

## SAKF 轴承 圆柱滚子轴承系列 NJ414 NJ415

产品名称	SAKF 轴承 圆柱滚子轴承系列 NJ414 NJ415
公司名称	华观科技（上海）有限公司
价格	196.00/套
规格参数	SAKF:SAKF轴承 NJ414:内径70mm，外径180 山东:聊城
公司地址	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区老芦公路536号
联系电话	13400106222

### 产品详情

圆柱滚子与滚道呈线接触，径向载荷能力大。既适用于承受重载荷与冲击载荷，也适用于高速旋转。圆柱滚子轴承滚道及滚动体呈几何形状。经改进设计后，具有较高的承载能力，挡边和滚子端面的新型结构设计，不仅提高了轴承的轴向承载能力，同时改善了滚子端面与挡边接触区域的润滑条件，提高了轴承的使用性能。那么下面是它的五大优势分析：

1. 滚子与滚道为线接触或修下线接触，径向承载能力大，适用于承受重负荷与冲击负荷。
- 2.摩擦系数小，适合高速，精密轴承极限转速接近深沟球轴承。
- 3.N型及NU型可轴向移动，能适应因热膨胀或安装误差引起的轴与外壳相对位置的变化，可作自由端支承使用。
- 4.对轴或座孔的加工要求较高，轴承安装后外圈轴线相对偏斜要严加控制，以免造成接触应力集中。
- 5.内圈或外圈可分离，便于安装和拆卸。

圆柱滚子轴承的应用也是比较广泛的，大中型电动机、机车车辆、机床主轴、内燃机、发电机、燃气涡轮机、减速箱、轧钢机、振动筛以及起重运输机械等。

圆柱滚子轴承根据装用滚动体的列数不同，可以分为单列、双列和多列圆柱滚子轴承等不同结构。不同结构轴承还表现在挡边的位置设计方面。其中常用的圆柱滚子轴承有以下几种形式：

单列圆柱滚子轴承：单列圆柱滚子轴承是可分离轴承，便于安装和拆卸，两个套圈都可以采用紧配合，修正的滚子和滚道之间的接触线可以减小应力集中。

圆柱滚子轴承型号对照表

国内新型号

国内旧型号

内径（mm）

外径（mm）

宽度（mm）

Cr(kN)

Cor(kN)

脂润滑转速（r/min）

油润滑转速（r/min）

重量(kg)

NJ203E

42203E

17

40

12

—

—

—

—

0.08

NJ204E

42204E

20

47

14

0.14

NJ205E

42205E

25

52

15

0.16

NJ206E

42206E

30

62

16

0.24

NJ207E

42207E

35

72

17

0.3

NJ208E

42208E

40

80

18

0.45

NJ209E

42209E

45

85

19

0.52

NJ210E

42210E

50

90

20

61.2

69.2

6000

7500

0.505

NJ211E

42211E

55

100

21

80.2

95.5

5300

6700

0.68

NJ212E

42212E

60

110

22

89.8

102

5000

6300

0.86

NJ213E

42213E

65

120

23

102

118

4500

5600

1.08

NJ214E

42214E

70

125

24

112

135

4300

5300

1.2

NJ215E

42215E

75

130

25

125

155

4000

5000

1.32

NJ216E

42216E

80

140

26

132

165

3800

4800

1.58

NJ217E

42217E

85

150

28

158

192

3600

4500

2

NJ218E

42218E

90

160

30

172

215

3400

4300

2.44

NJ219E

42219E

95

170

32

208

262

3200

4000

2.96

NJ220E

42220E

100

180

34

235

302

3000

3800

3.58

NU203E

32203E

—

NU204E

32204E

NU205E

32205E

27.5

26.8

11000

14000

NU206E

32206E



36

35.5

8500

11000

0.214

NU207E

32207E

46.5

48

7500

9500

0.311

NU208E

32208E

51.5

53

7000

9000

0.394

NU209E

32209E

58.5

63.8

6300

8000

NU210E

32210E

NU211E

32211E

NU212E

32212E

NU213E

32213E

NU214E

32214E

NU215E

32215E

NU216E

32216E

NU217E

32217E

NU218E

32218E

NU219E

32219E

2.9

NU220E

32220E