



参数图

## 精密丝杠轴承

## 主要尺寸(mm)

ZKLN系列 双向 ZKLN5090-2RS

|      |          |     |
|------|----------|-----|
| 内径   | d        | 50  |
| 外径   | D        | 90  |
| 宽度   | B        | 34  |
| 内圈挡边 | d1       | 72  |
| 倒角   | r (min)  | 0.3 |
|      | r1 (min) | 0.6 |

## 接触角

## 配对

a(°) 60°

Match 单个

## 尺寸精度

## 尺寸公差(mm)

P 标准公差

|     |            |
|-----|------------|
| dmp | 0/ - 0.005 |
| Dmp | 0/ - 0.01  |
| Bmp | 0/ - 0.25  |

## 轴承座腔

## 轴向载荷(KN)

|    |          |    |
|----|----------|----|
| 轴孔 | Da (max) | 82 |
| 轴肩 | da (min) | 63 |

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 额定动载荷 | Cr  | 51  |
| 额定静载荷 | C0r | 126 |
| 疲劳极限  | Cu  | 7.4 |

## 极限转速

## 热安全

脂润滑 ng (rpm) 3200

工作转速 n v (rpm) 1500

## 轴承摩擦力矩

## 轴向刚度

MR (Nm) 0.9

caL (N/μm) 1250

## 倾斜刚度

ckL (Nm/mrad)

1000

惯性力矩

Mm (kg · cm<sup>2</sup>)

5.24

轴向跳动

精密锁紧螺母

Ar (μm)

2.5

螺母型号

ZM(径向用)

ZM50

AM(轴向用)

AM50

拧紧力矩

MA (Nm)

85

轴向力

Af (N)

16280

重量

m (kg)

0.88

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