

## JPCA 精密後拉筒夾夾頭

搭配德國原裝精密筒夾

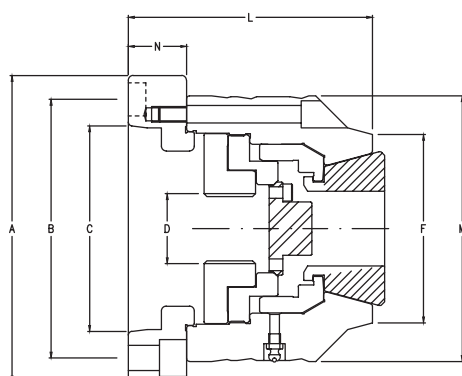


- ▲ 搭配德國原裝精密筒夾
- ▲ 快速更換筒夾設計，30秒以內快速更換工作尺寸
- ▲ 中心止檔設計，工件軸向位置穩定
- ▲ 油壓迴轉缸驅動工作，高夾持力
- ▲ 筒夾開口度0.5mm以上，適合機械手自動上料作業
- ▲ 平行夾持，對工件公差容許大
- ▲ 適合安裝於數控車床，研磨機，專用機等工作

### JPCA精密筒夾夾頭簡介

朝銓JPCA精密筒夾夾頭是一款專為高精度數控車床、研磨機、專用機所設計的高階精密筒夾夾頭。JPCA精密夾頭本體是以日本進口高品質合金鋼為材料，硬化至HRC60度後精密研磨製成，夾頭本體精度佳，工作精度壽命長。JPCA精密筒夾夾頭搭配德國橡膠筒夾工作。此外，橡膠筒夾在夾持動作時，能保證夾持面平行接觸，提供更高的夾持剛性與工作穩定性。

### JPCA筒夾夾頭尺寸及規格



### 德國原廠筒夾



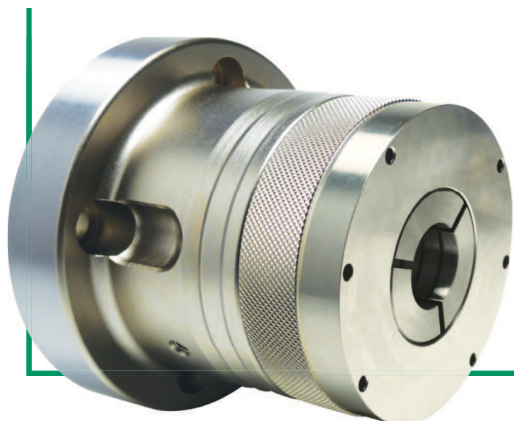
### 快速卸爪器



| 型號       | JPCA-42A5         | JPCA-42A6         | JPCA-65A5         | JPCA-65A6         |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 主軸鼻端     | A2-5              | A2-6              | A2-5              | A2-6              |
| A        | 138(5.43")        | 164(6.46")        | 138(5.43")        | 164(6.46")        |
| B        | 104.8(4.13")      | 133.4(5.25")      | 104.8(4.13")      | 133.4(5.25")      |
| C        | 82.6(3.25")       | 106.4(4.19")      | 82.6(3.25")       | 106.4(4.19")      |
| D        | M55               | M55               | M72               | M72               |
| F        | 97(3.82")         | 97(3.82")         | 119(4.69")        | 119(4.69")        |
| L        | 123(4.84")        | 126(4.96")        | 138(5.43")        | 141(5.55")        |
| M        | 137(5.39")        | 137(5.39")        | 164(6.46")        | 164(6.46")        |
| N        | 27(1.06")         | 30(1.18")         | 27(1.06")         | 30(1.18")         |
| 安裝螺絲孔    | 6H-M10            | 6H-M12            | 6H-M10            | 6H-M12            |
| 工作筒夾     | SS42筒夾 (42BZI)    | SS42筒夾 (42BZI)    | SS65筒夾 (65BZI)    | SS65筒夾 (65BZI)    |
| 專用卸爪器    | MV3200            | MV3200            | MV6500            | MV6500            |
| 拉桿軸向行程   | 5.0mm(0.22")      | 5.0mm(0.22")      | 5.0mm(0.22")      | 5.0mm(0.22")      |
| 筒夾開/關行程  | ±0.5mm(±0.02")    | ±0.5mm(±0.02")    | ±0.5mm(±0.02")    | ±0.5mm(±0.02")    |
| 最大夾持徑    | 42mm(1.65")       | 42mm(1.65")       | 65mm(2.56")       | 65mm(2.56")       |
| 最大允許軸向拉力 | 3200kgf(70401bf)  | 3200kgf(70401bf)  | 4000kgf(88001bf)  | 4000kgf(88001bf)  |
| 最大夾持力    | 7200kgf(158401bf) | 7200kgf(158401bf) | 7200kgf(208001bf) | 7200kgf(208001bf) |
| 最高轉速RPM  | 6500              | 6500              | 5500              | 5500              |
| 產品淨重     | 9.5kgs(20.91bs)   | 10.5kgs(23.11bs)  | 14.0kgs(30.81bs)  | 15.0kgs(33.01bs)  |



## CPC 前推式筒夾夾頭

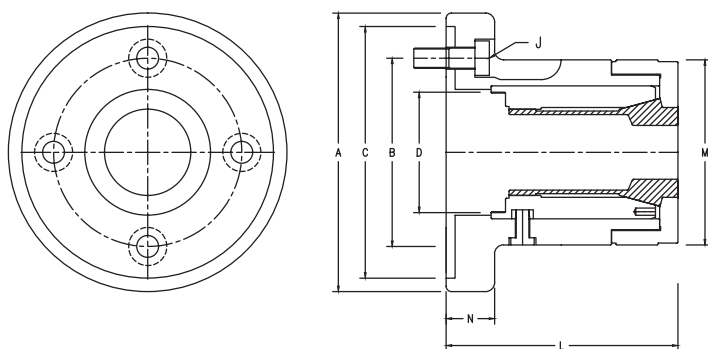


- ▲ 油壓迴轉缸驅動工作，高夾持力
- ▲ 高剛性高轉速
- ▲ 搭配德規標準DIN6343筒夾工作
- ▲ 可安裝於數控車床，研磨床，或各式專用機械
- ▲ 安裝尺寸同油壓三爪夾頭，可共享法蘭盤
- ▲ CPC-44可以安裝內張套件轉換為內張夾持作業

### CPC筒夾夾頭簡介

朝銓CPC系列精密筒夾夾頭是數控車床最常用的夾具系統，搭配標準DIN6343規格或C-44規格彈性筒夾工作。CPC夾頭本體以合金鋼為材料，經硬化後精密研磨製成。CPC精密筒夾夾頭產品線完整，有B42、B60、B80與C-44等型號可以選用，適合安裝於電腦車床與各式加工專用機械。CPC精密筒夾夾頭的安裝尺寸依照標準規格設計，能與機台上原有的三爪油壓夾頭替換安裝，無需修改尺寸。除了能安裝彈性筒夾進行外徑夾持之外，CPC筒夾夾頭亦能安裝內張套件進行反張夾持作業（CPC-44）。

### 產品尺寸及性能規格

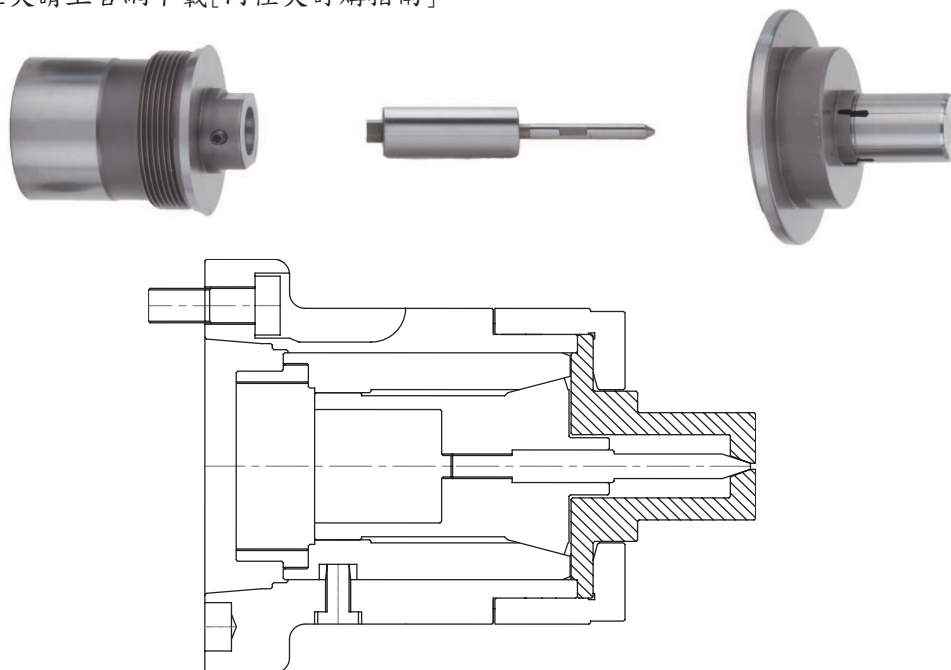


| 型號        | CPC-42Z140        | CPC-44Z140(可內張)  | CPC-60Z170        | CPC-80Z220        |
|-----------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 主軸鼻端      | Z140mm            | Z140mm           | Z170mm            | Z220mm            |
| 內張功能      | 否                 | 是                | 否                 | 否                 |
| A         | 155mm(6.10")      | 155mm(6.10")     | 186mm(7.32")      | 236mm(9.30")      |
| B (P.C.D) | 104.8mm(4.13")    | 104.8mm(4.13")   | 133.4mm(5.25")    | 171.4mm(6.75")    |
| C         | 140mm(5.51")      | 140mm(5.51")     | 170mm(6.69")      | 220mm(8.66")      |
| D         | M66xP1.5          | M66xP1.5         | M90xP1.5          | M100xP2.0         |
| L         | 125mm(4.92")      | 125mm(4.92")     | 140mm(5.50")      | 164mm(6.60")      |
| M         | 104mm(4.09")      | 104mm(4.09")     | 134mm(5.28")      | 167mm(6.57")      |
| N         | 23mm(0.91")       | 23mm(0.91")      | 27mm(1.06")       | 32mm(1.26")       |
| J         | 3H-M10            | 3H-M10           | 6H-M12            | 6H-M16            |
| 工作筒夾      | DIN6343 173E(B42) | C-44 筒夾/內張套件     | DIN6343 185E(B60) | DIN6343 193E(B80) |
| 滑套軸向行程    | 4.5mm(0.18")      | 4.5mm(0.18")     | 4.5mm(0.18")      | 4.5mm(0.18")      |
| 最大夾持徑     | 42mm(1.65")       | 44mm(1.73")      | 60mm(2.36")       | 80mm(3.15")       |
| 最大允許拉桿推力  | 2400kgf(5280lbf)  | 2400kgf(5280lbf) | 3000kgf(6600lbf)  | 3300kgf(7260lbf)  |
| 最大夾持力     | 4200kgf(9240lbf)  | 4200kgf(9240lbf) | 5250kgf(11550lbf) | 5775kgf(12705lbf) |
| 高轉速RPM    | 6000              | 6000             | 5000              | 4000              |
| 夾頭淨重      | 7.0kgs(15.4lbs)   | 7.0kgs(15.4lbs)  | 11.5kgs(25.3lbs)  | 22.5kgs(49.5lbs)  |
| 選購連接盤規格   | A2-4/A2-5/A2-6    | A2-4/A2-5/A2-6   | A2-5/A2-6/A2-8    | A2-6/A2-8/A2-11   |

## CPC-44筒夾夾頭的內張應用

(標準內徑夾16mm~60mm/特殊訂製內徑夾8~16mm/60~90mm)

CPC-44精密筒夾夾頭除了可以安裝C-44型筒夾作外徑夾持使用，也可以經由一組標準內張套件，在兩分鐘內轉換成內張夾持。內張套件包含一只推桿座、一支標準頂針、和一只專為工件訂製的C-44I內徑夾。訂製C-44I內徑夾請上官網下載[內徑夾訂購指南]



## 選配法蘭尺寸規格

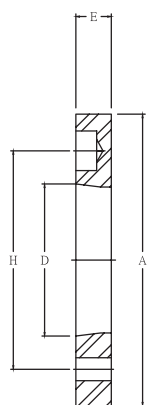


Fig. 1

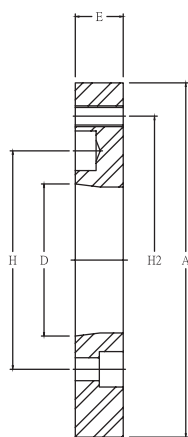


Fig. 2

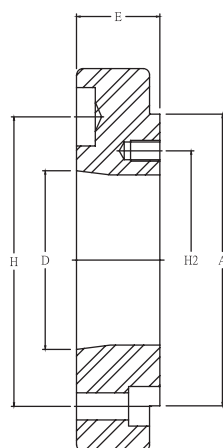


Fig. 3

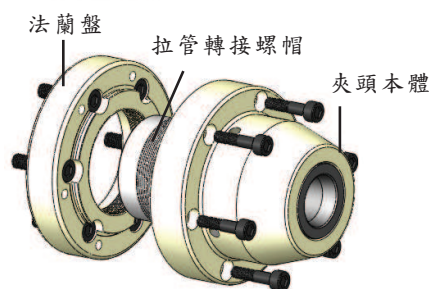
| 夾頭型號                     | 主軸鼻端D | 尺寸圖    | A          | H            | H2           | E         |
|--------------------------|-------|--------|------------|--------------|--------------|-----------|
| CPC-42Z140<br>CPC-44Z140 | A2-4  | Fig. 2 | 140(5.10") | 82.6(3.25")  | 104.8(4.13") | 20(0.79") |
|                          | A2-5  | Fig. 1 | 140(5.10") | 104.8(4.13") | -            | 15(0.59") |
|                          | A2-6  | Fig. 3 | 140(5.10") | 133.4(5.25") | 104.8(4.13") | 40(1.57") |
| CPC-60Z170               | A2-5  | Fig. 2 | 170(6.69") | 104.8(4.13") | 133.4(5.25") | 23(0.91") |
|                          | A2-6  | Fig. 1 | 170(6.69") | 133.4(5.25") | -            | 17(0.67") |
|                          | A2-8  | Fig. 3 | 170(6.69") | 171.4(6.75") | 133.4(5.25") | 45(1.77") |
| CPC-80Z220               | A2-6  | Fig. 2 | 220(8.66") | 133.4(5.25") | 171.4(6.75") | 28(1.10") |
|                          | A2-8  | Fig. 1 | 220(8.66") | 171.4(6.75") | -            | 18(0.71") |
|                          | A2-11 | Fig. 3 | 220(8.66") | 235(9.25")   | 171.4(6.75") | 54(2.13") |



## CPD

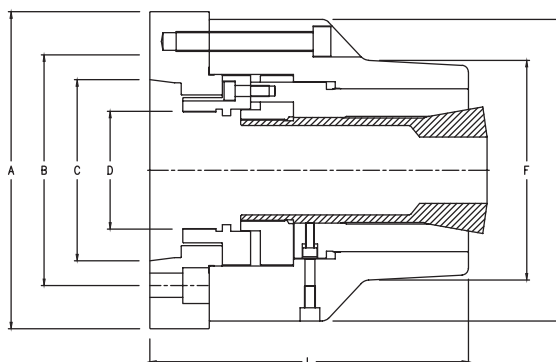
### 前推式筒夾夾頭-美規5C/16C

- ▲ 搭配美規5C/16C筒夾工作
- ▲ 5C筒夾最大徑26mm
- ▲ 16C筒夾最大夾徑40mm
- ▲ 滑套前推夾緊，工件軸向不位移



CPD筒夾夾頭出廠時隨附一只半加工的拉管轉接螺帽，客戶可以依照機床主軸現有的拉管尺寸加工拉管螺帽

### CPD筒夾夾頭尺寸與規格



| 型號         | CPD-5CA5             | CPD-5CA6             | CPD-16CA5            | CPD-16CA6            |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 主軸鼻端       | A2-5                 | A2-6                 | A2-5                 | A2-6                 |
| A          | 138(5.43")           | 158(6.22")           | 138(5.43")           | 158(6.22")           |
| B (P.C.D.) | 104.8(4.13")         | 133.4(5.25")         | 104.8(4.13")         | 133.4(5.25")         |
| C          | 82.6(3.25")          | 106.4(4.19")         | 82.6(3.25")          | 106.4(4.19")         |
| D(轉接拉管)    | M73xP1.5             | M73xP1.5             | M91xP1.5             | M91xP1.5             |
| E          | 100(3.94")           | 100(3.94")           | 138(5.43")           | 138(5.43")           |
| F          | 78(3.07")            | 78(3.07")            | 90(3.54")            | 90(3.54")            |
| L          | 123(4.84")           | 125(4.92")           | 145(5.71")           | 148(5.83")           |
| 安裝螺絲       | 6H-M10               | 6H-M12               | 6H-M10               | 6H-M12               |
| 工作筒夾       | 5C筒夾                 | 5C筒夾                 | 16C筒夾                | 16C筒夾                |
| 推薦迴轉缸      | JAL636               | JAL636               | JA362                | JA362                |
| 拉管允許推力     | 1800kgf<br>(3900lbf) | 1800kgf<br>(3900lbf) | 2300kgf<br>(5060lbf) | 2300kgf<br>(5060lbf) |
| 最高轉速RPM    | 6000                 | 6000                 | 5000                 | 5000                 |
| 產品淨重       | 8.0kgs               | 9.0kgs               | 10.0kgs              | 12.0kgs              |

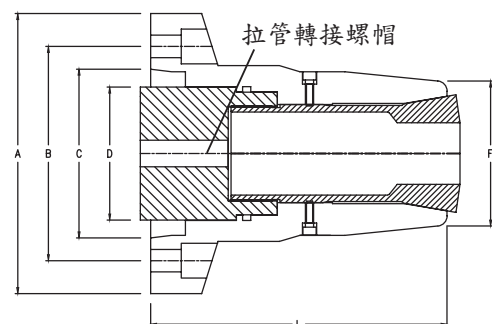
## CPB

### 後拉式筒夾夾頭-美規5C/16C

- ▲ 搭配美規5C/16C筒夾工作
- ▲ 5C筒夾最大徑26mm
- ▲ 16C筒夾最大夾徑40mm
- ▲ 滑套後拉夾緊，夾持精度高



### CPB筒夾夾頭尺寸與規格



CPB筒夾夾頭出廠時隨附一只半加工的拉管轉接螺帽，客戶可以依照機床主軸現有的拉管尺寸加工拉管螺帽

| 型號         | CPB-5CA5             | CPB-5CA6             | CPB-16CA5            | CPB-16CA6            |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 主軸鼻端       | A2-5                 | A2-6                 | A2-5                 | A2-6                 |
| A          | 137(5.39")           | 166(6.54")           | 137(5.39")           | 166(6.54")           |
| B (P.C.D.) | 104.8(4.13")         | 133.4(5.25")         | 104.8(4.13")         | 133.4(5.25")         |
| C          | 82.6(3.25")          | 106.4(4.19")         | 82.6(3.25")          | 106.4(4.19")         |
| D(轉接拉管)    | 最大M58                | 最大M65                | 最大M58                | 最大M65                |
| F          | 60(2.36")            | 60(2.36")            | 80(3.15")            | 80(3.15")            |
| L          | 122(4.80")           | 122(4.80")           | 145(5.71")           | 145(5.71")           |
| 安裝螺絲       | 3H-M10               | 3H-M12               | 6H-M10               | 6H-M12               |
| 工作筒夾       | 5C筒夾                 | 5C筒夾                 | 16C筒夾                | 16C筒夾                |
| 推薦迴轉缸      | JAL636               | JAL636               | JA362                | JA362                |
| 拉管允許拉力     | 1800kgf<br>(3900lbf) | 1800kgf<br>(3900lbf) | 2300kgf<br>(5060lbf) | 2300kgf<br>(5060lbf) |
| 最高轉速RPM    | 6000                 | 6000                 | 5000                 | 5000                 |
| 產品淨重       | 5.0kgs               | 7.5kgs               | 5.5kgs               | 10.0kgs              |