统的设计, 优化和快速量产不再受限于FAC!

客户使用FISBA产品的优势

- **专业的FAC供应商:** FISBA是一家独立且领先的行业供应商, 持续为客户提供行业内高性价比的光学产品。
- **产品可靠性:** 我们始终以瑞士的高品质要求来设计和生产各种光学元件, 这使得FISBA的终端客户在市场中获得良好的产品质量口碑。
- **快速响应的量产能力:** 为了满足不断变化的市场需求, FISBA从样品设计到大批量交付的能力帮助了终端客户大大缩短了产品推向市场的时间。
- **满足多种客户定制化需求:** 在不同的应用领域, 我们接受来自不同客户的定制要求, 可以为客户提供从光学设计, 样品验证, 镀膜定制以及光学封装的一站式服务。

FAC规格参数

- FAC的有效焦距: 200 – 1700  $\mu\text{m}$
- 高折射率玻璃材料:  $n > 1.8$
- 可覆盖的镀膜范围: 430 – 1600 nm
- FAC的长度: 2 – 20 mm

选择你的FAC

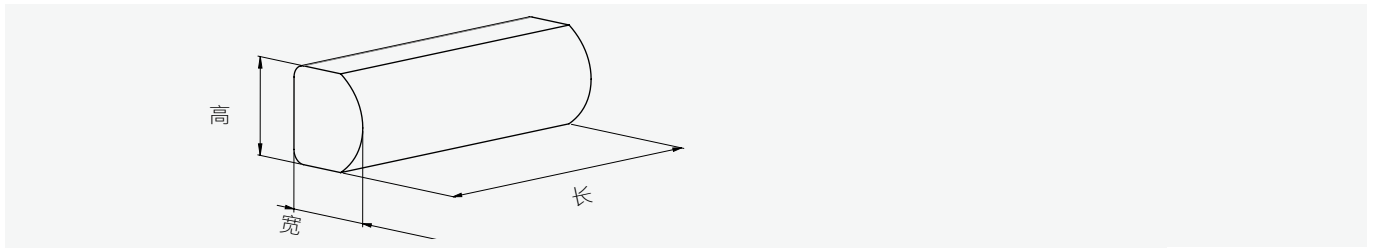


应用示例

- 二极管激光系统
- 光纤激光泵浦源
- 盘式激光泵浦源
- 固体激光泵浦源
- LiDAR 系统激光光源

# 快轴准直镜 (FACs)

## 技术规格



|           | 波长范围                                       | 数值孔径 | 焦距                       |                           | 背焦距                  |                           | 尺寸<br>(高度 x 厚度)<br>mm |
|-----------|--|------|--------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|
|           | nm   |      | EFL<br>μm                | @ nm                      | BFL<br>μm            | @ nm                      |                       |
| FAC 200   | 790–990<br>750–850                         | 0.8  | 200                      | 940<br>808                | 55<br>54             | 940<br>808                | 0.33 x 0.27           |
| FAC 210   | 430-470                                    | 0.7  | 210                      | 450                       | 64                   | 450                       | 0.28 x 0.23           |
| FAC 300   | 790–990<br>750–900<br>515–705<br>1250–1360 | 0.8  | 300<br>300<br>290<br>320 | 940<br>808<br>638<br>1300 | 70<br>68<br>65<br>78 | 940<br>808<br>638<br>1300 | 0.50 x 0.43           |
| FAC 310   | 430–470                                    | 0.75 | 310                      | 450                       | 75                   | 450                       | 0.50 x 0.41           |
| FAC 360   | 790–990                                    | 0.8  | 360                      | 940                       | 70                   | 940                       | 0.60 x 0.53           |
| FAC 360   | 1450–1550                                  | 0.8  | 370                      | 1470                      | 74                   | 1470                      |                       |
| FAC 380   | 430-470                                    | 0.75 | 380                      | 450                       | 75                   | 450                       | 0.64 x 0.55           |
| FAC 450   | 790–990                                    | 0.8  | 450                      | 940                       | 100                  | 940                       | 0.75 x 0.64           |
| FAC 510   | 790–990                                    | 0.8  | 510                      | 940                       | 116                  | 940                       | 0.90 x 0.71           |
| FAC 600   | 790–990                                    | 0.8  | 600                      | 940                       | 120                  | 940                       | 1.00 x 0.87           |
|           | 620–750                                    | 0.5  | 590                      | 670                       | 131                  | 670                       | 0.80 x 0.82           |
|           | 430–470                                    | 0.8  | 600                      | 450                       | 140                  | 450                       | 1.00 x 0.83           |
| FAC 740   | 790–990                                    | 0.8  | 740                      | 940                       | 70                   | 940                       | 1.20 x 1.22           |
| FAC 900   | 790–990                                    | 0.8  | 900                      | 940                       | 90                   | 940                       | 1.60 x 1.49           |
| FAC 940   | 790–990                                    | 0.8  | 940                      | 940                       | 201                  | 940                       | 1.60 x 1.34           |
| FAC 1100  | 790–990                                    | 0.7  | 1100                     | 940                       | 110                  | 940                       | 1.50 x 1.77           |
|           | 790–990                                    | 0.45 | 1100                     | 940                       | 152                  | 940                       | 1.10 x 1.72           |
| FAC 1300  | 790–990                                    | 0.7  | 1300                     | 940                       | 130                  | 940                       | 1.80 x 2.12           |
|           | 430-470                                    | 0.7  | 1325                     | 450                       | 450                  | 450                       | 1.90 x 1.56           |
| FAC 1500  | 790–990<br>1500-1600                       | 0.7  | 1500                     | 940                       | 90                   | 940                       | 2.00 x 2.57           |
| FAC 1700* | 620–750                                    | 0.6  | 1690                     | 630                       | 1150                 | 630                       | 2.63 x 1.24           |
|           | 470–550                                    |      | 1680                     | 520                       | 1130                 | 520                       |                       |
|           | 430–470                                    |      | 1650                     | 450                       | 1100                 | 450                       |                       |

所有 FAC 长度 (mm): 可根据您的要求定制

\* 专门用于TO封装二极管准直的优化设计, 背焦距不包括窗口玻璃引起的90微米漂移。可以根据要求定制。