

单衬型  
双衬型

# 直柱型直线轴承

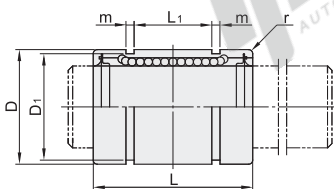
| 代码      | 类型  | 轴套      |         |        | 滚珠材质  |         | 保持架材质   | 密封圈材质 | 使用环境温度    |
|---------|-----|---------|---------|--------|-------|---------|---------|-------|-----------|
|         |     | 国标      | 相当      | 硬度     | 表面处理  | 国标      | 相当      |       |           |
| Y-GVA01 | 单衬型 | GCr15   | SUJ2    | 56HRC~ | 无电解镀锌 | GCr15   | SUJ2    | 树脂    | -15~80°C  |
| Y-GVA02 |     |         |         |        |       |         |         | 不锈钢   | -15~120°C |
| Y-GVA06 |     | 9Cr18Mo | SUS440C | 54HRC~ | —     | 9Cr18Mo | SUS440C | 树脂    | -15~80°C  |
| Y-GVA07 |     |         |         |        |       |         |         | 不锈钢   | -15~120°C |
| Y-GVA11 | 双衬型 | GCr15   | SUJ2    | 56HRC~ | 无电解镀锌 | GCr15   | SUJ2    | 树脂    | -15~80°C  |
| Y-GVA12 |     |         |         |        |       |         |         | 不锈钢   | -15~120°C |

① 保持架材质树脂相当于DURACON M90。

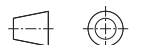
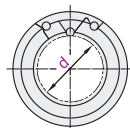
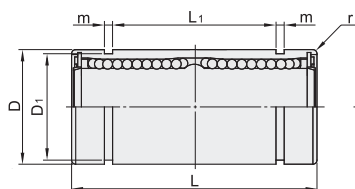
RoHS



单衬型  
Y-GVA01/02/06/07



双衬型  
Y-GVA11/12



视角标准：第一视角

## 单衬型

| 代码                                       | 型号   | d  | 尺寸     |        | L   | L1   | m    | D1   | r   | 偏心 (最大) | 滚珠列数 | 基本额定负载 |        | 重量(g) |
|------------------------------------------|------|----|--------|--------|-----|------|------|------|-----|---------|------|--------|--------|-------|
|                                          |      |    | 无表面处理  | 有表面处理  |     |      |      |      |     |         |      | C(动)N  | Co(静)N |       |
| Y-GVA01<br>Y-GVA02<br>Y-GVA06<br>Y-GVA07 | 4    | 8  | 0      | 0      | 12  | —    | —    | —    | 0.3 | 0.007   | 4    | 85     | 125    | 1.9   |
|                                          | 5    | 10 | -0.008 | -0.015 | 15  | 8    | —    | 9.6  | 0.4 | 0.011   | 4    | 165    | 205    | 3.9   |
|                                          | 6    | 12 | 0      | 0      | 19  | 11.3 | 1.1  | 11.5 | 0.4 | 0.011   | 4    | 205    | 260    | 8.3   |
|                                          | (8)  | 15 | -0.011 | -0.018 | 24  | 15.3 | —    | 14.3 | 0.4 | 0.011   | 4    | 260    | 375    | 15    |
|                                          | (10) | 19 | 0      | 0      | 29  | 19.4 | —    | 18   | 0.8 | 0.011   | 4    | 370    | 545    | 30    |
|                                          | (12) | 21 | 0      | 0      | 30  | 20.4 | 1.3  | 20   | 0.8 | 0.011   | 4    | 410    | 595    | 40    |
|                                          | (13) | 23 | -0.013 | -0.021 | 32  | 23.3 | —    | 22   | 0.8 | 0.011   | 4    | 505    | 780    | 45    |
|                                          | (16) | 28 | 0      | 0      | 37  | 27.3 | 1.6  | 27   | 0.8 | 0.011   | 4    | 770    | 1175   | 70    |
|                                          | (20) | 32 | 0      | 0      | 42  | 27.3 | —    | 30.5 | 0.8 | 0.011   | 4    | 880    | 1365   | 95    |
|                                          | (25) | 40 | -0.016 | -0.025 | 59  | 37.3 | —    | 38   | 0.8 | 0.011   | 4    | 975    | 1565   | 235   |
|                                          | (30) | 45 | 0      | 0      | 64  | 40.8 | 1.85 | 43   | 0.8 | 0.014   | 5    | 1565   | 2735   | 260   |
|                                          | 35   | 52 | 0      | 0      | 70  | 45.3 | —    | 49   | 1.5 | 0.019   | 6    | 1665   | 3135   | 420   |
|                                          | 40   | 60 | -0.019 | -0.030 | 80  | 56.3 | 2.1  | 57   | 1.5 | 0.019   | 6    | 2155   | 4015   | 650   |
|                                          | 50   | 80 | 0      | 0      | 100 | 68.8 | 2.6  | 76.5 | 1.5 | 0.019   | 6    | 3815   | 7935   | 1695  |

① Y-GVA06/07仅适用带( )规格, Y-GVA02仅适用d8~12, d16~40。

① 1Kg=9.81N

## 双衬型

| 代码                 | 型号 | d  | 尺寸     |       | L   | L1    | m    | D1   | r   | 偏心 (最大) | 滚珠列数 | 基本额定负载 |        | 重量(g) |
|--------------------|----|----|--------|-------|-----|-------|------|------|-----|---------|------|--------|--------|-------|
|                    |    |    | 无表面处理  | 有表面处理 |     |       |      |      |     |         |      | C(动)N  | Co(静)N |       |
| Y-GVA11<br>Y-GVA12 | 4  | 8  | 0      | 0     | 23  | —     | —    | —    | 0.3 | 0.009   | 4    | 175    | 250    | 4.5   |
|                    | 5  | 10 | -0.015 | —     | 28  | 18.2  | —    | 9.6  | 0.4 | 0.009   | 4    | 260    | 410    | 10    |
|                    | 6  | 12 | 0      | 0     | 35  | 24.8  | 1.1  | 11.5 | 0.4 | 0.014   | 4    | 320    | 525    | 15    |
|                    | 8  | 15 | -0.018 | —     | 45  | 32.8  | —    | 14.3 | 0.4 | 0.014   | 4    | 430    | 780    | 30    |
|                    | 10 | 19 | 0      | 0     | 55  | 41.4  | 1.3  | 18   | 0.8 | 0.014   | 4    | 585    | 1095   | 60    |
|                    | 12 | 21 | 0      | 0     | 57  | 43.4  | —    | 20   | 0.8 | 0.014   | 4    | 655    | 1195   | 75    |
|                    | 13 | 23 | -0.021 | —     | 61  | 49.8  | 1.6  | 22   | 0.8 | 0.014   | 4    | 810    | 1565   | 85    |
|                    | 16 | 28 | 0      | 0     | 70  | 57.8  | —    | 27   | 0.8 | 0.014   | 4    | 1225   | 2345   | 195   |
|                    | 20 | 32 | 0      | 0     | 80  | 57.8  | 1.6  | 30.5 | 0.8 | 0.014   | 4    | 1395   | 2735   | 265   |
|                    | 25 | 40 | -0.025 | —     | 112 | 78.3  | 1.85 | 38   | 1.5 | 0.019   | 6    | 1555   | 3135   | 435   |
|                    | 30 | 45 | 0      | 0     | 123 | 85.3  | —    | 43   | 1.5 | 0.019   | 6    | 2485   | 5485   | 475   |
|                    | 35 | 52 | 0      | 0     | 135 | 94.8  | 2.1  | 49   | 1.5 | 0.024   | 6    | 2645   | 6265   | 105   |
|                    | 40 | 60 | -0.030 | —     | 151 | 116.8 | —    | 57   | 1.5 | 0.024   | 6    | 3425   | 8035   | 145   |
|                    | 50 | 80 | 0      | 0     | 192 | 142.8 | 2.6  | 76.5 | 1.5 | 0.024   | 6    | 6075   | 15895  | 395   |

① Y-GVA12仅适用d8~12, d16~40。

① 1Kg=9.81N



## 单衬型

| 代码         | 型号 | d  | D  |
|------------|----|----|----|
| Y-GVA01    | 4  | 8  | 10 |
| Y-GVA02    | 5  | 10 | 12 |
| Y-GVA01—d4 |    |    |    |

## 双衬型

| 代码         | 型号 | d  | D  |
|------------|----|----|----|
| Y-GVA11    | 6  | 12 | 15 |
| Y-GVA12    | 8  | 15 | 18 |
| Y-GVA11—d6 |    |    |    |



● 优惠价  
数量 1~9 10~  
价格 100% 另行报价

## 直线轴承使用注意事项:

- 安装轴时, 必须保证轴芯和直线轴承内孔平行, 切忌用不当的角度安装。
- 将直线轴承压入轴承座时, 不要直接撞击外筒侧端挡圈及油封, 需备专用工具均匀打入。
- 因结构特性, 直线轴承只用于直线运动, 不适合用于回转运动, 否则会影响直线轴承的使用寿命, 且会发生意想不到的事故。

EX Example 使用示例

