



参数图

公称型号

高速陶瓷球型 HC7009FTP4DU

主要尺寸 (mm)

| | | |
|---------|----------|-----|
| 内径 | d | 45 |
| 外径 | D | 75 |
| 厚度 (单列) | B | 16 |
| 厚度 (多列) | T | 32 |
| 倒角尺寸 | r (min) | 1 |
| | r1 (min) | 0.6 |

额定载荷 (KN)

| | | |
|---------|-----|------|
| 基本额定动载荷 | Cr | 23.4 |
| 基本额定静载荷 | C0r | 17.2 |

极限载荷 (KN)

| | |
|-------|------|
| 轴向-单个 | 8.35 |
|-------|------|

接触角

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

系数

| | |
|----|------|
| fo | 10.6 |
|----|------|

作用点 (mm)

| | |
|---|------|
| a | 17.6 |
|---|------|

限制速度 (rpm)

| | | |
|-----|--------|-------|
| 脂润滑 | Grease | 30000 |
| 油润滑 | Oil | 46700 |

安装尺寸 (mm)

| | |
|----------|-----|
| da (min) | 51 |
| Da (max) | 69 |
| Db (max) | 70 |
| ra (max) | 1 |
| rb (max) | 0.5 |

预紧力 (N) -DU/DB/DF

| | | |
|-----|----|-----|
| 微预紧 | EL | 49 |
| 轻预紧 | L | 123 |
| 中预紧 | M | 242 |
| 重预紧 | H | - |

轴承刚度 (N/μm) -DU/DB/DF

| | | |
|-----|----|----|
| 微预紧 | EL | 50 |
| 轻预紧 | L | 69 |

| | | |
|-----|---|----|
| 中预紧 | M | 89 |
| 重预紧 | H | - |

测量轴向游隙 (μm)

| | | |
|-----|----|-----|
| 微预紧 | EL | 0 |
| 轻预紧 | L | -5 |
| 中预紧 | M | -11 |
| 重预紧 | H | - |

轴承组合

| | |
|----|----|
| 方式 | 万能 |
| 列数 | 2 |

重量 (Kg)

0.44

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