

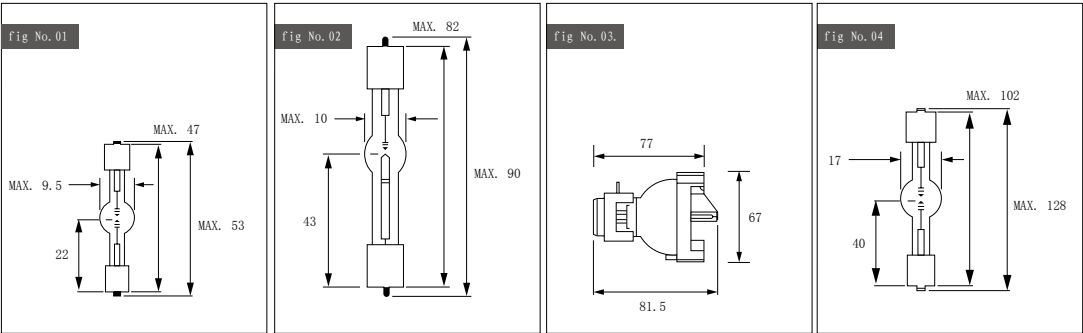
超高压短弧汞灯

管内封入水银的气体放电灯。可覆盖从紫外线(UV)到可见光(VIS)宽波段，可产生较强的连续光谱和水银明线光谱。

产品特征

- 短弧高辉度点光源；
- 主要明线光谱波长为253nm, 365nm, 404nm, 435nm, 546nm, 577nm, 579nm

主要用途 荧光显微镜、半导体曝光、紫外线固化、生物研究



| 型 号                      | HBO 50W/3      | HBO 50W/AC | HBO 100W/2 | HBO 103W/2 | HBO R103W/45 (※1) | HBO 200W/2 (※2) | HBO 200W/4 |
|--------------------------|----------------|------------|------------|------------|-------------------|-----------------|------------|
| 启动方式(AC/DC)              | DC             | AC         | DC         | DC         | DC                | DC              | AC         |
| 额定消耗功率 (W)               | 50             | 50         | 100        | 100        | 100               | 200             | 200        |
| 灯管电压 (V)                 | L <sub>1</sub> | 39・・・45    | 20.5       | 22.5       | 22.5              | 47・・・65         | 55・・・67    |
|                          | L <sub>2</sub> | 23         |            |            |                   | 47・・・4.2        |            |
| 灯管电流 (A)                 | L <sub>1</sub> | 1.3        | 5.0        | 4.4        | 4.4               | 3.1・・・4.2       | 3.6        |
|                          | L <sub>2</sub> | 2.2        |            |            |                   |                 |            |
| 总光通量 (lm)                | 1300           | 2000       | 2200       | 3000       | —                 | 10000           | 9500       |
| 发光效率 (lm/W)              | 26             | 40         | 22         | 30         | —                 | 50              | 47.5       |
| 发光强度 (cd)                | 150            | 230        | 260        | 300        | —                 | 1000            | 950        |
| 辉度 (cd/cm <sup>2</sup> ) | 90000          | 30000      | 170000     | 170000     | —                 | 40000           | 33000      |
| 发光领域 (mm)                | 0.2×0.35       | 0.3×1.0    | 0.25×0.35  | 0.25×0.25  | —                 | 0.6×2.2         | 0.6×2.2    |
| 平均使用寿命 (h)               | 200            | 100        | 200        | 300        | 300               | 400             | 200        |
| 灯 头                      | 阳极             | SFa 8-2    | SFa 6-2    | SFa 9-2    | SFa 9-2           | ピン              | SFc 10-4   |
|                          | 阴极             | SFa 6-2    | SFa 6-2    | SFa 7.5-2  | SFa 7.5-2         | ピン              | SFc 10-4   |
| 启动方向                     | S45 阳极朝下       | S45 阳极朝下   | S90 阳极朝下   | S90 阳极朝下   | p 15              | S20 阳极朝下        | S20 阳极朝下   |
| fig No.                  | 1              | 1          | 2          | 2          | 3                 | 4               | 4          |

※1 工作距离=45mm  
※2 HBO 200W/2是AC点灯式灯管，还有200 h 系列产品。

尺寸单位 mm