

# Aspherical Glass Lens

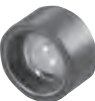
## 非球面透镜

### 镜筒一体型玻璃透镜

#### ■ 耦合用

| 系 列   |                                                                                   | 开口数 (NA) |        | 倍率  | f<br>(mm) | Ol<br>(Df)<br>(mm) | 尺寸(mm) |      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----|-----------|--------------------|--------|------|
|       |                                                                                   | LD側      | Fiber側 |     |           | (mm)               | 高度     | 外径   |
| FLAA1 |  | 0.40     | 0.10   | 4.0 | 1.37      | 9.00               | 1.6    | φ3   |
| FLKNA |                                                                                   | 0.65     | 0.20   | 3.3 | 1.89      | 10.88              | 2.92   | φ5.6 |

#### ■ 用于准直器

| 系 列      |                                                                                    | 开口数 (NA) |        | 焦距<br>(mm) | 尺寸(mm) |         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|--------|---------|
|          |                                                                                    | LD側      | Fiber側 | (mm)       | 高度     | 外径      |
| FLAE1    |   | —        | 0.20   | 2.50       | 1.6    | φ3      |
| FLAG1    |                                                                                    | —        | 0.17   | 4.00       | 1.6    | φ3      |
| FLAM1    |                                                                                    | 0.60     | —      | 0.70       | 1.03   | φ2.5    |
| FLAN1    |                                                                                    | —        | 0.30   | 1.80       | 1.6    | φ3      |
| FLAN9    |                                                                                    | —        | 0.30   | 1.80       | 1.6    | φ2.5    |
| FLAQ0    |  | —        | 0.17   | 2.47       | 1.4    | φ1.8    |
| FLAS0    |                                                                                    | —        | 0.30   | 1.12       | 1.4    | φ1.8    |
| FLASB    |                                                                                    | —        | 0.30   | 1.12       | 1.0    | φ1.8    |
| FLBM1(凸) |                                                                                    | 0.60     | —      | 0.70       | 2.03   | 3.6×3.2 |
| FLBU1    |                                                                                    | —        | 0.22   | 3.00       | 1.6    | φ3      |
| FLKU1    |                                                                                    | 0.40     | —      | 1.85       | 2.0    | φ4      |

#### ■ TO-CAN 型 耦合用

| 系 列   |                                                                                     | 开口数 (NA) |        | 倍率  | 焦距<br>(mm) | Df<br>(mm) | 尺寸(mm) |       |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----|------------|------------|--------|-------|-------|
|       |                                                                                     | LD/PD側   | Fiber側 |     | (mm)       | (mm)       | 高度     | 外径F   | 外径B   |
| FLBAH |  | 0.40     | 0.14   | 2.8 | 1.11       | 7.51       | 3.97   | φ4.3  | φ3.75 |
| FLBAU |                                                                                     | 0.40     | 0.14   | 2.8 | 1.09       | 7.50       | 3.97   | φ4.3  | φ3.75 |
| FLBBC |                                                                                     | 0.40     | 0.13   | 3.2 | 1.26       | 8.67       | 3.97   | φ4.3  | φ3.75 |
| FLBCS |                                                                                     | 0.40     | 0.10   | 4.0 | 1.35       | 10.18      | 3.97   | φ4.3  | φ3.75 |
| FLBEC |                                                                                     | 0.60     | 0.10   | 6.0 | 1.01       | 9.88       | 3.5    | φ4.3  | φ3.75 |
| FLBEM |                                                                                     | 0.60     | 0.12   | 5.0 | 0.84       | 8.50       | 5.0    | φ5.4  | φ5    |
| FLBH8 |                                                                                     | 0.50     | 0.13   | 4.0 | 0.96       | 7.51       | 3.97   | φ4.3  | φ3.75 |
| FLBHH |                                                                                     | 0.50     | 0.13   | 4.0 | 0.96       | 7.86       | 3.97   | φ4.3  | φ3.75 |
| FLBTE |                                                                                     | 0.50     | 0.16   | 3.1 | 0.43       | 3.50       | 2.0    | φ3.6  | φ3.2  |
| FLBT8 |                                                                                     | 0.50     | 0.14   | 3.5 | 0.51       | 4.39       | 2.39   | φ3.6  | φ3.2  |
| FLBTA |                                                                                     | 0.50     | 0.13   | 4.0 | 0.49       | 4.25       | 2.0    | φ3.6  | φ3.2  |
| FLDPC |                                                                                     | 0.33     | 0.16   | 0.5 | 0.92       | 5.73       | 3.15   | φ5.4  | φ4.7  |
| FLDKB |                                                                                     | 0.60     | 0.13   | 4.8 | 1.28       | 12.12      | 5.95   | φ5.45 | φ5    |
| FLDKK |                                                                                     | 0.60     | 0.13   | 4.5 | 1.28       | 10.45      | 5.0    | φ5.45 | φ5    |

※ 对应波长为 1310-1550nm。也可以加装选配件以对应其他波长，请咨询本公司销售人员。

# Aspherical Glass Lens

## 全玻璃透镜（圆筒型）

### ■耦合用

| 系列    |                                                                                   | 开口数 (NA) |        | 倍率 | 焦距   | OI   | 尺寸(mm) |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----|------|------|--------|-----|
|       |                                                                                   | LD側      | Fiber側 |    | (mm) | (mm) | 透镜厚度   | 外径  |
| FLGD1 |  | 0.50     | 0.10   | 5  | 0.55 | 4.0  | 0.8    | φ 1 |

### ■用于准直器

| 系列    |                                                                                   | 开口数 (NA) |        | 焦距   | 尺寸(mm) |       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|--------|-------|
|       |                                                                                   | LD側      | Fiber側 | (mm) | 透镜厚度   | 外径    |
| FLGA2 |  | —        | 0.20   | 2.10 | 0.94   | φ 1.8 |
| FLGF1 |                                                                                   | 0.60     | —      | 0.50 | 0.8    | φ 1   |
| FLGG1 |                                                                                   | —        | 0.17   | 1.99 | 0.65   | φ 1   |

## 全玻璃透镜（方型）

### ■耦合用

| 系列    |                                                                                     | 开口数 (NA) |        | 倍率  | 焦距    | OI   | 尺寸(mm) |     |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----|-------|------|--------|-----|------|
|       |                                                                                     | LD側      | Fiber側 |     | (mm)  | (mm) | 透镜厚度   | 高度  | 宽    |
| FLGS1 |  | 0.50     | 0.10   | 5   | 0.55  | 3.97 | 0.8    | 1.0 | 1.0  |
| FLGS3 |                                                                                     | 0.65     | 0.13   | 5   | 0.53  | 3.97 | 0.8    | 1.0 | 1.0  |
| FLGS4 |                                                                                     | 0.50     | 0.10   | 5   | 0.44  | 3.25 | 0.72   | 1.0 | 0.6  |
| FLGS5 |                                                                                     | 0.50     | 0.10   | 5   | 0.55  | 3.97 | 0.8    | 1.0 | 1.0  |
| FLWK9 |                                                                                     | 0.42     | 0.17   | 2.5 | 0.7   | 3.40 | 0.8    | 1.0 | 1.0  |
| FLGSD |                                                                                     | 0.43     | 0.108  | 4   | 0.572 | 4.0  | 0.54   | 1.0 | 1.0  |
| FLGSK |                                                                                     | 0.43     | 0.108  | 4   | 0.572 | 4.0  | 0.54   | 1.0 | 0.67 |

### ■用于准直器

| 系列    |                                                                                     | 开口数 (NA) |        | 焦距   | 尺寸(mm) |      |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|--------|------|------|
|       |                                                                                     | LD側      | Fiber側 | (mm) | 透镜厚度   | 高度   | 宽    |
| FLGP1 |  | 0.60     | —      | 0.50 | 0.82   | 1.0  | 1.0  |
| FLGP3 |                                                                                     | 0.75     | —      | 0.50 | 0.79   | 1.0  | 1.0  |
| FLGP4 |                                                                                     | 0.72     | —      | 0.50 | 0.79   | 0.94 | 0.94 |
| FLGP7 |                                                                                     | 0.50     | —      | 0.50 | 0.72   | 1.0  | 0.7  |
| FLGQ1 |                                                                                     | 0.60     | —      | 0.70 | 0.84   | 1.0  | 1.0  |
| FLGQ6 |                                                                                     | 0.70     | —      | 0.45 | 0.75   | 1.0  | 1.0  |
| FLGQ9 |                                                                                     | 0.50     | —      | 0.45 | 0.73   | 1.0  | 0.6  |
| FLGU1 |                                                                                     | —        | 0.17   | 1.99 | 0.72   | 1.0  | 1.0  |
| FLGU4 |                                                                                     | —        | 0.12   | 2.00 | 0.67   | 1.0  | 0.6  |
| FLGUD |                                                                                     | —        | 0.16   | 1.50 | 0.69   | 1.0  | 0.6  |
| FLWQR |                                                                                     | 0.60     | —      | 0.45 | 0.8    | 1.5  | 0.6  |
| FLWQB |                                                                                     | 0.50     | —      | 0.50 | 0.53   | 1.0  | 0.6  |

### ■透镜阵列型

| 系列    |                                                                                     | 开口数 (NA) |        | 焦距   | 透镜间距 | 反射镜角度 | 尺寸(mm) |      |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|------|-------|--------|------|------|
|       |                                                                                     | PD側      | Fiber側 | (mm) | (mm) |       | 厚度     | 高度   | 宽    |
| FLHB2 |  | 0.176    | —      | 1.7  | 0.75 | —     | 0.71   | 1.44 | 3.05 |
| FLHBN |                                                                                     | 0.4      | —      | 0.75 | 0.75 | —     | 0.5    | 1.44 | 3.25 |
| FLHL2 |                                                                                     | 0.2      | —      | 1.5  | 0.75 | 47.5° | 1.3    | 1.3  | 3.5  |

※ 对应波长为 1310-1550nm。也可以加装选配件以对应其他波长，请咨询本公司销售人员。