



参数图

## 公称型号

标准钢球型 7222CTP4DF

## 主要尺寸 (mm)

|         |          |     |
|---------|----------|-----|
| 内径      | d        | 110 |
| 外径      | D        | 200 |
| 厚度 (单列) | B        | 38  |
| 厚度 (多列) | T        | 76  |
| 倒角尺寸    | r (min)  | 2.1 |
|         | r1 (min) | 1.1 |

## 额定载荷 (KN)

|         |     |     |
|---------|-----|-----|
| 基本额定动载荷 | Cr  | 370 |
| 基本额定静载荷 | C0r | 320 |

## 极限载荷 (KN)

|       |     |
|-------|-----|
| 轴向-单个 | 108 |
|-------|-----|

## 接触角

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

## 系数

|    |      |
|----|------|
| fo | 14.5 |
|----|------|

## 作用点 (mm)

|   |      |
|---|------|
| a | 39.8 |
|---|------|

## 限制速度 (rpm)

|     |        |       |
|-----|--------|-------|
| 脂润滑 | Grease | 7500  |
| 油润滑 | Oil    | 11300 |

## 安装尺寸 (mm)

|          |     |
|----------|-----|
| da (min) | 122 |
| Da (max) | 188 |
| Db (max) | 193 |
| ra (max) | 2   |
| rb (max) | 1   |

## 预紧力 (N) -DU/DB/DF

|     |    |      |
|-----|----|------|
| 微预紧 | EL | 632  |
| 轻预紧 | L  | 1281 |
| 中预紧 | M  | 2962 |
| 重预紧 | H  | 5901 |

## 轴承刚度 (N/μm) -DU/DB/DF

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 微预紧 | EL | 117 |
| 轻预紧 | L  | 156 |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 中预紧 | M | 228 |
| 重预紧 | H | 320 |

### 测量轴向游隙 ( $\mu\text{m}$ )

|     |    |      |
|-----|----|------|
| 微预紧 | EL | -24  |
| 轻预紧 | L  | -43  |
| 中预紧 | M  | -78  |
| 重预紧 | H  | -121 |

### 轴承组合

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

### 重量 (Kg)

8.9

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