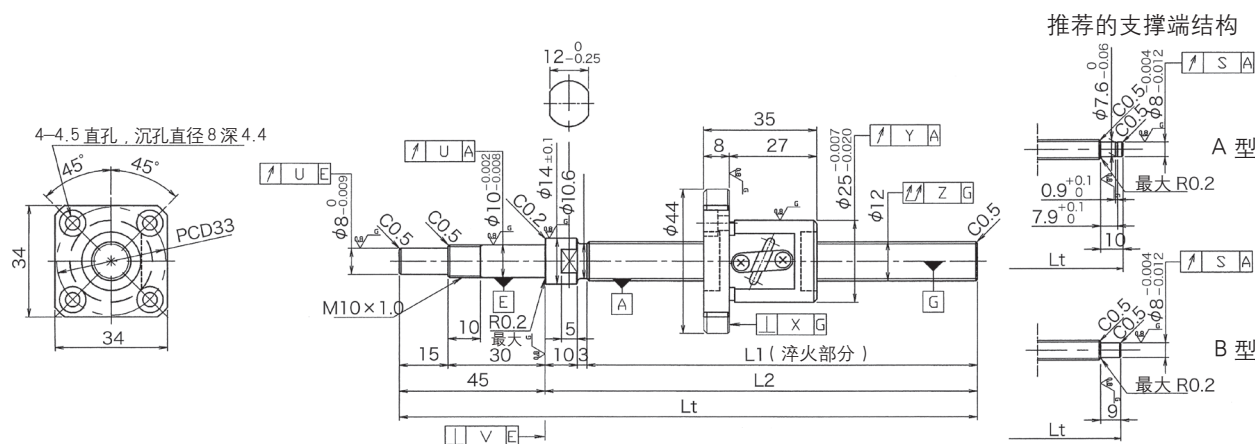


南京哈宁 标准研磨滚珠丝杠 :GP 系列 ( 精度等级 C3)

### 丝杠单轴端加工完成的产品

丝杠直径  $\phi 12$ , 导程 2



| 型号                      | 轴向间隙        | L1  | L2  | Lt  | U     | V     | S     | X     | Y     | Z     | 预压力矩<br>(N·cm) | 导程精度  |       |       | 擦洗器       | 重量 (kg) |
|-------------------------|-------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-----------|---------|
|                         |             |     |     |     |       |       |       |       |       |       |                | ±Ec   | ec    | e300  |           |         |
| GP1202DS—AAPR—0300B—C3F | ~ 0.005 (F) | 242 | 255 | 300 | 0.007 | 0.003 | 0.011 | 0.008 | 0.010 | 0.030 | ~ 1.0          | 0.012 | 0.008 | 0.008 | 塑料<br>擦洗器 | 0.40    |
| GP1202DS—AAPR—0300B—C3S | 0 (S)       |     |     |     |       |       |       |       |       |       | 0.4 ~ 3.2      |       |       |       |           |         |
| GP1202DS—AAPR—0400B—C3F | ~ 0.005 (F) | 342 | 355 | 400 |       |       |       |       |       | 0.040 | ~ 1.0          | 0.013 | 0.010 |       |           | 0.49    |
| GP1202DS—AAPR—0400B—C3S | 0 (S)       |     |     |     |       |       |       |       |       |       | 0.4 ~ 3.2      |       |       |       |           |         |

- 在丝杠轴端单独加工的情况下，滚珠丝杠的安装精度可以达到 JIS C5 级。
- 支撑单元：BUK-10A (BUK-10F, BUK-8S), BUM-10 为推荐值。(参考 464 页)
- 上表所列的轴向间隙为  $\sim 0.005$  (F) 的产品可以做微量预压。
- 上表所列的预紧扭矩是加润滑油以前的数值。
- 螺母中油脂只能在运输中使用，当使用滚珠丝杠时应使用润滑油脂。

每种型号的可选择特性表

|        |               |       |      |       |
|--------|---------------|-------|------|-------|
| 轴端单独加工 | 表面处理<br>(备注1) | 油脂的不同 | 螺母方向 | 擦洗器拆卸 |
| ○      | ○             | ○     | ○    | ○     |

(备注1) 上述表面处理为发黑防锈处理(覆层厚度1~2微米)。

## 滚珠丝杠特性

|      |             |          |               |       |
|------|-------------|----------|---------------|-------|
| 丝杠直径 | 12          | 轴向间隙     | ~ 0.005 (F)   | 0 (S) |
| 导程   | 2           | 基本额定动态负载 | 2450N         | 1540N |
| 螺旋旋向 | 右旋          | 基本额定静态负载 | 4100N         | 2050N |
| 回路数  | 2.5 圈 1 个回路 | 支撑钢珠     | —             | 1:1   |
| 滚珠直径 | 1.5875      | 润滑油脂     | Alvania S2 油脂 |       |

### 标准研磨滚珠丝杠型号标示

- ### ●轴端无需加工的标准长度丝杠

GP1202DS-AAFR-     B-C3FGP1202DS-AAFR-     B-C3S

- 在图纸上指定轴端加工尺寸

GP1202DS-  A  R-  X  -C3FGP1202DS-  A  R-  X  -C3S

总长

螺纹长度