



参数图

## 公称型号

高速小球型 HS7901FTP4DB

## 主要尺寸 (mm)

|         |          |      |
|---------|----------|------|
| 内径      | d        | 12   |
| 外径      | D        | 24   |
| 厚度 (单列) | B        | 6    |
| 厚度 (多列) | T        | 12   |
| 倒角尺寸    | r (min)  | 0.3  |
|         | r1 (min) | 0.15 |

## 额定载荷 (KN)

|         |     |     |
|---------|-----|-----|
| 基本额定动载荷 | Cr  | 3.8 |
| 基本额定静载荷 | C0r | 1.6 |

## 极限载荷 (KN)

|       |     |
|-------|-----|
| 轴向-单个 | 1.1 |
|-------|-----|

## 接触角

|   |   |    |
|---|---|----|
| 度 | ° | 18 |
|---|---|----|

## 系数

|    |     |
|----|-----|
| f0 | 7.7 |
|----|-----|

## 作用点 (mm)

|   |     |
|---|-----|
| a | 6.1 |
|---|-----|

## 限制速度 (rpm)

|     |        |        |
|-----|--------|--------|
| 脂润滑 | Grease | 88900  |
| 油润滑 | Oil    | 123000 |

## 安装尺寸 (mm)

|          |      |
|----------|------|
| da (min) | 14.5 |
| Da (max) | 21.5 |
| Db (max) | 22.8 |
| ra (max) | 0.3  |
| rb (max) | 0.15 |

## 预紧力 (N) -DU/DB/DF

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 微预紧 | EL | 4.7 |
| 轻预紧 | L  | 13  |
| 中预紧 | M  | 25  |
| 重预紧 | H  | -   |

## 轴承刚度 (N/μm) -DU/DB/DF

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 微预紧 | EL | 9  |
| 轻预紧 | L  | 13 |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 中预紧 | M | 17 |
| 重预紧 | H | -  |

### 测量轴向游隙 ( $\mu\text{m}$ )

|     |    |   |
|-----|----|---|
| 微预紧 | EL | 6 |
| 轻预紧 | L  | 3 |
| 中预紧 | M  | 0 |
| 重预紧 | H  | - |

### 轴承组合

|    |    |
|----|----|
| 方式 | <> |
| 列数 | 2  |

### 重量 (Kg)

0.024

数据表仅为所选产品的尺寸和基本额定载荷概览，更多信息请咨询「高可智选」工程师，电话/微信：181 0109 1908  
 也可通过查询系统，了解更多有关此型号的商品信息，网址：<https://www.caloc.cn/>。



工程师微信



微信小程序