

# 高扭矩圆弧齿同步轮

◀ S2M型  
齿距2.0

| 代码    | 带轮类型   | 皮带宽度 | 齿距  | 材质<br>带轮 法兰 | 表面处理   |
|-------|--------|------|-----|-------------|--------|
| EBC01 |        |      |     | 铝合金         | 本色阳极氧化 |
| EBC02 |        |      |     | 铝合金         | 黑色阳极氧化 |
| EBC03 | S2M040 | 4    | 2.0 | 铝合金         | 喷砂镀镍   |
| EBC12 |        |      |     | S45C        | 发黑     |
| EBC13 |        |      |     | S45C        | SPCC   |

## 轴孔P·V·N·C·螺孔尺寸表

| 轴孔内径<br>d <sub>H7</sub> | M  | 附件<br>紧定螺钉 |
|-------------------------|----|------------|
| 3~5                     | M3 | M3×3       |
| 6~22                    | M4 | M4×3       |

| 代码    | 带轮类型   | 皮带宽度 | 齿距 | 材质<br>带轮 法兰 | 表面处理   |
|-------|--------|------|----|-------------|--------|
| EBC21 |        |      |    | 铝合金         | 本色阳极氧化 |
| EBC22 |        |      |    | 铝合金         | 黑色阳极氧化 |
| EBC23 | S2M060 | 6    |    | 铝合金         | 喷砂镀镍   |
| EBC32 |        |      |    | S45C        | 发黑     |
| EBC33 |        |      |    | S45C        | SPCC   |
| EBC41 |        |      |    | 铝合金         | 本色阳极氧化 |
| EBC42 |        |      |    | 铝合金         | 黑色阳极氧化 |
| EBC43 | S2M100 | 10   |    | 铝合金         | 喷砂镀镍   |
| EBC51 |        |      |    | S45C        | 发黑     |
| EBC52 |        |      |    | S45C        | SPCC   |

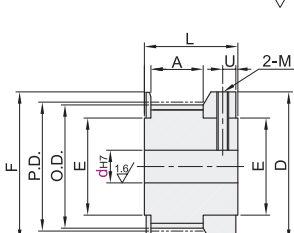
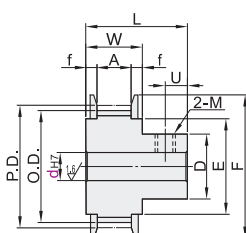
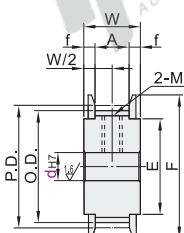


① 当同步轮材质为S45C时，挡圈存在折边式。

带轮形状：A形

带轮形状：B形

带轮形状：K形



32/



视角标准：第一视角

①  $f = (W - A) / 2$ 。

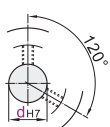
① 当带轮形状为B形时， $U = (L - W) / 2$ ；当带轮形状为K形时， $U = (L - A - 2.5) / 2$ 。当U≠整数时，舍去小数取整。

## 轴孔规格

H圆孔



P圆孔+螺孔\*1

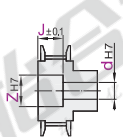


N新JIS键槽孔+螺孔\*1  
C旧JIS键槽孔+螺孔



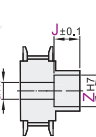
① 键槽尺寸详见同步轮产品简介。

V台阶孔



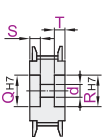
① K形不适用。

F台阶孔(轮毂侧沉孔)



① 仅适用B形。

Y两端台阶孔



① 仅适用A形。

\*1 为避免破坏齿的完整，因此螺孔选择加工在齿底，所以在齿数不能三等分时，螺孔会打在相近齿的齿底，此时螺孔角度略有偏差，非120°。

| 型号           |              | 带轮<br>形状 | 轴孔<br>规格 | 轴孔规格d <sub>H7</sub> (最小单位1) |      |      |      |      |      |       |      |      |      | 轴孔V、F    |      | 轴孔Y<br>(最小单位1) |       | P.D.  | O.D. | D  | F  | E | 带轮公称<br>宽度 |     |   |
|--------------|--------------|----------|----------|-----------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|----------|------|----------------|-------|-------|------|----|----|---|------------|-----|---|
| 代码           | 齿数           |          |          | A形                          |      |      |      |      | B-K形 |       |      |      |      | Z(最小单位1) |      | J<br>(最小单位0.1) |       |       |      |    |    |   | Q-R        | S-T | A |
| 铝合金          | 14           |          |          | 3-4                         |      |      |      |      | 3-4  | 3-4   |      |      |      |          |      |                | 8.91  | 8.4   | 12   | 12 |    |   |            |     |   |
|              | 15           |          |          | 3-4                         |      |      |      |      | 3-4  | 3-4   |      |      |      |          |      |                | 9.55  | 9.04  |      |    | 6  |   |            |     |   |
|              | 16           |          |          | 3-5                         |      |      | 3    | 3    | 3-5  | 3-5   |      |      | 5    |          |      | 5              | 10.19 | 9.68  |      |    |    |   |            |     |   |
|              | 18           |          |          | 3-5                         |      |      | 3    | 3    | 3-5  | 3-5   |      |      | 5    |          |      | 5              | 11.46 | 10.95 | 14   | 14 |    | 8 |            |     |   |
|              | EBC01-S2M040 |          |          |                             |      |      | 3-4  | 3-4  | 3-6  | 3-6   |      |      | 5-6  |          |      | 5-6            | 12.73 | 12.22 | 16   | 16 | 10 |   |            |     |   |
|              | EBC02-S2M040 | A        |          | 3-7                         |      |      | 3-5  | 3-5  | 3-7  | 3-6   |      |      | 5-7  |          |      | 5-7            | 14.01 | 13.5  |      |    |    |   |            |     |   |
|              | EBC03-S2M040 |          | H        | 3-7                         |      |      | 3-5  | 3-5  | 3-7  | 3-6   |      |      | 5-7  |          |      | 5-7            | 14.64 | 14.13 | 18   | 18 | 11 |   |            |     |   |
|              | EBC21-S2M060 | K        |          | 3-9                         |      |      | 3-7  | 3-7  | 3-9  | 3-7   | —    |      | 5-9  |          |      | 5-9            | 15.28 | 14.77 |      |    |    |   |            |     |   |
|              | EBC22-S2M060 |          | P        | 3-9                         |      |      | 3-7  | 3-7  | 3-9  | 3-7   |      |      | 5-9  |          |      | 5-9            | 15.92 | 15.41 |      |    |    |   |            |     |   |
|              | EBC23-S2M060 |          | N        | 3-9                         |      |      | 3-7  | 3-7  | 3-9  | 3-7   |      |      | 5-9  |          |      | 5-9            | 16.55 | 16.04 |      |    |    |   |            |     |   |
| EBC41-S2M100 |              |          | 3~10     |                             |      | 3~8  | 3~8  | 3~10 | 3~8  |       |      | 5~10 |      |          | 5~10 | 17.83          | 17.32 | 22    | 22   | 14 |    |   |            |     |   |
| EBC42-S2M100 |              | C        | 3~10     |                             |      | 3~8  | 3~8  | 3~10 | 3~8  |       |      | 5~10 |      |          | 5~10 | 19.10          | 18.59 |       |      |    |    |   |            |     |   |
| EBC43-S2M100 |              |          | 3~10     |                             |      | 3~8  | 3~8  | 3~10 | 3~8  |       |      | 5~10 |      |          | 5~10 | 20.37          | 19.86 |       |      |    |    |   |            |     |   |
| S45C         | 32           |          |          | 4~12                        | 4~10 | 8    | 4~10 | 4~10 | 4~8  | 4~5~6 |      | 4~6  | 6~12 | 6~8      |      | 6~12           | 21.65 | 21.14 |      |    |    |   |            |     |   |
|              | 34           |          | F        | 4~12                        | 4~10 | 8~10 | 4~10 | 4~10 | 4~8  | 4~5~6 |      | 4~6  | 6~12 | 6~8      |      | 6~12           | 22.92 | 22.41 | 14   |    | 16 |   |            |     |   |
|              | EBC12-S2M040 |          |          | 4~14                        | 4~10 | 8~10 | 4~12 | 4~12 | 4~10 | 4~8   |      | 4~8  | 6~14 | 6~10     |      | 6~14           | 25.46 | 24.96 | 18   | 30 | 20 |   |            |     |   |
|              | EBC13-S2M040 |          |          | 4~16                        | 4~12 | 8~12 | 4~14 | 4~14 | 4~14 | 4~10  | 8    | 4~12 | 6~16 | 6~12     |      | 6~16           | 28.01 | 27.5  |      |    |    |   |            |     |   |
|              | EBC32-S2M060 |          |          | 5~19                        | 5~15 | 8~13 | 5~17 | 5~17 | 5~16 | 5~12  | 8~10 | 5~14 | 7~19 | 7~16     |      | 7~19           | 30.56 | 30.05 | 20   | 32 | 23 |   |            |     |   |
|              | EBC33-S2M060 | A        |          | 5~21                        | 5~17 | 8~16 | 5~19 | 5~19 | 5~16 | 5~12  | 8~10 | 5~14 | 7~21 | 7~16     |      | 7~21           | 31.83 | 31.32 |      |    |    |   |            |     |   |
|              | EBC51-S2M100 |          |          | 5~21                        | 5~17 | 8~16 | 5~19 | 5~19 | 5~16 | 5~12  | 8~10 | 5~14 | 7~24 | 7~16     |      | 7~24           | 38.20 | 37.69 | 30   | 44 | 32 |   |            |     |   |
|              | EBC52-S2M100 |          |          | 5~21                        | 5~17 | 8~16 | 5~19 | 5~19 | 5~16 | 5~12  | 8~10 | 5~14 | 7~24 | 7~16     |      | 7~24           | 45.84 | 45.33 | 34   | 50 | 38 |   |            |     |   |
|              | 60           |          |          | 5~28                        | 5~24 | 8~22 | 5~26 | 5~26 | 5~26 | 5~22  | 8~17 | 5~24 | 7~28 | 7~26     |      | 7~28           |       |       |      |    |    |   |            |     |   |
|              | 72           |          |          | 5~34                        | 5~30 | 8~26 | 5~32 | 5~32 | 5~30 | 5~26  | 8~20 | 5~28 | 7~34 | 7~30     |      | 7~34           |       |       |      |    |    |   |            |     |   |

① 选择轴孔规格H、V、F、Y时，无螺孔。

① 孔径6.35仅适用轴孔规格H、P、V、F。

① 孔径9不适用轴孔规格N。

① 孔径8、9、11、13、14、17、21、22不适用轴孔规格C。

① “可选加工”见同步轮产品简介。

① 选购新JIS键槽孔+螺孔的轴孔直径10时，键槽尺寸可选择N-d10或N-d10K(请参阅同步轮产品简介)。

EBC01-S2M040-36-A-N-d10K

请按照图示订货

● 优惠价

数量 1~4 5~

价格 100% 另行报价

未税价(元)

交货期

3

① 铝合金

交货期

5

① S45C

同步轮

F3