



CHUCK

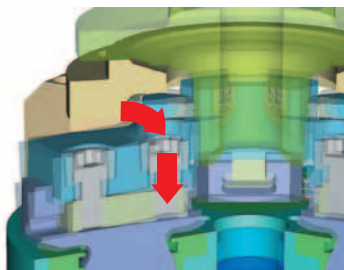
# 翼形卡盘 PW(C) 系列

※Compensation PWC型属于浮动补偿型，能够偏心，但尺寸和其他技术规格与PW型同样。

## 安定锁紧拉入工件坯料 最适于粗加工

### ●强劲的夹持力

径向夹紧工件施加强劲的后拉力,使工件紧贴卡盘端面。保证精确度的安定,从而实现量大切削的可能。



### ●高持久性

主爪为球形设计,防止铁屑和冷却剂进入。从而能够在润滑周期内保持“大夹紧力”。

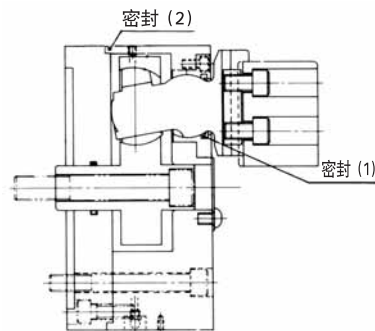
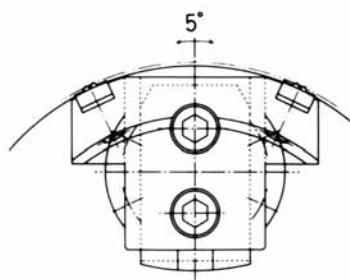
### ●完全密封

密封(1)装配到轴承套上,密封(2)是插入式,从而提高了润滑脂的密封。

### ●爪盘均分

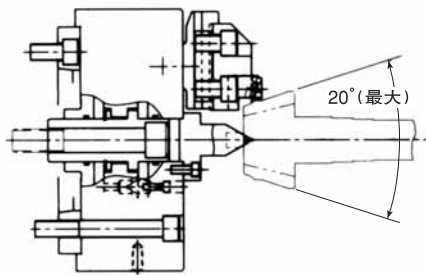
最大 5°均分角度

最大5°自等分可牢固夹持各种工件。



### ●锥形部件的夹紧

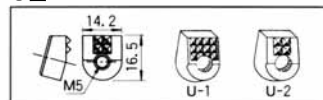
径向和后拉爪的动作使您能够紧固夹持最大 20°的粗锥形铸造和锻造。



### ■ 插件

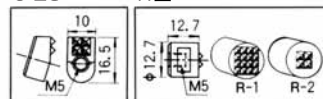
\*碳化插件依工件而异。

U型



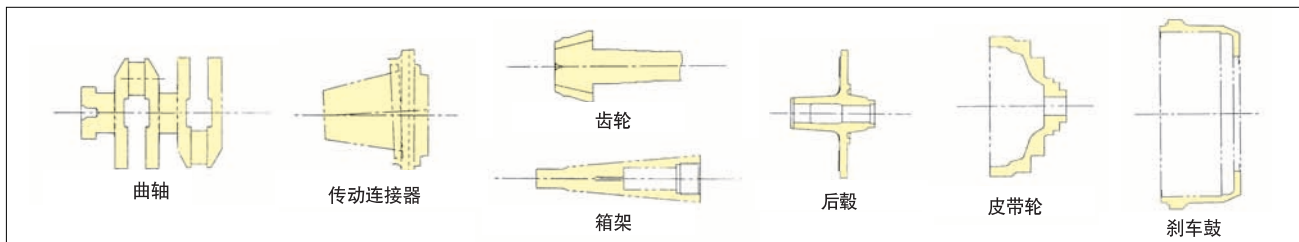
U-2S

R型

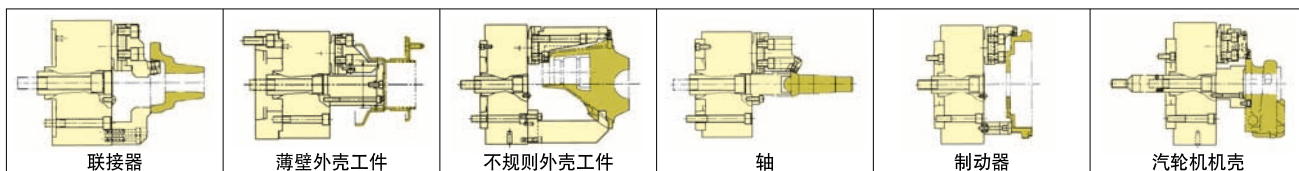


\* CE对应产品

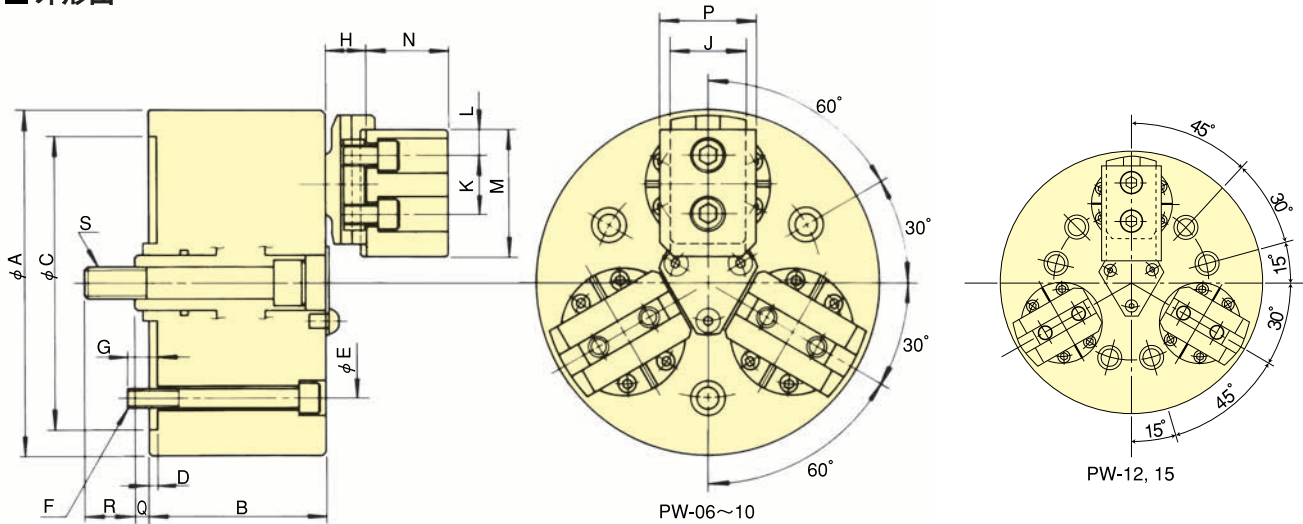
## 加工示例



## 夹持示例



### 外形图

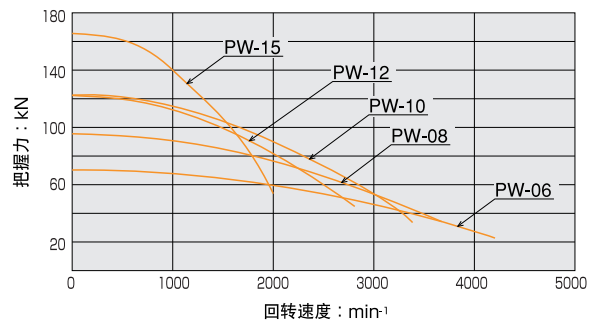


### 外形尺寸

| 外形尺寸<br>型号 | A   | B   | C(H6) | D | E     | F     | G  | H     | J     |
|------------|-----|-----|-------|---|-------|-------|----|-------|-------|
| PW-06      | 162 | 77  | 140   | 5 | 104.8 | 3-M10 | 14 | 19.3  | 38.07 |
| PW-08      | 200 | 88  | 170   | 5 | 133.4 | 3-M12 | 18 | 23.33 | 44.45 |
| PW-10      | 254 | 105 | 220   | 5 | 171.4 | 3-M16 | 25 | 29.14 | 57.1  |
| PW-12      | 300 | 105 | 220   | 5 | 171.4 | 6-M16 | 25 | 29.14 | 57.1  |
| PW-15      | 381 | 117 | 300   | 5 | 235   | 6-M20 | 30 | 32.4  | 66.62 |

| 外形尺寸<br>型号 | K     | L    | M     | N     | P    | Q<br>最大 | Q<br>最小 | R    | S   |
|------------|-------|------|-------|-------|------|---------|---------|------|-----|
| PW-06      | 29.36 | 15   | 67.5  | 47.7  | 50.8 | 24      | 12.6    | 25.4 | M16 |
| PW-08      | 34.14 | 15   | 74    | 54.17 | 57   | 29.3    | 15.1    | 29.2 | M18 |
| PW-10      | 44.45 | 19   | 89.5  | 66.9  | 70.1 | 34.9    | 17.4    | 34.7 | M22 |
| PW-12      | 44.45 | 19   | 108.5 | 66.9  | 70.1 | 34.9    | 17.4    | 34.7 | M22 |
| PW-15      | 53.98 | 23.9 | 140   | 73.2  | 76.2 | 48.7    | 26.3    | 41   | M27 |

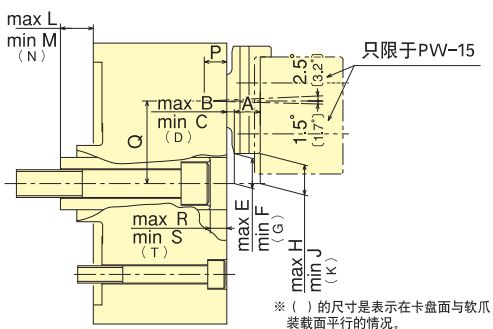
### 把握力性能曲线



### 技术规格

| 技术规格<br>型号 | 爪行程(直径)<br>mm | 活塞行程<br>mm | 容许最大入力<br>kN(kgf) | 最大静止<br>把握力<br>kN(kgf) | 容许最高<br>回转速度<br>min⁻¹ | 重量<br>(含有软爪)<br>kg | 转动惯量<br>kg·m² | 配置油缸   | 最大压力<br>MPa(kgf/cm²) | 把握范围     |         | 补偿数据,仅用于<br>PWVC<br>mm |
|------------|---------------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|--------|----------------------|----------|---------|------------------------|
|            |               |            |                   |                        |                       |                    |               |        |                      | 外部 φmm   | 内部 φmm  |                        |
| PW-06      | 7.9           | 11.4       | 23.3(2376)        | 70.0(7138)             | 4200                  | 14.7               | 0.050         | Y1225R | 2.30(23.5)           | 12.7~120 | 70~152  | 1.0                    |
| PW-08      | 9.5           | 14.2       | 32.0(3263)        | 96.0(9788)             | 3700                  | 23.5               | 0.110         | Y1225R | 3.09(31.5)           | 16~152   | 76~203  | 1.5                    |
| PW-10      | 12.7          | 17.5       | 41.0(4180)        | 123.0(12540)           | 3400                  | 39.3               | 0.265         | Y1530R | 2.80(28.5)           | 50~203   | 85~235  | 2.0                    |
| PW-12      | 12.7          | 17.5       | 41.0(4180)        | 123.0(12540)           | 2800                  | 58.3               | 0.523         | Y1530R | 2.80(28.5)           | 63~241   | 127~305 | 2.0                    |
| PW-15      | 15.8          | 22.4       | 55.0(5607)        | 165.0(16800)           | 2000                  | 95.0               | 1.943         | Y2035R | 2.14(21.8)           | 76~317   | 165~381 | 3.0                    |

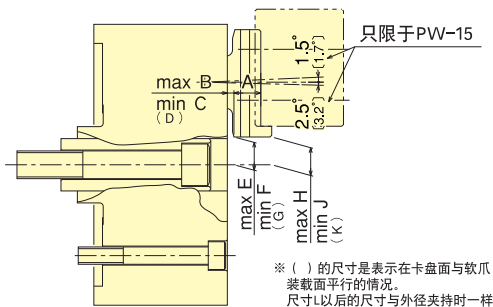
### 作动位置尺寸图(夹持外径时)



### 作动位置尺寸表(夹持外径时)

| 外形尺寸<br>型号 | A     | B    | C    | D    | E     | F     | G     | H     | J     | K     |
|------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PW-06      | 15.50 | 5.02 | 3.05 | 3.80 | 20.09 | 18.89 | 19.33 | 20.77 | 18.48 | 19.33 |
| PW-08      | 18.50 | 5.68 | 3.24 | 4.80 | 22.63 | 21.18 | 22.10 | 23.08 | 20.36 | 22.10 |
| PW-10      | 25.61 | 5.47 | 2.44 | 3.53 | 31.16 | 29.44 | 30.03 | 32.37 | 28.77 | 30.03 |
| PW-12      | 25.61 | 5.47 | 2.44 | 3.53 | 51.81 | 50.09 | 50.68 | 53.02 | 49.42 | 50.68 |
| PW-15      | 28.67 | 6.27 | 2.35 | 3.73 | 75.85 | 73.76 | 74.45 | 77.45 | 72.91 | 74.45 |

### 作动位置尺寸图(夹持内径时)



### 作动位置尺寸表(夹持内径时)

| 外形尺寸<br>型号 | A     | B     | C    | D    | E     | F     | G     | H     | J     | K     |
|------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PW-06      | 15.03 | 5.66  | 3.43 | 4.27 | 16.32 | 15.08 | 15.53 | 17.25 | 14.52 | 15.53 |
| PW-08      | 16.71 | 8.35  | 5.56 | 6.62 | 18.04 | 16.41 | 17.00 | 18.99 | 15.84 | 17.00 |
| PW-10      | 20.51 | 10.92 | 7.23 | 8.63 | 19.59 | 17.61 | 18.33 | 20.74 | 16.92 | 18.33 |
| PW-12      | 20.51 | 10.92 | 7.23 | 8.63 | 40.24 | 38.26 | 38.98 | 41.39 | 37.57 | 38.98 |
| PW-15      | 23.94 | 12.19 | 6.44 | 8.46 | 54.75 | 52.23 | 53.05 | 56.41 | 51.35 | 53.05 |