

# 凸轮轴承随动器

## 内六角孔型·圆柱型/球面型 螺栓型 标准型



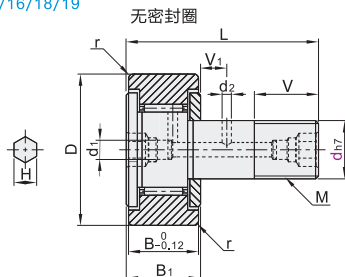
■ 圆柱型D公差：

| D     | 公差                 |
|-------|--------------------|
| 10~16 | $\frac{0}{-0.008}$ |
| 19~30 | $\frac{0}{-0.009}$ |
| 32~47 | $\frac{0}{-0.011}$ |
| 52~80 | $\frac{0}{-0.013}$ |
| 85~90 | $\frac{0}{-0.015}$ |

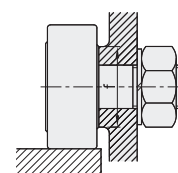
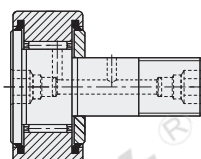
■ 球面型D公差： $\frac{0}{-0.05}$

标准型·圆柱型

BPF05/06/09/15/16/18/19



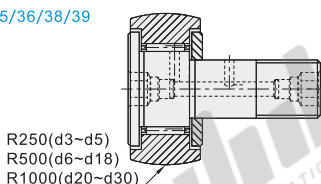
带密封圈



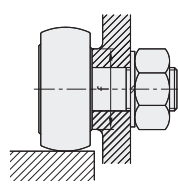
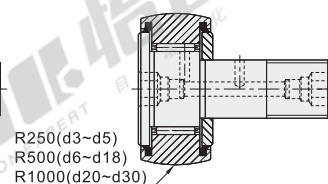
标准型·球面型

BPF25/26/29/35/36/38/39

无密封圈



带密封圈



视角标准：第一视角

① 带密封型工作温度-20~80℃，连续使用建议60℃以下。

② 不带密封型工作温度-20~120℃，连续使用建议100℃以下。

| 型号                                                                 |                 | 密封圈                | D  | M×螺距     | B  | B <sub>1</sub> | L   | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | V   | V <sub>1</sub> | H   | r   | f (min) | 基本额定负载 (KN) |       |        |       | 最大静态容许负载 (KN) |       | 极限转速 (rpm) | 最大紧固扭矩 (N·m) | 重量 (g) |      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----|----------|----|----------------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|-----|-----|---------|-------------|-------|--------|-------|---------------|-------|------------|--------------|--------|------|
| 代码                                                                 | d <sub>h7</sub> |                    |    |          |    |                |     |                |                |     |                |     |     |         | Cr(动)       |       | Cor(静) |       |               |       |            |              |        |      |
|                                                                    |                 |                    |    |          |    |                |     | 钢              |                |     |                | 不锈钢 |     |         | 钢           | 不锈钢   | 钢      | 不锈钢   |               |       |            |              |        |      |
| 圆柱型<br>BPF05<br>BPF06<br>BPF09<br>BPF15<br>BPF16<br>BPF18<br>BPF19 | 3*              |                    | 10 | M3×0.5   | 7  | 8              | 17  |                |                | 5   | 2              | 2   | 0.2 | 6.8     | 1.2         | 0.96  | 0.82   | 0.65  | 0.3           | 0.3   | 22400      | 0.34         | 4.3    |      |
|                                                                    | 4*              | $\frac{0}{-0.012}$ | 12 | M4×0.7   | 8  | 9              | 20  |                |                | 6   | 2.5            | 2.5 |     | 8.3     | 1.66        | 1.32  | 1.27   | 1.02  | 0.66          | 0.66  | 16800      | 0.78         | 7.4    |      |
|                                                                    | 5*              |                    | 13 | M5×0.8   | 9  | 10             | 23  | —              | —              | 7.5 |                |     |     | 9.3     | 2.02        | 1.54  | 1.71   | 1.38  | 1.01          | 1.01  | 13440      | 1.6          | 10.3   |      |
|                                                                    | 6*              |                    | 16 | M6×1.0   |    |                | 28  |                |                | 8   | 3              | 3   |     | 11      | 2.93        | 2.34  | 2.92   | 2.34  | 1.56          | 1.56  | 11200      | 2.7          | 18.5   |      |
|                                                                    | 8*              |                    | 19 | M8×1.25  | 11 | 12             | 32  |                | —              | 10  | —              | 4   | 4   | 0.3     | 13          | 3.4   | 2.72   | 3.79  | 3.03          | 3.7   | 3.03       | 8400         | 6.5    | 28.5 |
|                                                                    | 10              |                    |    | M10×1.25 |    |                |     |                |                |     |                |     |     |         |             |       |        |       |               |       |            |              |        | 45   |
|                                                                    | 10C             | $\frac{0}{-0.015}$ | 22 | M10×1.0  | 12 | 13             | 36  | 4              |                | 12  | 5              | 5   |     | 16      | 4.34        | 3.47  | 5.51   | 4.41  | 5.51          | 4.41  | 6720       | 13.8         |        |      |
|                                                                    | 10A             |                    | 26 | M10×1.25 |    |                |     |                |                |     |                |     |     |         |             |       |        |       |               |       |            |              |        | 60   |
|                                                                    | 10D             |                    |    | M10×1.0  |    |                |     |                |                |     |                |     |     |         |             |       |        |       |               |       |            |              |        |      |
|                                                                    | 12              |                    | 30 | M12×1.5  | 14 | 15             | 40  | 4              | 4              |     | 13             | 6   | 6   |         | 21          | 6.33  | 5.06   | 7.83  | 6.26          | 7.83  | 6.26       | 5600         | 21.9   | 95   |
| 球面型<br>BPF25<br>BPF26<br>BPF29<br>BPF35<br>BPF36<br>BPF38<br>BPF39 | 12A             | $\frac{0}{-0.018}$ | 32 | M12×1.5  |    |                |     |                |                |     |                |     |     | 0.6     |             |       |        |       |               |       |            |              | 105    |      |
|                                                                    | 16              |                    | 35 | M16×1.5  | 18 | 19.5           | 52  | 6              | 3              | 17  | 8              | 8   |     | 26      | 9.6         | 7.7   | 14.64  | 11.76 | 14.64         | 11.76 | 4200       | 58.5         | 170    |      |
|                                                                    | 18              |                    | 40 | M18×1.5  | 20 | 21.5           | 58  |                |                | 19  |                |     |     | 29      | 11.84       | 9.44  | 20.16  | 16.16 | 20.16         | 16.16 | 3733       | 86.2         | 250    |      |
|                                                                    | 20              |                    | 52 | M20×1.5  | 24 | 25.5           | 66  |                |                | 21  | 9              | 10  |     | 34      | 16.56       | 13.2  | 27.68  | 22.16 | 27.68         | 22.16 | 3360       | 119          | 460    |      |
|                                                                    | 20A             |                    | 47 |          |    |                |     |                |                |     |                |     |     |         |             |       |        |       |               |       |            |              | 385    |      |
|                                                                    | 24              |                    | 62 | M24×1.5  | 29 | 30.5           | 80  |                |                | 25  | 11             |     |     | 40      | 24.4        | 19.52 | 42.08  | 33.66 | 41.6          | 33.28 | 2800       | 215          | 815    |      |
|                                                                    | 24A             | $\frac{0}{-0.021}$ | 72 |          |    |                |     | 8              | 6              | 4   |                | 8   | 1   |         |             |       |        |       |               |       |            |              | 1140   |      |
|                                                                    | 30              |                    | 80 |          |    |                |     |                |                |     |                | 14  |     |         |             |       |        |       |               |       |            |              | 1870   |      |
|                                                                    | 30A             |                    | 85 | M30×1.5  | 35 | 37             | 100 |                |                | 32  | 15             |     |     | 49      | 36.32       | 29.06 | 68.08  | 54.46 | 68.08         | 54.46 | 2240       | 438          | 2030   |      |
|                                                                    | 30B             |                    | 90 |          |    |                |     |                |                |     |                |     |     |         |             |       |        |       |               |       |            |              | 2220   |      |

① d3~d8没有加工d<sub>1</sub>/d<sub>2</sub>润滑孔，不能补充润滑脂，d10以下无d<sub>1</sub>润滑孔；

② d3~d8一端内六角，螺栓不通；d10的SUJ2材质一端内六角，螺栓通孔，d10的SUS440C和SUS304材质一端内六角，螺栓半通；d12~d30两端内六角，螺栓通孔。

③ 上表中极限转速数值仅适用润滑脂型号，若采用润滑油的型号极限转速为上述数值的160%左右。

④ BPF18/38未做热处理，载荷极限转速为上述表中的30%。

⑤ 带“规格”不适用BPF15/BPF35。

EX

Example  
使用示例



请按图示订货

| 代码    | d | 密封圈      | D  |
|-------|---|----------|----|
| BPF05 | 3 | PP(带密封圈) | 10 |
| BPF06 | 4 | —(无密封圈)  | 12 |

BPF05—d3—PP



未税价(元)

● 优惠价

| 数量 | 1~9  | 10~  |
|----|------|------|
| 价格 | 100% | 另行报价 |



交货期

5

