

# 二阶型/引导型 大头锥角型

# 定位销

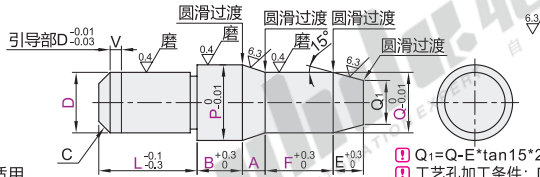


### 二阶型-标准型

| 代码    |       | 材质       |        | 硬度           | 表面处理           |
|-------|-------|----------|--------|--------------|----------------|
| Dm6   | Dp6   | 国标       | 相当     |              |                |
| YCL01 | YCL21 | 9CrWMn   | SKS3   | 淬火硬度58~61HRC | —              |
| YCL02 | —     | —        | —      | —            | —              |
| YCL03 | YCL23 | 0Cr18Ni9 | SUS304 | 镀层硬度850HV~   | 镀硬铬, 镀层厚度5~8μm |

### D尺寸公差

| D     | m6               | p6               |
|-------|------------------|------------------|
| 2~3   | +0.008<br>+0.002 | +0.012<br>+0.006 |
| 4~6   | +0.012<br>+0.004 | +0.020<br>+0.012 |
| 8~10  | +0.015<br>+0.006 | +0.024<br>+0.015 |
| 12~16 | +0.018<br>+0.007 | +0.029<br>+0.018 |
| 20    | +0.021<br>+0.008 | +0.035<br>+0.022 |



① P < Q 不适用。

$$Q_1 = Q \cdot E \cdot \tan 15^\circ 2'$$

② 工艺孔加工条件:  $D \cdot L \cdot F \geq 4Q_1 \geq 2.2$ 。(工艺孔详细尺寸见产品简介)

视角标准: 第一视角

| 型号                             | 最小单位0.01 |             |             | 最小单位1 | 最小单位0.1  |          |          | E | C   | V   |
|--------------------------------|----------|-------------|-------------|-------|----------|----------|----------|---|-----|-----|
| 代码                             | D        | P           | Q           | L     | B        | A        | F        |   |     |     |
| Dm6<br>YCL01<br>YCL02<br>YCL03 | 2        | 2.00~4.00   | 1.00~3.00   | 2~8   | 2.0~6.0  | 1.0~3.0  | 2.0~6.0  | 1 | 0.3 | 0.5 |
|                                | 3        | 3.00~6.00   | 1.00~5.00   | 3~8   | 2.0~10.0 | 1.0~5.0  | 2.0~10.0 | 2 | 0.5 |     |
|                                | 4        | 4.00~7.00   | 2.00~6.00   | 4~10  | 2.0~15.0 | 1.0~8.0  | 2.0~15.0 |   |     | 1.5 |
|                                | 5        | 5.00~8.00   | 2.00~7.00   | 5~12  |          |          |          | 3 | 1   |     |
|                                | 6        | 6.00~10.00  | 2.00~9.00   | 6~15  | 2.0~20.0 |          | 2.0~20.0 |   |     | 1.5 |
|                                | 8        | 8.00~13.00  | 3.00~12.00  | 8~18  |          |          |          |   |     | 2.5 |
| Dp6<br>YCL21<br>YCL23          | 10       | 10.00~15.00 | 3.00~14.00  | 10~22 |          | 1.0~10.0 |          | 4 |     |     |
|                                | 12       | 12.00~16.00 | 5.00~15.00  | 12~26 | 3.0~20.0 |          | 3.0~20.0 |   |     |     |
|                                | 16       | 16.00~25.00 | 10.00~24.00 | 16~35 |          |          |          |   |     |     |
|                                | 20       | 20.00~30.00 | 13.00~29.00 | 20~42 | 5.0~20.0 |          | 5.0~20.0 | 5 | 3   |     |



请按图示订货



| 型号                         | 最小单位0.01 | 最小单位1 | 最小单位0.1 |
|----------------------------|----------|-------|---------|
| YCL01                      | 2-3      | 3-8   | 2-10    |
| YCL21                      | 3        | 3-6   | 2-10    |
| YCL01-D2-P3-Q2-L3-B5-A2-F3 |          |       |         |

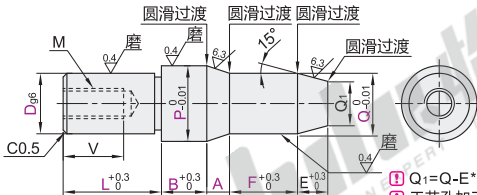
| 数量 | 1~4  | 5~   |
|----|------|------|
| 价格 | 100% | 另行报价 |

| 交货期         | 5 |
|-------------|---|
| ① 无表面处理/无硬度 |   |

| 交货期     | 7 |
|---------|---|
| ① 有表面处理 |   |

### 二阶型-内螺纹型

| 代码    |       | 类型  | 公差等级 | 材质       |        | 硬度           | 表面处理           |
|-------|-------|-----|------|----------|--------|--------------|----------------|
| YCL31 | YCL32 | 二阶型 | 内螺纹型 | 国标       | 相当     |              |                |
| YCL31 | YCL32 |     | Dg6  | 9CrWMn   | SKS3   | 淬火硬度58~61HRC | —              |
| YCL33 | —     |     | —    | 0Cr18Ni9 | SUS304 | —            | —              |
|       |       |     |      |          |        | 镀层硬度850HV~   | 镀硬铬, 镀层厚度5~8μm |



① P < Q 不适用。

$$Q_1 = Q \cdot E \cdot \tan 15^\circ 2'$$

② 工艺孔加工条件:  $F \geq 4Q_1 \geq 2.2$ 。(工艺孔详细尺寸见产品简介)

视角标准: 第一视角

### D尺寸公差

| D     | g6               |
|-------|------------------|
| 6     | -0.004<br>-0.012 |
| 8-10  | -0.005<br>-0.014 |
| 12-16 | -0.009<br>-0.017 |
| 20    | -0.007<br>-0.020 |



| 型号                      | 最小单位0.01 |             |             | 最小单位1 | 最小单位0.1  |          |          | E | M  | V  |
|-------------------------|----------|-------------|-------------|-------|----------|----------|----------|---|----|----|
| 代码                      | Dg6      | P           | Q           | L     | B        | A        | F        |   |    |    |
| YCL31<br>YCL32<br>YCL33 | 6        | 6.00~10.00  | 2.00~9.00   | 6~15  | 2.0~20.0 |          | 2.0~20.0 | 3 | M3 | 5  |
|                         | 8        | 8.00~13.00  | 3.00~12.00  | 8~18  |          |          |          |   | M4 |    |
|                         | 10       | 10.00~15.00 | 3.00~14.00  | 10~22 | 3.0~20.0 | 1.0~10.0 | 3.0~20.0 | 4 | M5 | 8  |
|                         | 12       | 12.00~16.00 | 5.00~15.00  | 12~26 |          |          |          |   |    |    |
|                         | 16       | 16.00~25.00 | 10.00~24.00 | 16~35 |          |          |          |   |    |    |
|                         | 20       | 20.00~30.00 | 13.00~29.00 | 20~42 | 5.0~20.0 |          | 5.0~20.0 | 5 | M8 | 12 |



请按图示订货



| 型号                           | 最小单位0.01 | 最小单位1 | 最小单位0.1 |
|------------------------------|----------|-------|---------|
| YCL31                        | 6-19     | 8-15  | 3-12    |
| YCL33                        | 8        | 8-13  | 3-12    |
| YCL31-D6-P8-Q7-L10-B10-A2-F5 |          |       |         |

| 数量 | 1~4  | 5~   |
|----|------|------|
| 价格 | 100% | 另行报价 |

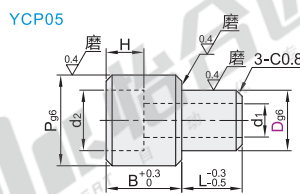
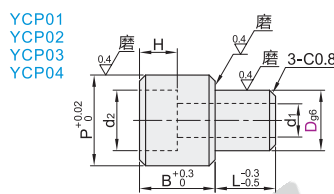
| 交货期         | 5 |
|-------------|---|
| ① 无表面处理/无硬度 |   |

### 引导型

| 代码    |       | 类型  | 公差等级 | 材质       |         | 硬度           | 表面处理                      |
|-------|-------|-----|------|----------|---------|--------------|---------------------------|
| YCP01 | YCP02 | 引导型 | Dg6  | 国标       | 相当      |              |                           |
| YCP01 | YCP02 |     |      | 9CrWMn   | SKS3    | 淬火硬度58~61HRC | —                         |
| YCP03 | YCP04 |     |      | 0Cr18Ni9 | SUS304  | —            | —                         |
| YCP04 | YCP05 |     |      | 9Cr18Mo  | SUS440C | 淬火硬度48~53HRC | —                         |
| YCP05 | —     |     |      | GCr15    | SUJ2    | 淬火硬度HRC56~   | 镀层硬度850HV~ 镀硬铬, 镀层厚度3~5μm |

### P尺寸公差表

| P     | g6               |
|-------|------------------|
| 10    | -0.005<br>-0.014 |
| 12~16 | -0.006<br>-0.017 |
| 20~30 | -0.007<br>-0.020 |



视角标准: 第一视角

| 型号  | Dg6              |                  | P  | d1   | d2  | H | B  | L   | 适用螺栓 |
|---|------------------|------------------|----|------|-----|---|----|-----|------|
| YCP01<br>YCP02<br>YCP03<br>YCP04<br>YCP05 | 6                | -0.004<br>-0.012 | 10 | 3.5  | 6.5 | 4 |    |     | M3   |
|   | 8                | -0.005<br>-0.014 | 12 | 4.5  | 8   | 5 |    |     | M4   |
|   | 10               |                  | 15 | 5.5  | 9.5 | 6 | 10 | 5   | M5   |
|   | 12               |                  | 16 | 6.5  | 11  | 7 |    |     | M6   |
|   | 16               | -0.006<br>-0.017 | 20 | 6.5  | 11  | 7 |    |     | M8   |
|   | 20               |                  |    | 9    | 14  | 9 |    |     | M10  |
| 25  | -0.007<br>-0.020 | 30               | 11 | 17.5 | 11  |   |    | M12 |      |



请按图示订货



| 型号       | D | P  |
|----------|---|----|
| YCP01    | 6 | 10 |
| YCP02    | 8 | 12 |
| YCP01-D6 |   |    |

| 数量 | 1~4  | 5~   |
|----|------|------|
| 价格 | 100% | 另行报价 |

| 交货期     | 5 |
|---------|---|
| ① 无表面处理 |   |

| 交货期     | 7 |
|---------|---|
| ① 有表面处理 |   |

夹具用衬套  
A6