

TIMKEN 07096/07196D参数

| | | | | |
|--------|--|---------|----|---------------------|
| 轴承类型 | Bearing Type | TRB | | - |
| 子类 | Bearing Subtype | TD0 | | - |
| 尺寸 | Cone (Inner) | 07096 | | 内圈 |
| | Cup (Outer) | 07196D | | 外圈 |
| 额定载荷 | d | 25.1587 | mm | 内径 |
| | D | 50.005 | mm | 外径 |
| | T | 33.34 | mm | 宽度 |
| | C1 | 50709.7 | N | 一百万转动态径向载荷 |
| | C90 (2) | 13122.3 | N | 九千万转双列轴承动态径向载荷 |
| | C90 (1) | 7561.98 | N | 九千万转单列轴承动态径向载荷 |
| | Ca90 | 5204.42 | N | 九千万转动态轴向载荷 |
| 几何结构系数 | C0 | 29580.7 | N | 静态额定载荷 |
| | $K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$ | 1.45 | | 系数 |
| | $e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$ | 0.40 | | 系数 |
| | $Y1 = 0.45 / \tan(\text{contact angle})$ | 1.68 | | 系数 |
| 几何结构系数 | Cg | 0.0509 | | 几何系数 |
| 尺寸 | B | 14.2596 | mm | 内圈宽度 |
| | R | 1.524 | mm | 最大轴肩倒角半径 |
| | db | 31.496 | mm | 轴肩直径 |
| | Aa | 0.254 | mm | 保持架（负值表示保持架超出内圈大端面） |
| | a | -2.794 | mm | 有效中心位置 |
| | C | 25.4 | mm | 外圈宽度 |
| | r | 0.508 | mm | 最大轴承座挡肩圆角半径 |
| 重量 | Assembly Weight | 267.62 | g | - |

TIMKEN 07096/07196D图片





图1：
带有润滑孔和润滑槽
的D后缀外圈



CD外圈的定位销

图2：
带有润滑孔和润滑槽
的CD后缀外圈。其中一个
润滑孔设计为沉头孔，便
于安装定位销。



DC 外圈的定位销

图 3:

DC 外圈带一个润滑孔，设计为沉头孔形式，便于安装定位销。



