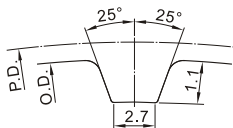


# 梯形齿同步带轮 ◀ AT5型(齿距5)

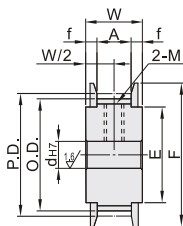


| 型号            |               |               |               | 材质        |    | 表面处理      |
|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|----|-----------|
| 皮带宽度6mm       | 皮带宽度9mm       | 皮带宽度12mm      | 皮带宽度15mm      | 带轮        | 法兰 |           |
| A:7 W:11      | A:11 W:15     | A:14 W:18     | A:17 W:21     | 铝合金       |    | 本色阳极氧化    |
| VPU01□□AT5100 | VPU21□□AT5150 | VPU31□□AT5200 | VPU41□□AT5250 |           |    | 黑色阳极氧化    |
| VPU02□□AT5100 | VPU22□□AT5150 | VPU32□□AT5200 | VPU42□□AT5250 |           |    | 喷砂无电解镍    |
| VPU03□□AT5100 | VPU23□□AT5150 | VPU33□□AT5200 | VPU43□□AT5250 |           |    | 发黑        |
| VPU04□□AT5100 | VPU24□□AT5150 | VPU34□□AT5200 | VPU44□□AT5250 | S45C SPCC |    | 无电解镍(喷细砂) |
| VPU05□□AT5100 | VPU25□□AT5150 | VPU35□□AT5200 | VPU45□□AT5250 |           |    |           |

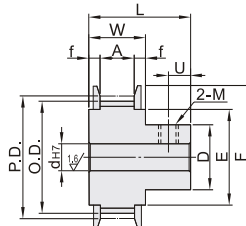
标准齿形



带轮形状: A形



带轮形状: B形



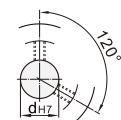
①  $f = (W - A) / 2$ ; ② 当带轮形状为B形时,  $U = (L - W) / 2$ , 当U ≠ 整数时, 舍去小数取整。

■ 轴孔规格

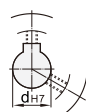
H 圆孔



P 圆孔+螺孔

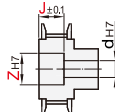


N 新JIS键槽孔+螺孔  
C 旧JIS键槽孔+螺孔

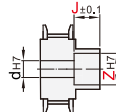


键槽尺寸详见  
同步轮产品简介

V 台阶孔

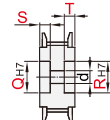


F 台阶孔(轮毂侧沉孔)



仅适用于B形

Y 两端台阶孔



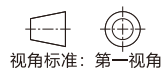
仅适用于A形

■ 轴孔P.N.C螺孔尺寸表

| 轴孔内径<br>dH7 | M   | 附件<br>紧定螺钉 |
|-------------|-----|------------|
| 5           | M3  | M3×3       |
| 6~12        | M4  | M4×3       |
| 13~17       | M5  | M5×4       |
| 18~30       | M6  | M6×5       |
| 31~45       | M8  | M8×6       |
| 46~50       | M10 | M10×8      |



当同步轮材质为S45C时,  
挡圈存在折边式。



视角标准: 第一视角

| 型号     |       | 带轮<br>形状 | 轴孔规格dH7(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形    |       |       |       |       | Z(最小单位1) |                    | J               | 最小单位0.1            |       |       |       |       |       | Q·R                                                           | S·T                                                           | A  | W |
| 铝合金材质  | 15    | A        | 5~14           | 5~10  | 8~10  | 5~12  | 5~12  | 5~10  | 5~8   | /     | 5~7   | 7~14  | 7~9      | A形时<br>2.0≤JsW-2.0 | 3~14<br>S-T≤W-3 | 7~14               |       | 23.87 | 22.65 | 13    | 28    | 18                                                            | 皮带宽度10<br>AT5100                                              |    |   |
|        | 16    |          | 6~16           | 6~12  | 8~12  | 6~14  | 6~14  | 6~12  | 6~10  | 8     | 6~10  | 8~16  | 8~12     |                    |                 | 8~16               |       | 25.46 | 24.20 | 16    | 32    | 20                                                            | A:11.5/W:16.5<br>(15~16齿=L25)<br>(18~28齿=L27)<br>(30~60齿=L29) |    |   |
|        | 18    |          | 6~18           | 6~12  | 8~12  | 6~16  | 6~16  | 6~12  | 6~11  | 8~10  | 6~10  | 8~18  | 8~12     |                    |                 | 8~18               |       | 28.65 | 27.40 |       | 33    | 22                                                            |                                                               |    |   |
|        | 20    |          | 6~20           | 6~16  | 8~16  | 6~18  | 6~18  | 6~16  | 6~12  | 8~10  | 6~14  | 8~20  | 8~16     |                    |                 | 8~20               |       | 31.83 | 30.60 | 20    | 36    | 24                                                            |                                                               |    |   |
|        | 22    |          | 7~23           | 7~18  | 8~18  | 7~21  | 7~21  | 7~16  | 7~15  | 8~12  | 7~14  | 9~23  | 9~16     |                    |                 | 9~23               |       | 35.01 | 33.85 |       | 40    | 27                                                            | 皮带宽度15<br>AT5150                                              |    |   |
|        | 24    |          | 7~26           | 7~20  | 8~20  | 7~24  | 7~24  | 7~22  | 7~17  | 8~13  | 7~19  | 9~26  | 9~21     |                    |                 | 9~26               |       | 38.20 | 37.00 |       | 45    | 30                                                            | A:16.5/W:21.5<br>(15~16齿=L30)<br>(18~28齿=L32)<br>(30~60齿=L34) |    |   |
|        | 25    |          | 7~26           | 7~20  | 8~20  | 7~24  | 7~24  | 7~22  | 7~18  | 8~15  | 7~19  | 9~26  | 9~21     |                    |                 | 9~26               |       | 39.79 | 38.60 | 25    | 45    | 30                                                            |                                                               |    |   |
|        | 26    |          | 8~31           | 8~22  | 8~22  | 8~29  | 8~29  | 8~27  | 8~21  | 8~17  | 8~25  | 10~31 | 10~27    |                    |                 | B形时<br>2.0≤JsL-2.0 |       | 10~31 |       | 41.38 | 40.20 |                                                               | 48                                                            | 35 |   |
| S45C材质 | 28    | B        | 8~3            | 8~24  | 8~24  | 8~29  | 8~29  | 8~27  | 8~22  | 8~18  | 8~25  | 10~31 | 10~27    | 10~31              |                 |                    |       | 44.56 | 43.35 | 30    | 48    | 35                                                            | 皮带宽度20<br>AT5200                                              |    |   |
|        | 30    |          | 10~33          | 10~26 | 10~26 | 10~31 | 10~31 | 10~23 | 10~18 | 10~26 | 12~33 | 10~28 | 12~33    |                    | 47.75           |                    |       | 46.55 | 35    | 55    | 40    | A:21.5/W:26.5<br>(15~16齿=L39)<br>(18~28齿=L42)<br>(30~60齿=L43) |                                                               |    |   |
|        | 32    |          | 10~36          | 10~28 | 10~28 | 10~34 | 10~34 | 10~31 | 10~27 | 10~22 | 10~30 | 12~36 | 12~32    | 12~36              |                 |                    |       | 50.93 | 49.70 |       | 55    | 40                                                            |                                                               |    |   |
|        | 36    |          | 10~41          | 10~30 | 10~30 | 10~39 | 10~39 | 10~36 | 0~30  | 10~25 | 10~34 | 12~41 | 12~36    | 12~41              |                 |                    |       | 57.30 | 56.05 | 40    | 61    | 45                                                            |                                                               |    |   |
|        | 40    |          | 10~46          | 10~38 | 10~38 | 10~44 | 10~44 | 10~40 | 0~35  | 10~29 | 10~38 | 12~46 | 12~40    | 12~46              |                 |                    |       | 63.66 | 62.45 |       | 67    | 50                                                            |                                                               |    |   |
|        | 44    |          | 12~54          | 12~42 | 12~40 | 12~52 | 12~52 | 12~40 | 12~35 | 12~30 | 12~38 | 14~54 | 14~40    | 14~54              |                 |                    |       | 70.03 | 68.80 |       | 74    | 58                                                            | 皮带宽度25<br>AT5250                                              |    |   |
|        | 48    |          | 12~59          | 12~45 | 12~40 | 12~57 | 12~57 | 12~40 | 2~35  | 12~30 | 12~38 | 14~59 | 14~40    | 14~59              |                 |                    |       | 76.39 | 75.15 | 45    | 83    | 63                                                            | A:26.5/W:31.5<br>(15~16齿=L44)<br>(18~28齿=L46)<br>(30~60齿=L48) |    |   |
|        | 50    |          | 12~63          | 12~47 | 12~45 | 12~61 | 12~61 | 12~40 | 12~35 | 12~30 | 12~38 | 14~63 | 14~40    | 14~63              |                 | 79.58              | 78.35 |       | 87    | 67    |       |                                                               |                                                               |    |   |
| 60     | 12~77 | 12~50    | 12~50          | 12~75 | 12~75 | 12~40 | 12~35 | 12~30 | 12~38 | 14~77 | 14~40 | 14~77 |          | 95.49              | 94.25           |                    | 99    | 80    |       |       |       |                                                               |                                                               |    |   |

注意事项: ① 轴孔规格H/V/F/Y时, 无螺孔。② 孔径6.35仅适用轴孔规格H/P/V/F; ③ 孔径9不适用轴孔规格N; ④ 孔径8/9/11/13/14/17/21~29/31/32/46~49不适用轴孔规格C;  
⑤ 齿数为30~60时只适用0内尺寸; ⑥ 选购新JIS键槽孔+螺孔的轴孔直径d10时, 键槽尺寸可选择N-d10或N-d10K(请参阅同步轮产品简介)。



请按图示订货

## ■ VPU01-AT5100-20-A-H-d8

| 型号    |        |    | 带轮<br>形状 | 轴孔规格dH7(最小单位1) |      |      |      |      |
|-------|--------|----|----------|----------------|------|------|------|------|
| 代码    | 齿型     | 齿数 |          | A形             |      |      |      |      |
|       |        |    |          | H              | P    | N-C  | V    | Y    |
| VPU01 | At5100 | 20 | A        | 5~14           | 5~10 | 8~10 | 5~12 | 5~12 |