

# 两端台阶内螺纹型 · 带扳手槽型

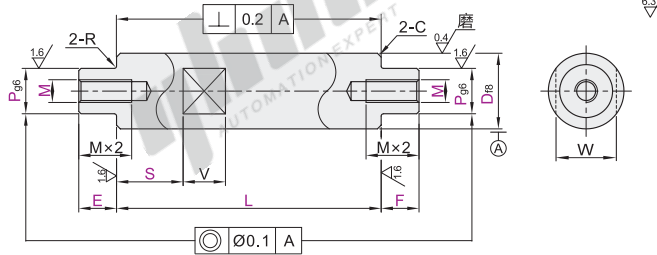
普通级 D公差f8

## 导向轴

| 代码      | 类型   | 精度等级  | D公差 | 材质 |          | 硬度 | 表面处理                        |
|---------|------|-------|-----|----|----------|----|-----------------------------|
|         |      |       |     | 国标 | 相当       |    |                             |
| Y-FCV11 | 两端台阶 | 带扳手槽型 | 普通级 | f8 | 45       | —  | 镀硬铬, 镀层硬度HV750~<br>镀层厚度3μm~ |
| Y-FCV14 | 内螺纹型 |       |     |    | 0Cr18Ni9 |    |                             |



RoHS



视角标准: 第一视角

① 圆度/直线度/垂直度/同轴度/硬度变化/铬层分布, 请参阅导向轴产品简介。

| 代码                            | 型号 | D <sub>f8</sub>  | 最小单位1   |         |       | M 选择                  |                       |   |   |   |  | 扳手槽尺寸 |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|----|------------------|---------|---------|-------|-----------------------|-----------------------|---|---|---|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|
|                               |    |                  | L       | E·F     | P     | S                     | W                     | V | R | C |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| (D公差f8)<br>Y-FCV11<br>Y-FCV14 | 8  | -0.013<br>-0.035 | 20~800  |         | 6     | 3                     |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 10 |                  |         |         | 6~8   | 3 4 5                 |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 12 |                  |         |         | 6~10  | 3 4 5 6               |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 13 |                  | 20~1000 |         | 6~11  | 3 4 5 6 8             |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 15 | -0.016<br>-0.043 |         |         | 6~13  | 3 4 5 6 8 10          |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 16 |                  |         | E=2~P×4 | 6~14  | 3 4 5 6 8 10          |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 18 |                  | 20~1200 | F=2~P×4 | 8~16  | 4 5 6 8 10 12         |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 20 |                  |         |         | 8~17  | 4 5 6 8 10 12         |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 25 | -0.020<br>-0.053 |         |         | 8~22  | 4 5 6 8 10 12 16      |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 30 |                  | 20~1500 |         | 9~27  | 5 6 8 10 12 16 20 24  |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 35 |                  |         |         | 9~32  | 5 6 8 10 12 16 20 24  |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 40 | -0.025<br>-0.064 |         |         | 11~37 | 6 8 10 12 16 20 24 30 |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 45 |                  |         |         | 11~47 | 6 8 10 12 16 20 24 30 |                       |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 50 |                  |         |         |       | 11~47                 | 6 8 10 12 16 20 24 30 |   |   |   |  |       |  |  |  |  |  |  |  |



| 代码           | 技术说明   |   |   |      |   |       |   |    |   |
|--------------|--|---|---|------|---|-------|---|----|---|
| LC           | <b>变更L尺寸公差</b><br><br>[选型方法] LC<br>① 最小单位0.1<br>② L<300变更为L±0.03;<br>300≤L<600变更为L±0.05;<br>L≥600变更为L±0.1  |   |   |      |   |       |   |    |   |
| EC()<br>ED() | <b>增加1个平面</b><br><br>[选型方法] EC10-K8<br>[选型方法] ED10-K8-T10<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8~18</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>20~40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> | D | h | 8~18 | 1 | 20~40 | 2 | 50 | 3 |
| D            | h  |   |   |      |   |       |   |    |   |
| 8~18         | 1  |   |   |      |   |       |   |    |   |
| 20~40        | 2  |   |   |      |   |       |   |    |   |
| 50           | 3  |   |   |      |   |       |   |    |   |
|              | <b>增加2个平面</b><br>  |   |   |      |   |       |   |    |   |

| 代码           | 技术说明   |
|--------------|--|
| JD()<br>JE() | <b>增加键槽</b><br>增加1处键槽<br><br>[选型方法] JD10-J10<br>[选型方法] JE10-X10-JD10-J8<br>① 最小单位1<br>② JD=0/JE=0时, 见下图<br>增加2处键槽<br><br>① D12, D16, D20, D25, D30适用于此可选加工<br>② 键槽详情请参阅P131。 |

① 选择2个或以上可选加工时, 各加工部位间最小需隔2mm。  
 ② 可选加工可能会使产品硬度降低。



| 型号      | D  | L      | E·F     | P   | M     | S            |
|---------|----|--------|---------|-----|-------|--------------|
| Y-FCV11 | 8  | 20~800 | E=2~P×4 | 6~8 | 3 4 5 | ①根据使用要求指定S尺寸 |
| Y-FCV14 | 10 | 20~800 | F=2~P×4 | 6~8 | 3 4 5 |              |

Y-FCV11-D8-L50-E10-F10-P6-M3-S15

### 可选加工

| 型号      | D  | L      | E·F     | P   | M     | S            | 可选加工代码                |
|---------|----|--------|---------|-----|-------|--------------|-----------------------|
| Y-FCV11 | 8  | 20~800 | E=2~P×4 | 6~8 | 3 4 5 | ①根据使用要求指定S尺寸 | ② EC() ED() JD() JE() |
| Y-FCV14 | 10 | 20~800 | F=2~P×4 | 6~8 | 3 4 5 |              |                       |

Y-FCV11-D8-L50-E10-F10-P6-M3-S15-LC



| 数量 | 1~9 | 10~  |
|----|-----|------|
| 价格 | 95% | 另行报价 |

未税价(元)



导向轴