



参数图

## 公称型号

标准钢球型 7204CTP4SU

## 主要尺寸 (mm)

|         |          |     |
|---------|----------|-----|
| 内径      | d        | 20  |
| 外径      | D        | 47  |
| 厚度 (单列) | B        | 14  |
| 厚度 (多列) | T        | -   |
| 倒角尺寸    | r (min)  | 1   |
|         | r1 (min) | 0.6 |

## 额定载荷 (KN)

|         |     |      |
|---------|-----|------|
| 基本额定动载荷 | Cr  | 15.3 |
| 基本额定静载荷 | C0r | 8.05 |

## 极限载荷 (KN)

|       |     |
|-------|-----|
| 轴向-单个 | 6.3 |
|-------|-----|

## 接触角

|   |   |    |
|---|---|----|
| 度 | ° | 15 |
|---|---|----|

## 系数

|    |      |
|----|------|
| fo | 13.3 |
|----|------|

## 作用点 (mm)

|   |      |
|---|------|
| a | 11.5 |
|---|------|

## 限制速度 (rpm)

|     |        |       |
|-----|--------|-------|
| 脂润滑 | Grease | 34400 |
| 油润滑 | Oil    | 52300 |

## 安装尺寸 (mm)

|          |     |
|----------|-----|
| da (min) | 26  |
| Da (max) | 41  |
| Db (max) | 42  |
| ra (max) | 1   |
| rb (max) | 0.5 |

## 预紧力 (N) -DU/DB/DF

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 微预紧 | EL | 35  |
| 轻预紧 | L  | 68  |
| 中预紧 | M  | 196 |
| 重预紧 | H  | 384 |

## 轴承刚度 (N/μm) -DU/DB/DF

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 微预紧 | EL | 23 |
| 轻预紧 | L  | 30 |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 中预紧 | M | 48 |
| 重预紧 | H | 68 |

### 测量轴向游隙 ( $\mu\text{m}$ )

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 微预紧 | EL | -2  |
| 轻预紧 | L  | -7  |
| 中预紧 | M  | -20 |
| 重预紧 | H  | -33 |

### 轴承组合

|    |    |
|----|----|
| 方式 | 万能 |
| 列数 | 1  |

### 重量 (Kg)

0.103

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