



蒲菲科技有限公司

精密氣動(卡盤)夾頭

Precision pneumatic chuck



PERFECT-CNC.COM



后拉式筒夾						最大夾持徑		
型號	尺寸圖	d(小徑)	a(斜度)	L(全長)	M(螺牙)	圓孔	四角	六角
T8	Fig.1	12	14.5°	46	M12*1.25	8.0	5.6	6.8
YB -15	Fig.1	19.0	15°	76.0	M18*P1.2	15.0	10.6	13.0
YB -20	Fig.1	24	15°	102	M24*1.5	20.0	14.0	17.3
YB -25	Fig.1	31.75	10°	102.0	M31.5*20T	26.0	18.3	22.5
5C	Fig.1	31.75	10°	87.0	M31.5*20T	26.0	18.3	22.5
16C	Fig.1	48.0	10°	114.0	M47.5*P1.75	40.0	28.2	34.6

前推式筒夾						最大夾持徑		
型號	尺寸圖	d(小徑)	a(斜度)	L(全長)	D	圓孔	四角	六角
B30 (163E)	Fig.2	35.0	15°	80.0	48	30.0	21.2	25.9
B42 (173E)	Fig.2	48.0	15°	94.0	60	42.0	30.1	36.3
B60 (293E)	Fig.2	66.0	15°	110.0	84	60.0	42.4	51.9
B80 (293E)	Fig.2	90.0	15°	130.0	107	80.0	56.5	69.2
C-44	Fig.2	90.0	19°	87.0	68	44.0	31	38.1

精密橡膠筒夾						夾持範圍		
型號	尺寸圖	d(小徑)	a(斜度)	L(全長)	D(大徑)	圓孔	四角	六角
SS42	Fig.3	54.0	15°	42.0	79.3	4-42	30.1	36.3
SS65	Fig.3	80.0	15°	53.0	99.5	4-65	45.9	56.2

快速回轉夾頭-替換用筒夾								
型號	尺寸圖	d(小徑)	a(斜度)	L(全長)	D(螺牙)	D1	D2	
JAS-25 JH5-25	Fig.4	39.0	15°	98.0	M35.9*16T	45.0	68.0	
JA7-40 JH7-40	Fig.4	60.0	15°	120.0	M59.0*16T	65.0	94.0	
JA7-70 JH7-70	Fig.4	82.0	15°	135.0	M79.9*16T	105.0	136.0	
JH9-90	Fig.4	82.0	15°	135.0	M79.9*16	105.0	136.0	
JH9-120	Fig.4	135.0	15°	151.0	M33.0*16T	140.0	168.0	



YB筒夾

Fig. 1 後拉式筒夾

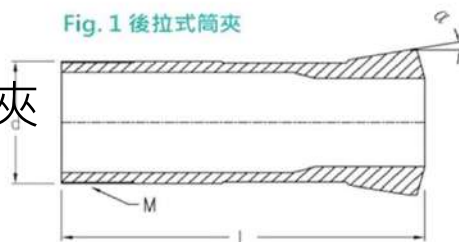


Fig. 2 前推式筒夾

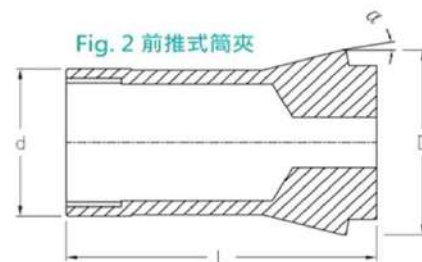


Fig. 3 精密橡膠筒夾

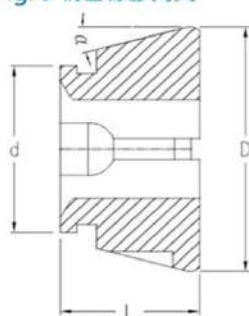
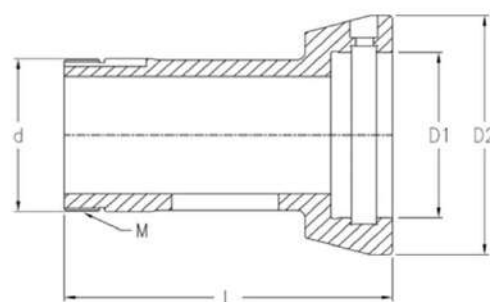
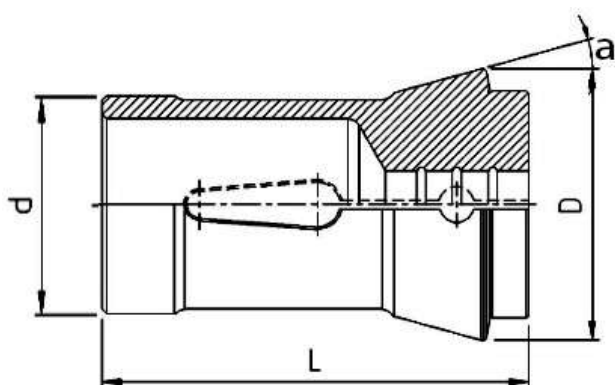


Fig. 4 迴轉夾頭替換筒夾





前推式筒夾/夾頭



蒲菲科技秉持對品質的堅持與卓越工藝的實踐，推出高精密、高穩定性的前推式車床筒夾，專為高速與高精密加工環境設計，徹底滿足現代數控設備的嚴苛要求。

本產品採用高彈性口彈簧鋼製造，具備極佳的抗離心力與抑制顫振能力，能大幅提升刀具在高速運轉下的夾持穩定性與加工表面品質。夾持力強勁，確保刀具在高速切削時不位移、不鬆脫，提升加工精度與安全性。

此外，筒夾本體設計兼具防塵防屑機構，可有效延長使用壽命，降低維護頻率。無論是搭配CNC車床、精密研磨機或是各類高速專用機械，皆能展現卓越效能。

選擇蒲菲，您將擁有兼顧剛性、穩定性與長效性的車床夾持解決方案。歡迎洽詢，為您的加工設備打造最安心的搭配。

TTWR 標準前推式車床筒夾/夾頭

編號	d	L	D	D1	a	圓	六角	方型
(161E)	Ø32	75	Ø45	Ø34	15°	3-26	H3-22	S3-18
B30 (163E)	Ø35	80	Ø48	Ø38		3-28	H3-26	S3-19
(171E)	Ø42	94	Ø55	Ø42		3-36	H6-32	S6-24
B42 (173E)	Ø48	94	Ø60	Ø50		3-42	H3-36	S3-28
177E	Ø58	94	Ø70	Ø60		3-50	H3-42	S3-34
B60 (185E)	Ø66	110	Ø84	Ø73		3-57	H3-50	S3-40
B80 (193E)	Ø90	130	Ø107	Ø92		3-80	H3-66	S3-50

歡迎來圖非標訂制



圓孔



六角



四方

蒲菲科技有限公司

www.perfect-cnc.com

TEL:886-4-26865253

info@perfect-cnc.com

台中市大甲區開元路21號

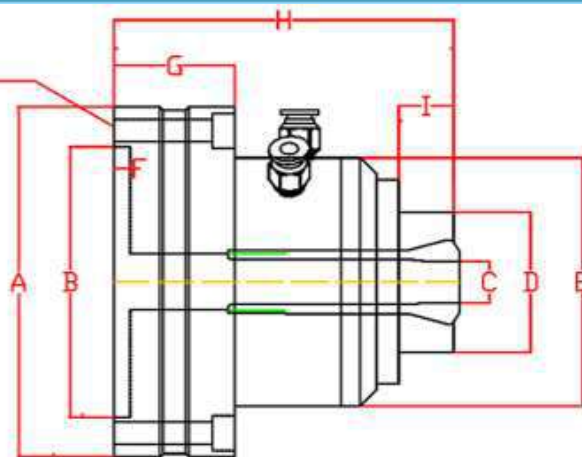
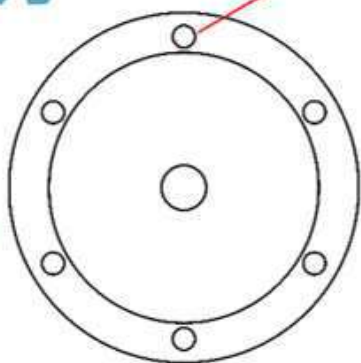


GAL 高精度後拉式筒夾夾頭

- 鋼制夾頭本體，性能穩定
- 氣壓夾頭本體內撐外夾兩用
- 筒夾後拉夾緊，夾持重複精度0.005mm內
- 內藏回轉缸，免額外安裝氣缸/油缸
- 高轉速，最高轉速3500轉/分鐘
- 防塵防水，使用壽命長
- 適用於各種精密專用機/磨床/四軸五軸/檢測設備等



產品規格尺寸



型號	GAL-W20	GAL-W25	GAS-W25	GAL-5C	GAS-16C	GAL-65
A	108	127	167	128	197	227
B	85	102	142	102	166	200
C	14	19	19	25	40	65
D	44	56	49.5	56	80	120
E	78	100	100	100	134	/
F	5	5	5	5	5	5
G	38	41	41	40.5	43	51
H	107	128	125	119	155	160
I	17.5	26	31	17.5	49	25
J	M6*6 沉頭孔(PCD95)	M6*6 沉頭孔(PCD113)	M6*6 沉頭孔(PCD135)	M6*4 沉頭孔(PCD113)	M8*6 沉頭孔(PCD181)	M8*6 沉頭孔(PCD211)
最大通孔	14mm	19mm	19mm	25mm	40mm	65mm
搭配筒夾	W20 筒夾	W25 筒夾	W25 筒夾	5C 筒夾	16C 筒夾	65C 筒夾
夾持精度	0.005mm	0.005mm	0.005mm	0.005mm	0.001mm	0.001mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	3000轉/分鐘	3000轉/分鐘	2500轉/分鐘	2000轉/分鐘
工作氣壓	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs
產品淨重	4kgs	6.5kgs	9kgs	10kgs	15kgs	22kgs

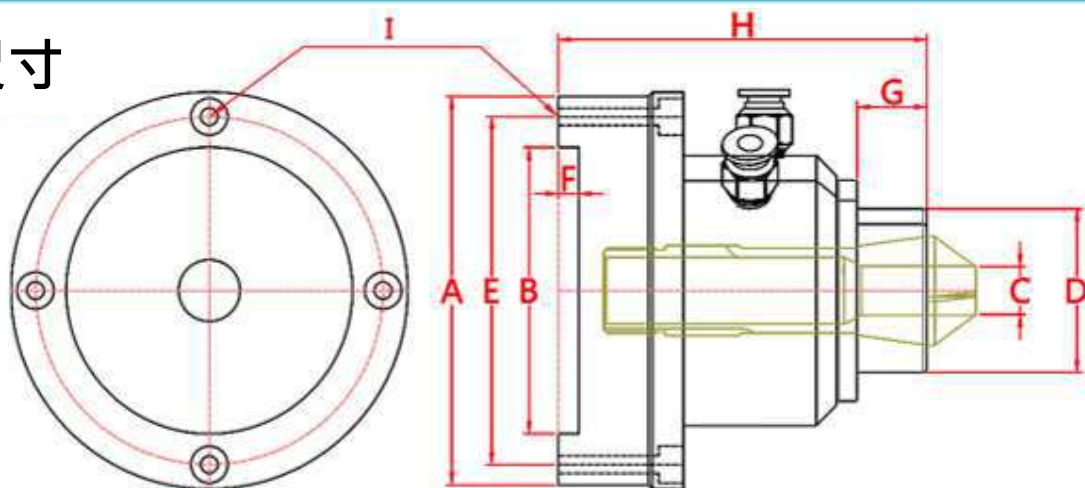


GAL系列-高精度氣壓回轉夾頭(後拉式)

- 鋼制夾頭本體，使用壽命長
- 高精度，夾持重複精度0.01mm內
- 高轉速，最高轉速3500轉/分鐘
- 內藏回轉缸，免額外安裝回轉氣缸(油缸)
- 安裝外徑小，通孔大
- 搭配YB筒夾，最大通孔32mm
- 氣密防塵防水(充氣狀態下)
- 氣壓夾頭本體內撐外夾兩用



產品規格尺寸



產品運用案例



型 號	GAL-15	GAL-25	GAL-32
A	97	167	197
B	70	142	166
C	15	25	32
D	40	58	80
E	85	153	181
F	3	5	5
G	17	26	37
H	90	128	150
I	M5*4 (PCD95)	M6*6 (PCD113)	M8*6 (PCD135)
搭配筒夾	YB-15 筒夾	YB-25 筒夾	YB-32 筒夾
安裝螺絲	4H-M5*45	6H-M6*55	6H-M8*55
最大通孔	15mm	25mm	32mm
夾持精度	0.01mm	0.01mm	0.01mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	2500轉/分鐘
工作氣壓	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs
夾持力	600kgf@7kgs/cm ²	2500kgf@7kgs/cm ²	2800kgf@7kgs/cm ²
產品淨重	4kgs	6.5kgs	9kgs

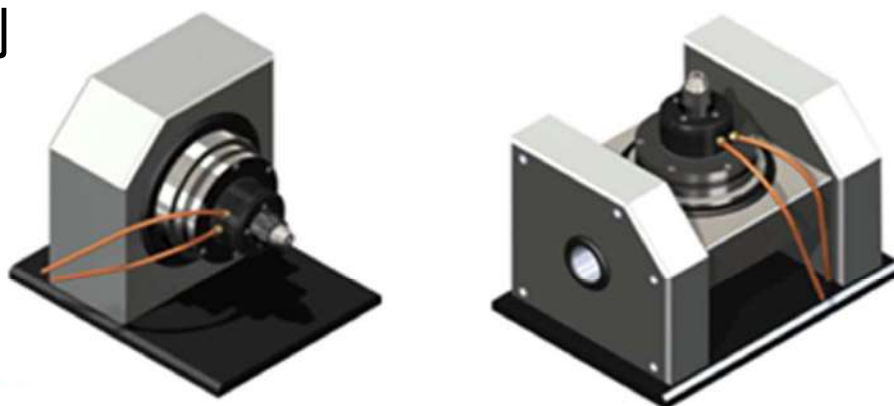


GAL-15-D2高精密氣壓回轉夾頭(後拉式)

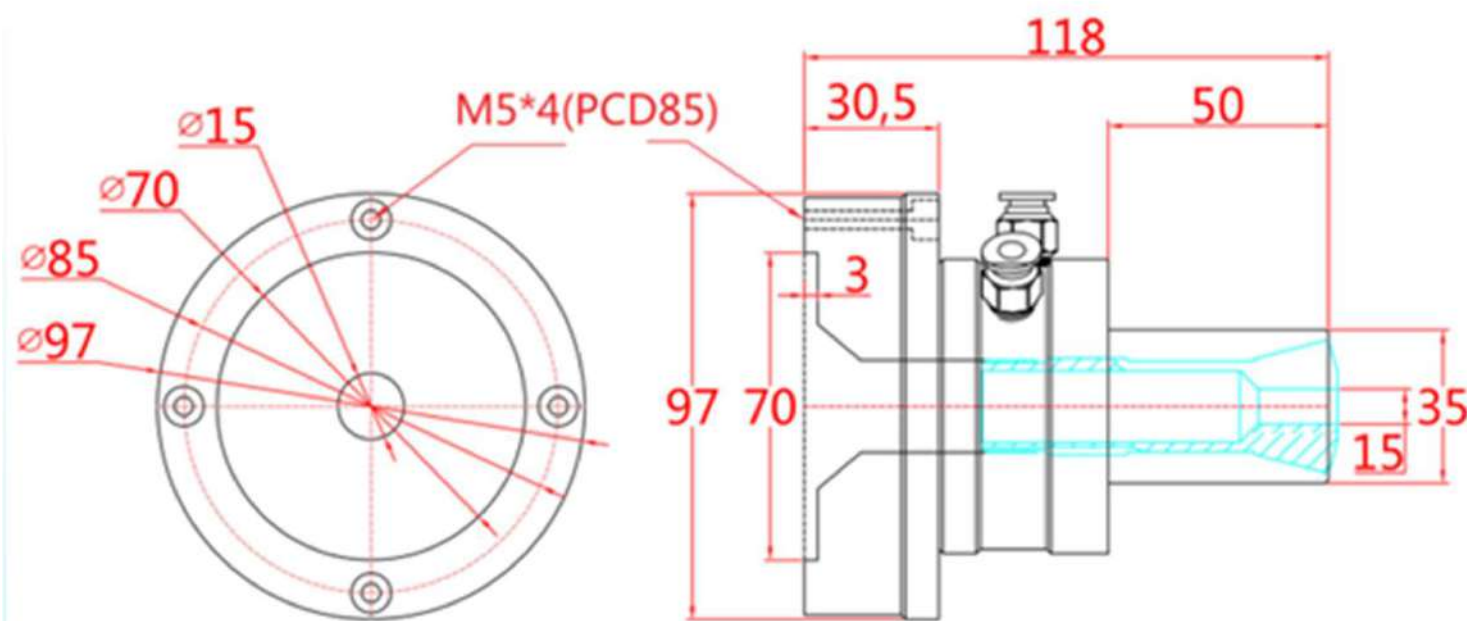
- ◆ 鋼制夾頭本體，使用壽命長
- ◆ 高精度，本精度0.002mm以內
- ◆ 重複裝夾精度0.005mm
- ◆ 氣缸前置式設計，免額外安裝回轉氣缸
- ◆ 高轉速，最高轉速3500轉/分鐘
- ◆ 搭配YB-15筒夾，最大通孔15mm
- ◆ 防塵防水(充氣狀態下)
- ◆ 廣泛運用於各種高精密磨床，四軸·五軸等精密檢測設



產品運用案例



產品規格尺寸



型號	最大通孔	搭配筒夾	夾持精度	最高轉速	工作氣壓	夾持力	產品淨重
GAL-15-D2	15mm	YB-15 Collet	0.005mm	3500rpm/min	3-8kgs	600kgf@7kgs/cm ²	2.8kgs

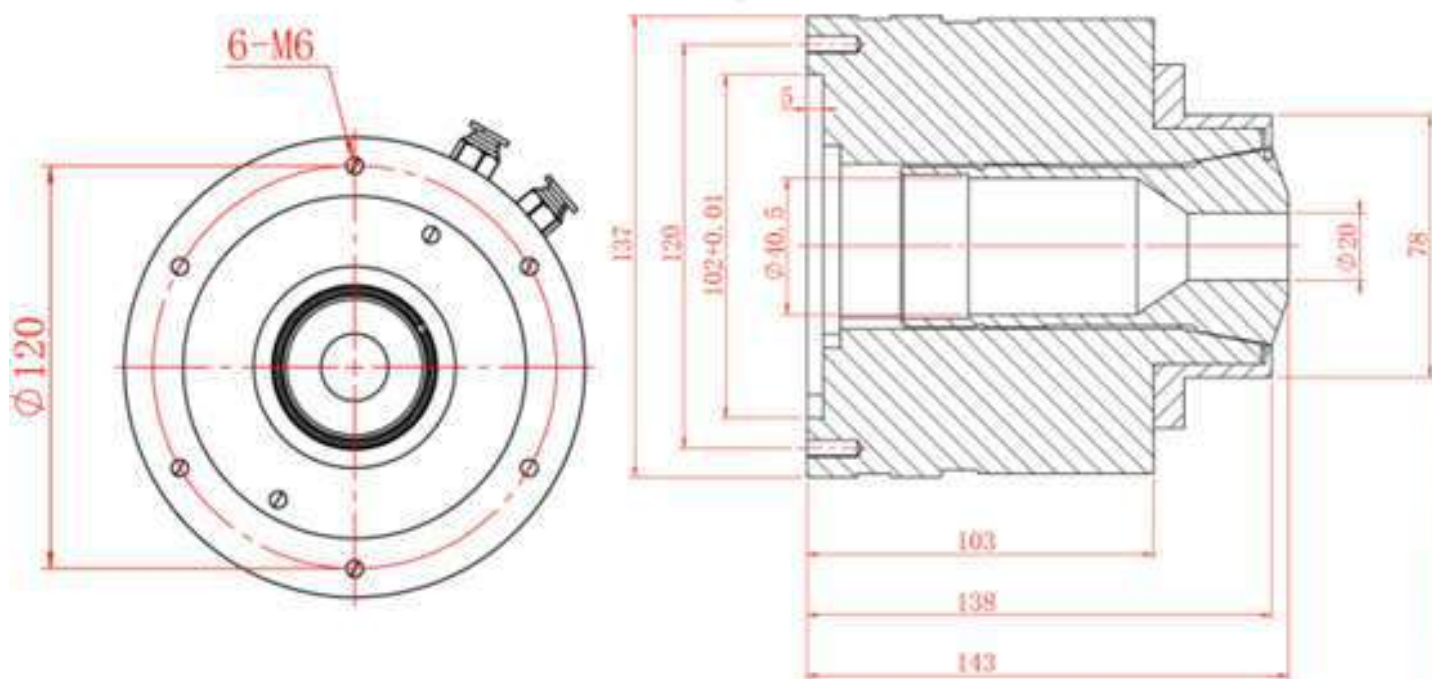


GAL-D 高精密氣壓回轉夾頭

- ◆ 鋼制夾頭本體，使用壽命長
- ◆ 夾持重複精度0.01mm內
- ◆ 最高轉速2000轉
- ◆ 中心通孔，最大夾持40mm
- ◆ 氣密防止轉
- ◆ 防塵防水(充氣狀態下)
- ◆ 使用於各種高精密加工，四軸五軸精密磨床等自動化



產品規格尺寸



型號	最大通孔	搭配筒夾	夾持精度	最高轉速	工作氣壓	產品淨重
GAL-16C-D	40mm	16C 筒夾	0.01mm	2000轉/分鐘	3-8kgs/cm²	8kgs



GNE-40高精度氣動旋轉夾頭

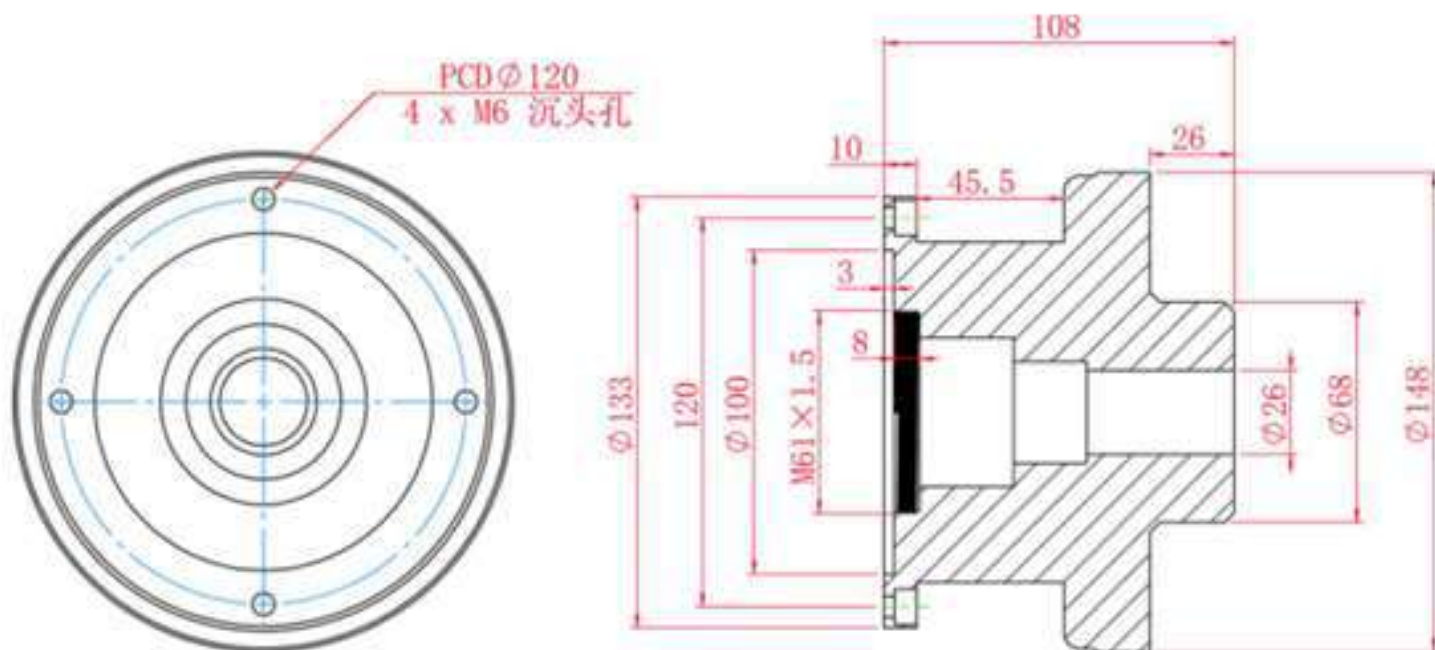
GNE-40高精度氣動旋轉夾頭配搭ER40筒夾

最大通孔夾持25mm，夾持剛性度強，氣動卡盤
本體同心度0.005mm內，夾持重複精度0.01mm
內最高轉速3000RPM，防塵防水防切削液，加工
中心四軸五軸數控車床等自動化機台使用。

GNE-40回轉缸內藏，免去額外安裝氣缸或油缸以
及拉杆裝置，本體側面接上氣管即可完成鬆開夾
緊動作，可不停機上下料，配合自動化生產。



產品規格尺寸



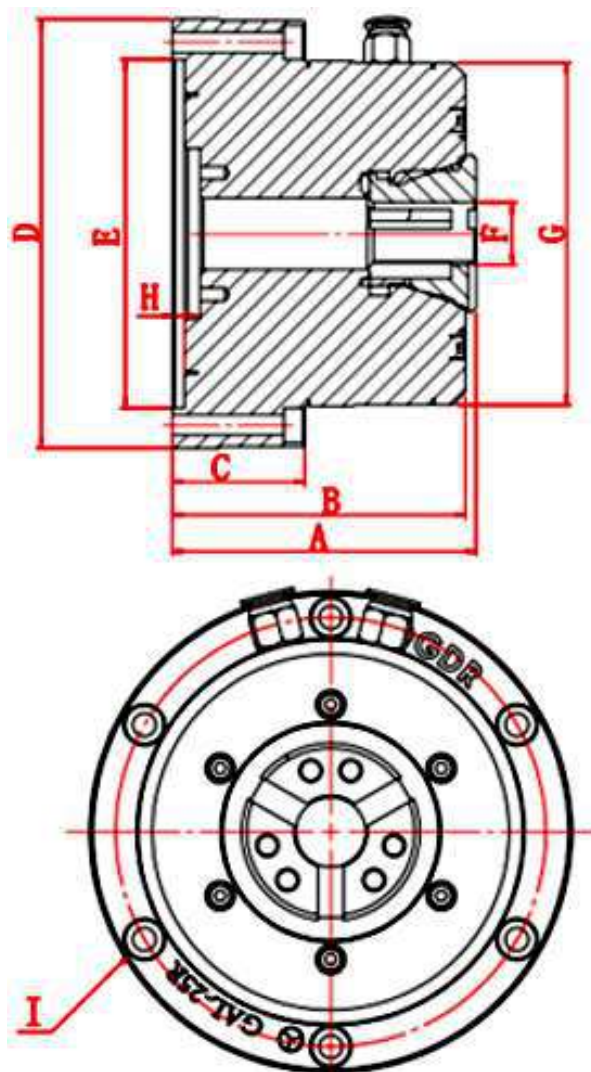
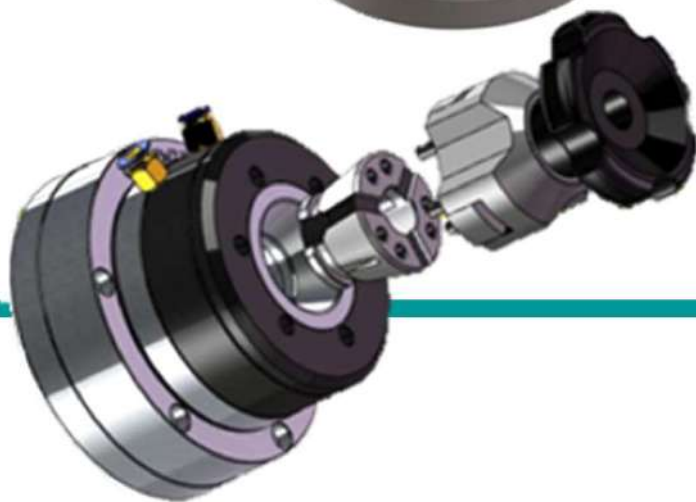
型號	最大通孔	搭配筒夾	夾持精度	最高轉速	工作氣壓	產品淨重
GNE-40	25mm	ER40筒夾	0.01mm	3000轉/分鐘	3-8kgs/cm ²	6.5kgs



GAL-R系列精密氣壓回轉夾頭

GAL-R系列中空氣壓回轉夾頭，是一款氣缸前置式高速旋轉氣動卡盤，內藏回轉缸，免額外安裝回轉氣缸，搭配橡膠筒夾，配合卸爪器實現快速更換夾爪，使用簡便，夾持重複精度0.005mm內，最高轉速3500轉/分鐘，適用於各種數控車床、加工中心四軸五軸，自動化或半自動化設備改裝、專用機等加工運用，使用壽命長，防塵防水(充氣狀態下)。

- 內藏回轉缸，免額外安裝回轉氣缸
- 高轉速，最高轉速3500轉/分鐘
- 高精度，夾持重複精度0.005mm內
- 搭配橡膠筒夾，最大通孔22mm
- 防塵防水(充氣狀態下)



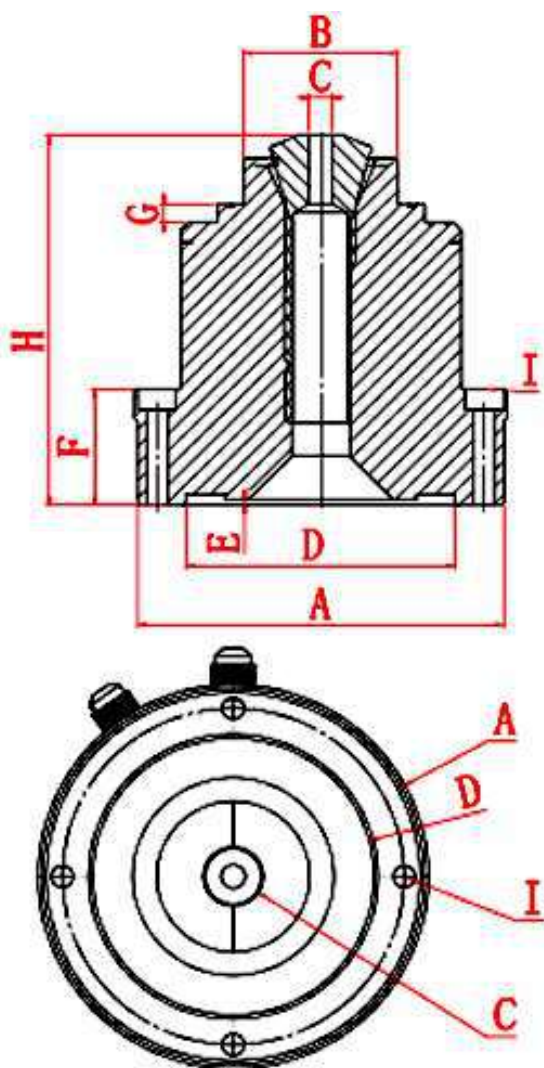
型號	GAL-25R	GAL-42R	GAL-65R
A	97.5	144	144.3
B	94	139	139
C	42.5	76	61.5
D	138	197	238
E	112	155	180
F	20	20	52
G	110	135	177
H	4	5	5
I	M6*6 (PCD123)	M10*3 (PCD172)	M8*6 (PCD218)
最大通孔	25mm	42mm	65mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	2500轉/分鐘
夾持精度	0.005mm	0.005mm	0.005mm
搭配筒夾	SS25	SS42	SS65
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
產品淨重	7kgs	10kgs	15kgs



GHL系列 高精密油壓回轉夾頭-後拉式

GHL系列，是一款油缸前置式中空回轉夾頭，鋼制夾頭本體，本體精度0.002mm內，夾持重複精度0.005mm內，積小、通孔大，不同工件更換簡爽，異型孔均可定制，筒夾後拉夾緊，小孔內撐外夾均可，防塵防水，適用於各種高精度自動化設備加工夾持，夾持力大。

- 鋼制夾頭本體，使用壽命長
- 內藏回轉缸，免額外安裝回轉油缸
- 夾持重複精度0.005mm內
- 安裝外徑小，通孔大(20MM)
- 筒夾後拉夾緊，有位移(0.1-0.2mm)
- 防塵防水，不卡料
- 適用於各種精密車床加工/改裝



型號	GAL-15	GAL-25	GAL-32
A	97	148	177
B	40	50	80
C	15	20	40
D	70	108	120
E	3	4	5
F	30.5	/	41.1
G	11.5	14	15
H	90	113	127
I	M5*4 (pcd85)	M6*4 (pcd135)	M8*4 (pcd160)
搭配筒夾	YB-15 筒夾	YB-20 筒夾	YB-40 筒夾
最大通孔	15mm	20mm	40mm
夾持精度	0.005mm	0.005mm	0.005mm
最高轉速	200轉/分鐘	150轉/分鐘	150轉/分鐘
工作氣壓	16kgs 油壓	16kgs 油壓	16kgs 油壓
夾持力	1800kgf@ 16kgs/cm ²	2800kgf@ 16kgs/cm ²	3900kgf@ 16kgs/cm ²
產品淨重	3.2kgs	8.5kgs	13.7kgs



GD系列 高精密膜片氣壓回轉夾頭

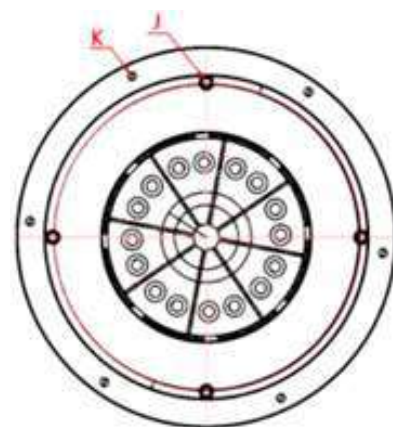
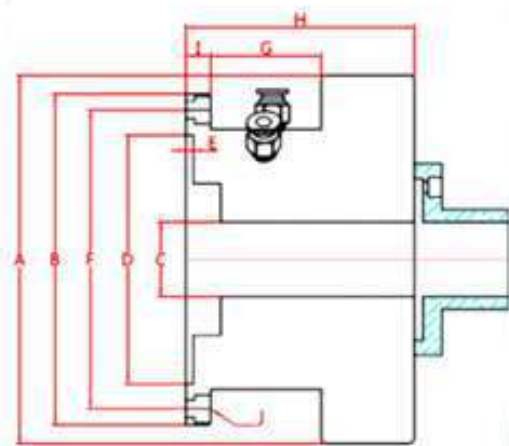


GD系列，是一款高精密膜片氣壓回轉夾頭，內藏回轉缸，免額外安裝回轉氣缸，最高轉速3500轉，本體精度0.002mm，夾持重複精度0.005mm內，夾持力通過氣壓微調，適合多種精密零件加工夾持，不變形，內撐外夾均可，不同工件更換夾爪，安裝簡易，夾爪八瓣設計，支持異型工件夾持，體積小，通孔大，適用於各種高精密磨床/檢測設備，性能穩定，防塵防水。

- ◆ 鋼制夾頭本體,使用壽命長
- ◆ 內藏回轉缸，免額外安裝回轉缸
- ◆ 夾持重複精度0.005mm內
- ◆ 高轉速，最高轉速3500轉/分鐘
- ◆ 內撐外夾均可，夾持工件不變形
- ◆ 適合薄壁細碎工件夾持，可微調夾持力度
- ◆ 端面有定位孔可定位夾持長度
- ◆ 防塵防水，剛性度強

型號	GD-10	GD-30	GD-65	GD-90
A	80	148	208	236
B	82	133	198	198
C	10	30	65	90
D	50	100	150	150
E	3	3	4	4
F	70	120	180	180
G	27	44.5	57	58
H	88	92	112	130
I	10.5	10	14	14
J	M6*4 (PCD70)	M6*4 (PCD120)	M6*4 (PCD180)	M6*4 (PCD180)
K	M4*6 (PCD72)	M4*6 (PCD138)	M4*6 (PCD200)	M8*4 (PCD223)
搭配筒夾	JD-10荒爪	JD-30荒爪	JD-65荒爪	JD-90荒爪
最大通孔	10mm	30mm	65mm	90mm
夾持精度	0.005mm	0.005mm	0.005mm	0.005mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	2500轉/分鐘	2000轉/分鐘
工作氣壓	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs
產品淨重	1.9kgs	6kgs	15kgs	21kgs

產品規格尺寸

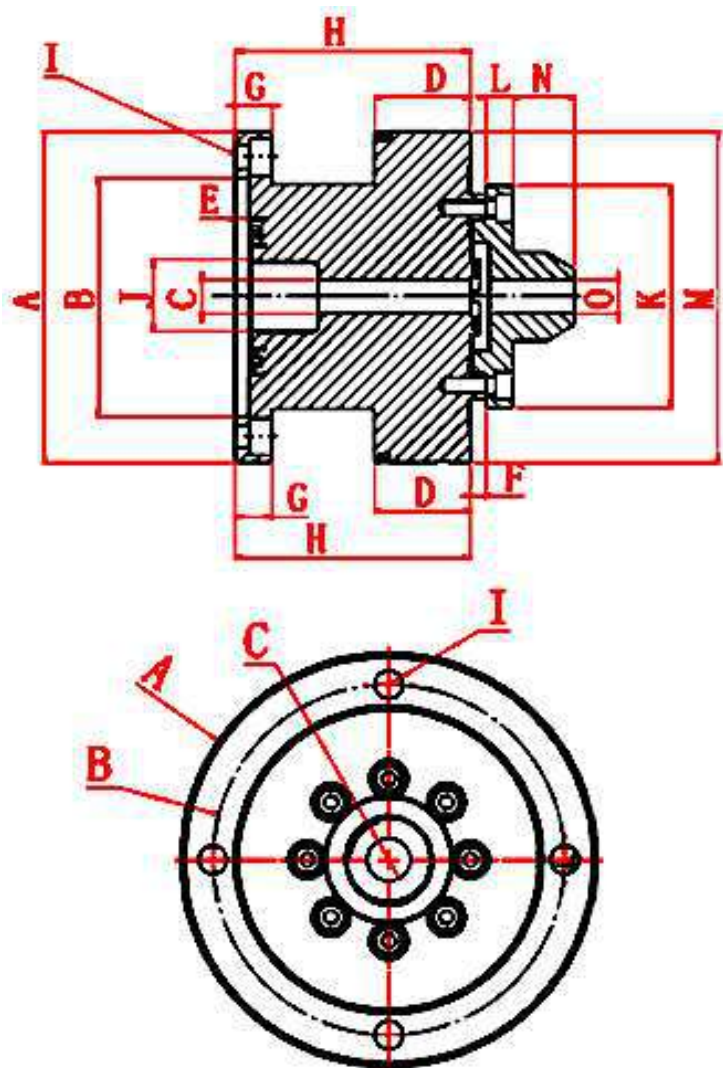




GM系列高精膜片氣壓回轉夾頭



GM高精密薄膜系列氣動旋轉夾頭是一款回轉缸內藏氣動夾具，免額外安裝回轉氣缸，直接側面接氣管即可鬆開夾緊，接氣管位置不轉動。GM高精密膜片氣動夾頭重複裝夾精度0.005mm以內、中心通孔，本體可內外夾兩用。適合易碎易變形的輕薄工件夾持，保證零件圓度GM精密氣壓膜片夾頭廣泛運用於精密數控車床、精密研磨機床、檢測設備、精密鐳射切割及各種高精密自動化設備。廣泛運用的零部件加工有機械零件、汽車零件、軍用零件、醫療零件、陶瓷等高精密零部件的夾持加工。大大的提升產品的夾持精度及生產效率。



型號	GM-04	GM-06	GM-08
A	98	168	197
B	70	130	150
C	10	52	90
D	28	37	55
E	4	5	4
F	4	5.5	5
G	10.5	17	14
H	69	99	126.5
I	沉頭孔 M6*4 (pcd82)	沉頭孔 M10*4 (pcd147)	沉頭孔 M8*4 (pcd180)
J	M21*P1.5	M55*P1.5	M95*P1.5
K	65	105	137
L	8	8.5	9
M	98	168	218
N	根據工件定制	根據工件定制	根據工件定制
O	根據工件定制	根據工件定制	根據工件定制
最大通孔	10mm	52mm	90mm
夾持精度	0.005mm	0.005mm	0.005mm
工作氣壓	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs
最高轉速	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	2500轉/分鐘
強開行程	0.2mm	0.2mm	0.2mm
產品淨重	2.8kgs	9.5kgs	19kgs



JD系列 高精膜片夾爪



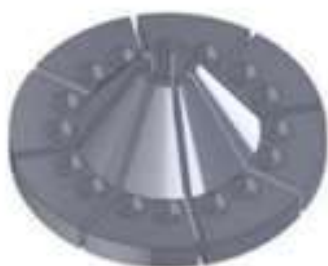
1.標準通孔型



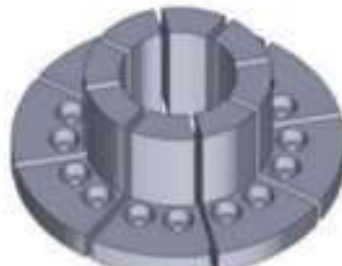
2.尖嘴加高型



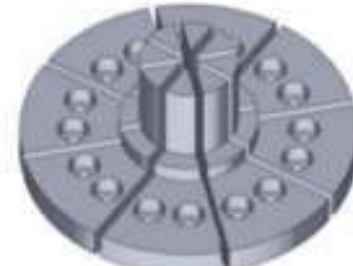
3.臺階擴口型



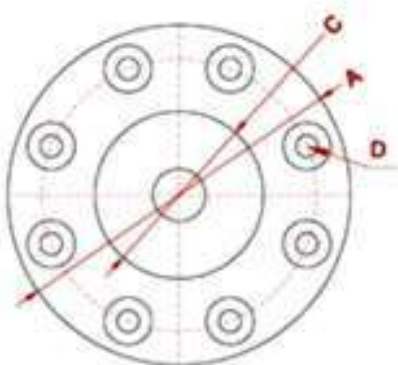
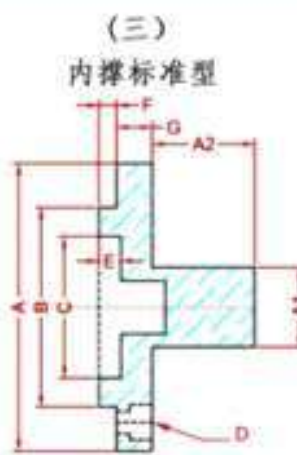
4.標準尖嘴型



5.加高型



6.內撐型



型號	JD-60	JD-100	JD-110
A	65	105	137
B	45	80.2	115
C	32(+0.01)	65(+0.01)	95(+0.01)
D	M5*6 (pcd52)	M5*8 (pcd90)	M5*8 (pcd123)
E	5	5	6
F	4	5.5	5
G	8	8.5	9

- ◆ 根據工件定制，可內撐/外夾
- ◆ 夾持重複精度0.005mm以內
- ◆ 可預留餘量精修爪子

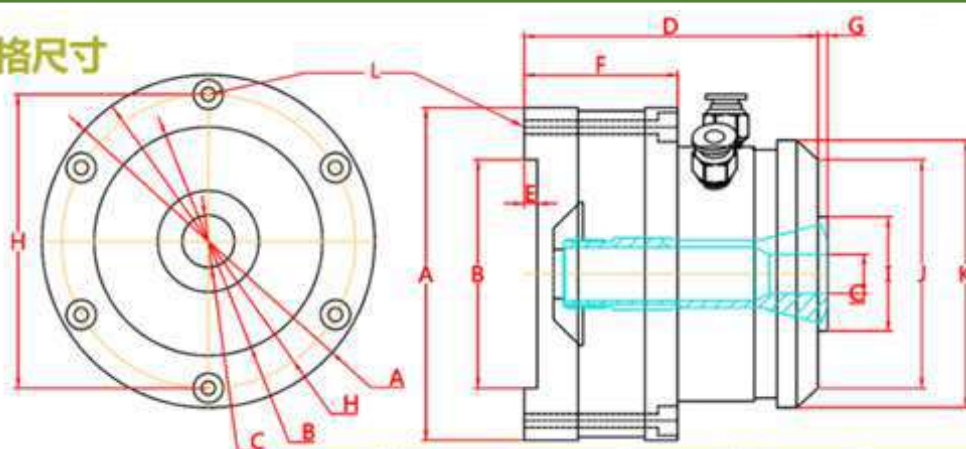


JAC系列氣壓回轉夾頭-前推式

- ◆ 鋼制夾頭本體
- ◆ 內藏回轉氣缸，免額外安裝回轉氣缸(油缸)
- ◆ JAC系列最大通孔40mm
- ◆ 本體精度0.01mm，夾持重複精度0.03mm內
- ◆ 最高轉速3500轉/分鐘
- ◆ 前推夾緊工件，不卡料,無位移
- ◆ 夾頭具有氣密防塵防水功能(充氣狀態下)
- ◆ 廣泛運用於精密車床/磨床/鐳射切割/機器人等自動化設備



產品規格尺寸



另購



YB筒夾



15型

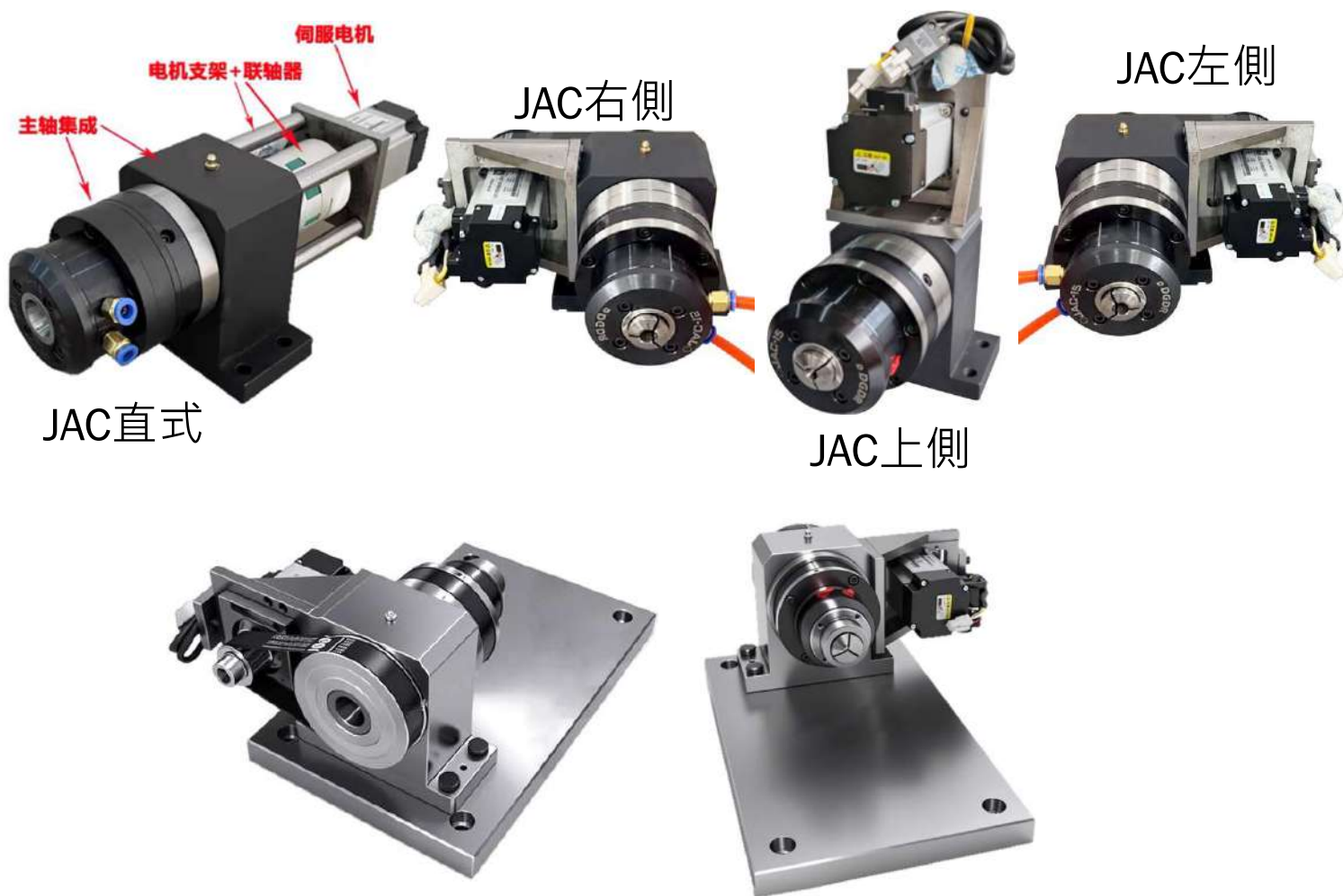
20型

25型

型號	JAC-15	JAC-20	JAC-25	JAC-5C	JAC-16C
A	102	148	167	167	178
B	70	100	130	130	150
C	15	20	25	25	40
D	90	100	110	110	117.5
E	4	4	5	5	5
F	47	50	55	55	55
G	3	4.5	3	3	5
H	90	135	147	147	162
I	35	50	50	50	70
J	70	94	90	90	126
K	82	100	100	100	135
L	沉頭孔M5*6 (pcd90)	沉頭孔M6*6 (pcd135)	沉頭孔M8*4 (pcd147)	沉頭孔M8*4 (pcd147)	沉頭孔M8*6 (pcd170)
最大通孔	15mm	20mm	25mm	25mm	40mm
搭配筒夾	YB-15 筒夾	YB-20 筒夾	YB-25 筒夾	5C 筒夾	16C 筒夾
夾持精度	0.03mm	0.03mm	0.03mm	0.03mm	0.03mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	3000轉/分鐘	2500轉/分鐘
工作氣壓	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs
產品淨重	3.9kgs	6kgs	10kgs	10kgs	10kgs



JAC系列 主軸集成安裝方式

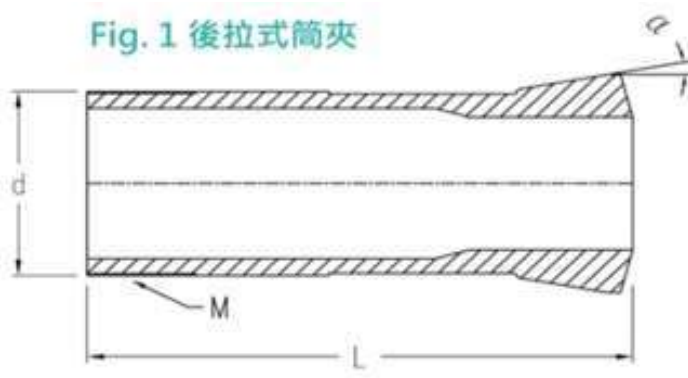


后拉式筒夾						最大夾持徑		
型號	尺寸圖	d(小徑)	a(斜度)	L(全長)	M(螺牙)	圓孔	四角	六角
T8	Fig.1	12	14.5°	46	M12*1.25	8.0	5.6	6.8
YB-15	Fig.1	19.0	15°	76.0	M18*P1.2	15.0	10.6	13.0
YB-20	Fig.1	24	15°	102	M24*1.5	20.0	14.0	17.3
YB-25	Fig.1	31.75	10°	102.0	M31.5*20T	26.0	18.3	22.5
5C	Fig.1	31.75	10°	87.0	M31.5*20T	26.0	18.3	22.5
16C	Fig.1	48.0	10°	114.0	M47.5*P1.75	40.0	28.2	34.6

YB筒夾



Fig. 1 後拉式筒夾





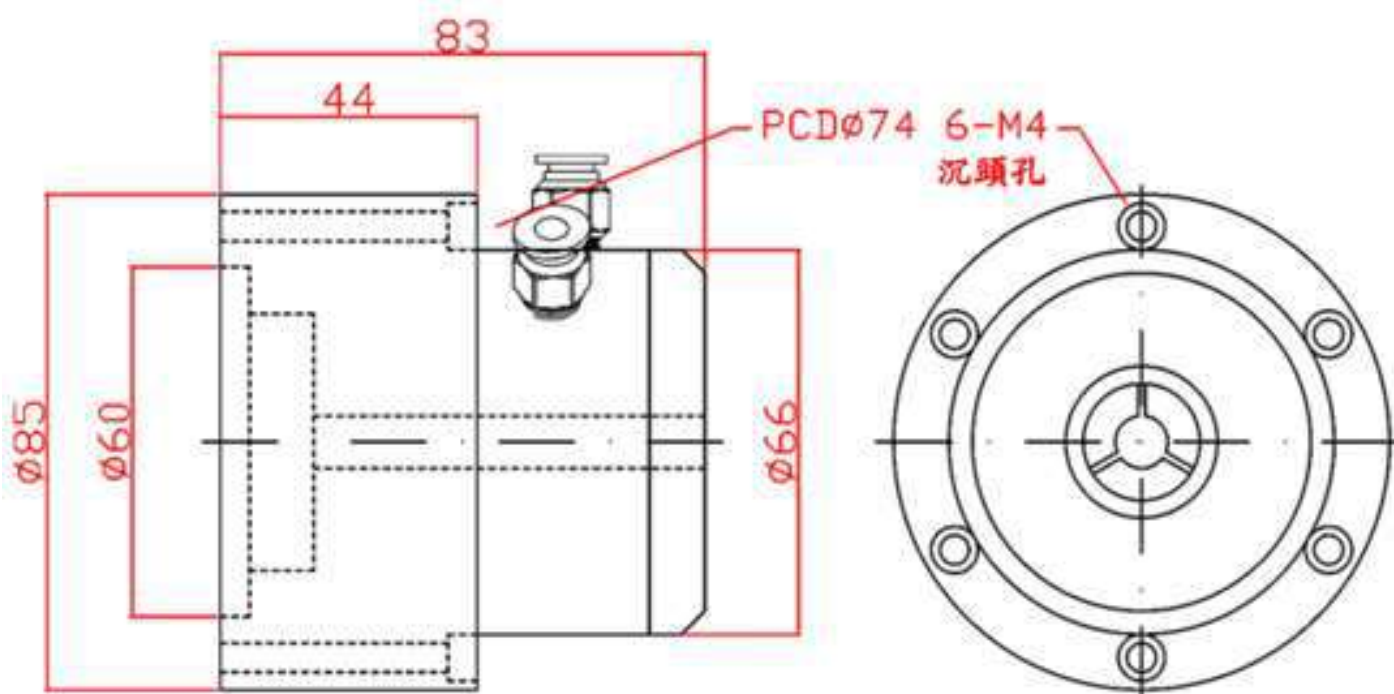
JAC-T8小型氣壓回轉夾頭-前推式



JAC-T8是一款氣缸前置式中空旋轉夾頭,免額外安裝回轉缸,安裝外徑小,不同工件更換筒夾,夾持範圍0.35-8mm,最高轉速3500轉/分鐘,本體精度0.01mm內,夾持重複精度0.015mm內,氣密防塵防水結構,廣泛運用於各種小型零件加工,例如醫療器械,精密零配件加工。

- 鋼制夾頭本體,使用壽命長
- 內藏回轉缸,免額外安裝回轉氣缸/油缸
- 本體精度0.01mm,夾持重複精度0.015mm內
- 最高轉速3500轉/分鐘
- 夾持範圍0.35-8mm,不同工件更換筒夾
- 氣密防塵防水

產品規格尺寸

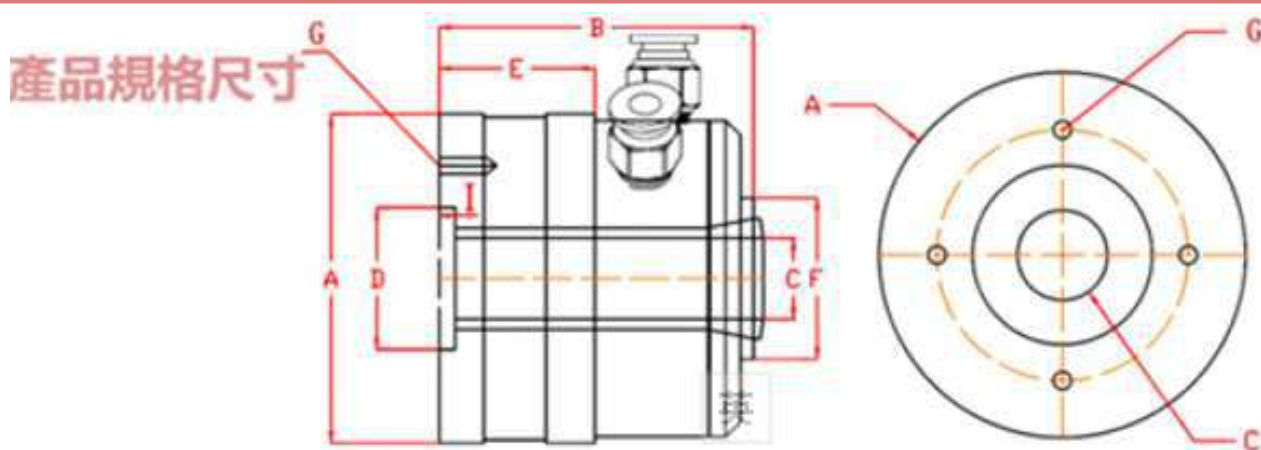


型號	搭配筒夾	最大通孔	夾持精度	最高轉速	工作氣壓	產品淨重
JAC-T8	T8筒夾	8mm	0.015mm	3500轉/分鐘	3-8kgs/cm ²	2.4kgs



JAC-D系列小型高轉速氣壓回轉夾頭

- ◆ 安裝外徑小,鋼制夾頭本體
- ◆ 最高轉速3500轉/分鐘
- ◆ 本體精度0.01mm內
- ◆ 重複裝夾精度0.03mm內
- ◆ 卡盤內藏回轉缸
- ◆ 免額外安裝回轉油缸/氣缸
- ◆ 最大通孔夾持25mm,不同工件更換筒夾
- ◆ 防塵防水設計(充氣狀態下)
- ◆ 廣泛運用於各種自動化專用機

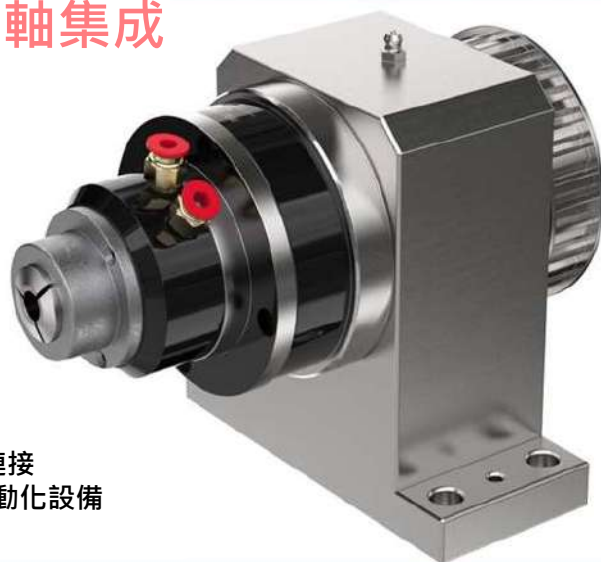


型號	JAC-T8-D	JAC-5C-D	JAC-25-D	JAC-30-D
A	67	102	127	102
B	86	94	115	118
C	8	25	25	30
D	40	44	90	48
E	44.5	48	54.5	53
F	/	50	100	54
G	M5*6 螺紋孔(PCD54)	M6*4 螺紋孔(PCD70)	M6*4 沉頭孔(PCD112)	M6*4 沉頭孔(PCD70)
I	4	4	5	8.5
最大通孔	8mm	25m	25mm	30mm
搭配筒夾	T8筒夾	5C筒夾	YB-25筒夾	YB-30筒夾
最高轉速	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	3000轉/分鐘	3000轉/分鐘
工作氣壓	3-7kgs	3-7kgs	3-7kgs	3-7kgs
產品淨重	1.5kgs	4.5kgs	5kgs	5kgs

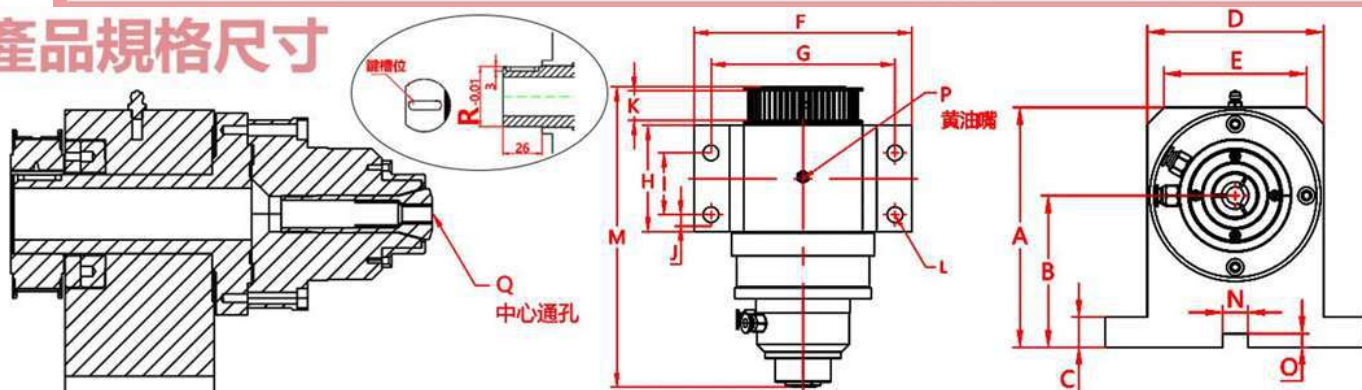


GAL+DR系列小型高轉速主軸集成

- 鋼制夾頭本體,安裝外徑小
- 最高轉速3500轉/分鐘
- 中心通孔,不同工件更換筒夾
- 內藏回轉氣缸,免額外安裝回轉氣缸(油缸)
- 本體精度0.005mm,夾持重複精度0.005mm內
(可定制高精度0.002mm內)
- 前推夾緊工件,不卡料,無位移
- 夾頭具有氣密防塵防水功能
- 立式安裝/臥室臥式安裝均可
- 後方傳動可用電機聯軸器直連/同步輪皮帶/齒輪連接
- 廣泛運用於精密車床/磨床/鐳射切割/機器人等自動化設備



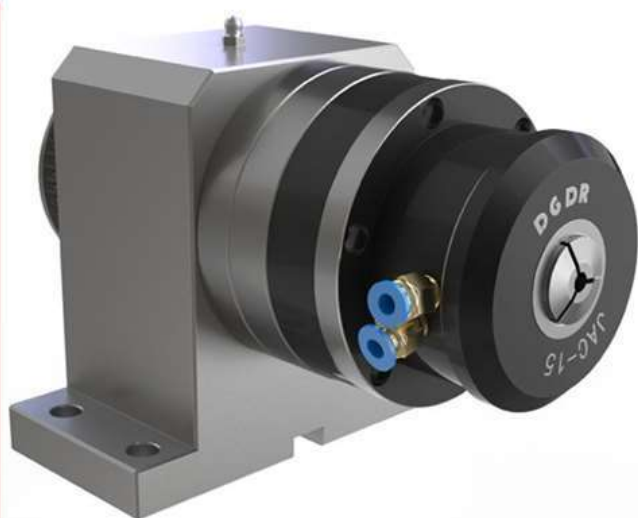
產品規格尺寸



型號	DR25+GAL-15	DR25-L+GAL-25	DR45-L+GAL-32	DR25+GAL-W20	DR25-L+GAL-W25	DR45-L+GAS-16C	DR68+GAL-65
A	14.2	200	240	142.5	200	240	240
B	90	110	135	90	110	135	130
C	18	18	18	18	18	18	20
D	105	170	210	105	170	210	220
E	85	150	170	85	150	170	180
F	155	220	260	155	220	260	280
G	131	196	236	131	196	236	256
H	75.5	95	95	75.5	95	95	140
I	44	55	55	44	55	55	110
J	12	20	20	12	20	20	15
K	21	21	27	21	21	27	20
L	φ11	φ11	φ11	φ11	φ11	φ11	φ11
M	213.5	276.74	309	244	289.89	312	354.3
N	15	15	15	15	15	15	20
O	8	8	8	8	8	8	10
P黃油嘴	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6
Q中心通孔	15MM	25MM	32MM	14MM	19MM	40MM	65MM
R	26mm/40mm-0.01						
主軸通孔	26mm	26mm	46mm	26mm	26mm	46mm	50mm
同步輪	5M-50Y-N40	8M-50Y-N60	L-50Y-N35	5M-50Y-N40	5M-50Y-N40	8M-50Y-N60	8M-50Y-N77
鍵槽尺寸 (長*寬*深)	21*6*3mm	21*6*3mm	21*6*3mm	21*6*3mm	21*6*3mm	21*6*3mm	21*6*3mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	2500轉/分鐘	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	2500轉/分鐘	2000轉/分鐘
產品淨重	12.5kgs	28kgs	33kgs	13kgs	26.5kgs	75kgs	92kgs

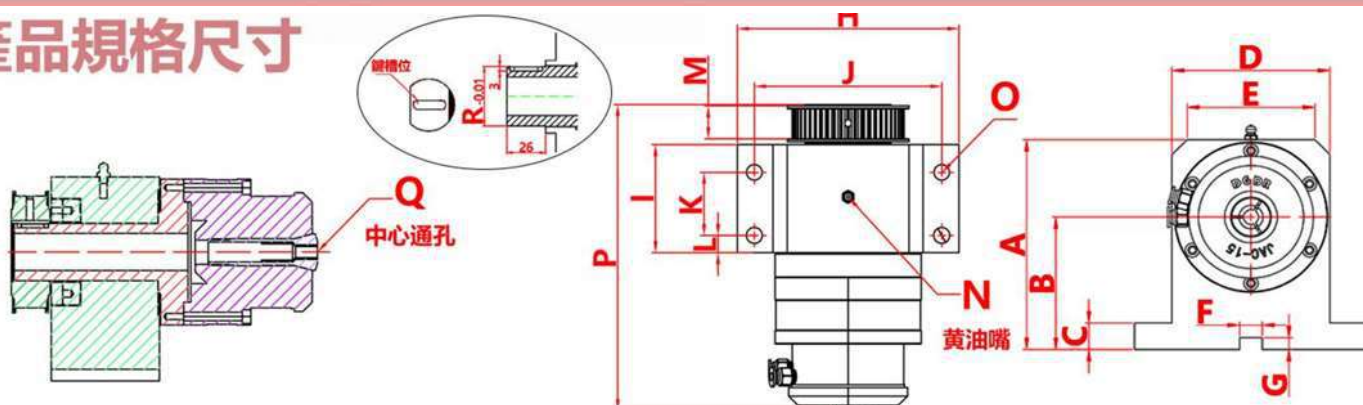


JAC+DR系列小型高轉速主軸集成



- ◆ 鋼制夾頭本體,安裝外徑小
- ◆ 最高轉速3500轉/分鐘
- ◆ 中心通孔,不同工件更換筒夾
- ◆ 內藏回轉氣缸,免額外安裝回轉氣缸(油缸)
- ◆ 本體精度0.01mm,夾持重複精度0.025mm內
- ◆ 前推夾緊工件,不卡料,無位移
- ◆ 夾頭具有氣密防塵防水功能
- ◆ 立式安裝/臥室臥式安裝均可
- ◆ 後方傳動可用電機聯軸器直連/同步輪皮帶/齒輪連接
- ◆ 廣泛運用於精密車床/磨床/鐳射切割/機器人等自動化設備

產品規格尺寸



型號	JAC-T8+DR-10	JAC-15+DR-25	JAC-20+DR-25L	JAC-25+DR-25L	JAC-16C+DR-45L
A	100	142.5	200	200	240
B	50	90	110	110	135
C	20	18	18	18	18
D	100	105	170	170	210
E	76	85	150	150	170
F	/	15	15	15	15
G	/	8	8	8	8
H	150	155	220	220	260
I	68	75.5	95	95	95
J	125	131	196	196	236
K	43	44	55	55	55
L	12.5	12	20	20	20
M	21	21	21	21	27
N	M6	M6	M6	M6	M6
O	φ9貫穿	φ11貫穿	φ11貫穿	φ11貫穿	φ11貫穿
P	214.7	214	253.59	264	282
Q (中心通孔)	8mm	15mm	20mm	25mm	40mm
R	26mm/40mm-0.01	26mm/40mm-0.01	26mm/40mm-0.01	26mm/40mm-0.01	26mm/40mm-0.01
主軸通孔	8mm	26mm	26mm	26mm	46mm
同步輪	5M-30Y-N18	5M-50Y-N40	5M-50Y-N40	5M-50Y-N40	8M-50Y-N60
鍵槽尺寸 (長*寬*深)	21*6*3mm	21*6*3mm	21*6*3mm	21*6*3mm	21*6*3mm
夾持精度	0.025mm	0.025mm	0.025mm	0.025mm	0.025mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3500轉/分鐘	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	2500轉/分鐘
產品淨重	8.5kgs	14kgs	26kgs	30kgs	75.5kgs

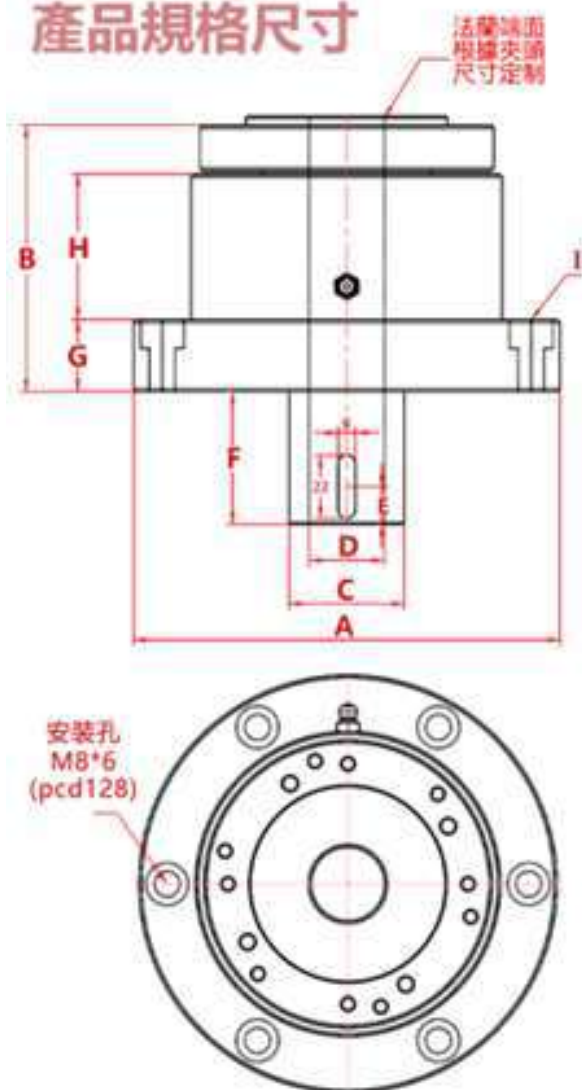


DRS高精密回轉主軸集成(立式安裝)

- 體積小,通孔大,最大通孔26mm
- 高精度,主軸回轉精度0.005mm內
- 高轉速,最高轉速3500轉/分鐘
- 同步輪/齒輪/伺服電機直連傳動,方便高效
- 可搭配不同卡盤,運用於各個高精密加工領域



產品規格尺寸



型號	DRS-25Y	DRS-45Y	DRS-68Y
A	148	208	235
B	92.5	147	163
C	40	60	77
D	27	48	50
E	13	13	15
F	46	52	32
G	25	25	25
H	50.5	70	95
I	M8*6 (pcd128)	M8*6 (pcd187)	M14*6 (pcd205)
最高轉速	3500轉/分鐘	2800轉/分鐘	2200轉/分鐘
主軸精度	0.005mm	0.005mm	0.005mm
主軸通孔	27mm	48mm	50mm
鍵槽尺寸	22*6*3	21*6*3	28*8*4
產品淨重	9kgs	27.5kgs	/

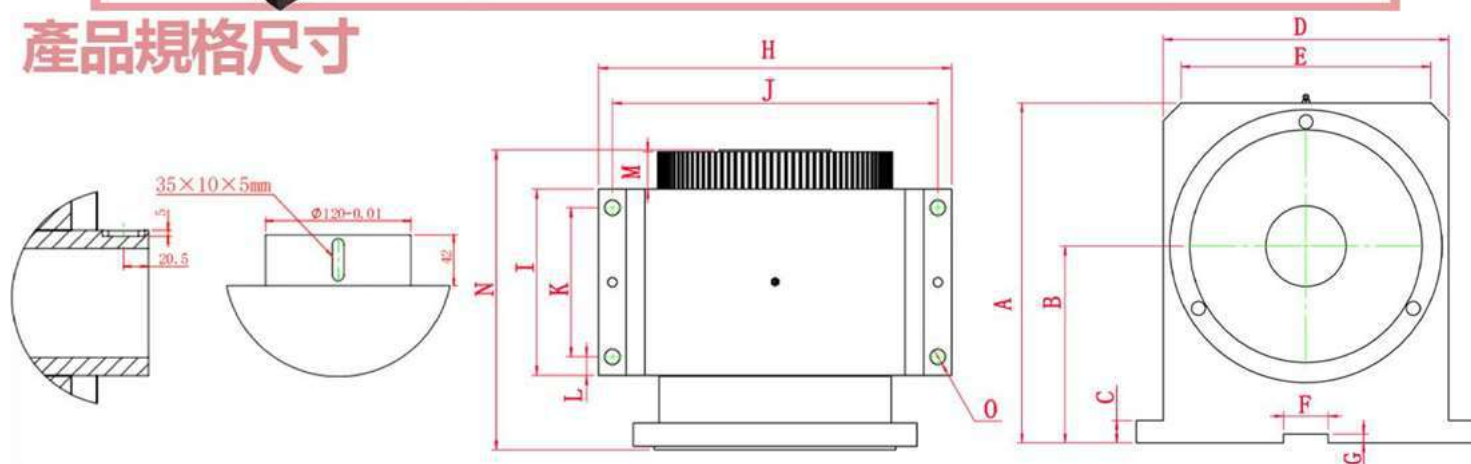


DR系列 高精密回轉主軸集成 (卧式安裝)



- ◆ 體積小,通孔大,最大通孔68MM
- ◆ 高精度,主軸回轉精度0.005MM內
- ◆ 高轉速,最高轉速3500轉/分鐘
- ◆ 同步輪/齒輪/伺服電機直連傳動,方便高效
- ◆ 可搭配不同卡盤,運用於各個高精密加工領域

產品規格尺寸



型號	DR-10	DR-25	DR-25L	DR-45L	DR-68	DR-100
A	100	142.5	200	240	240	380
B	50	90	110	135	130	220
C	20	18	18	18	20	25
D	100	105	170	260	220	320
E	76	85	150	152	180	280
F	15	15	15	15	20	50
G	8	8	8	8	10	10
H	150	155	220	260	280	380
I	68	75.5	95	95	140	200
J	125	131	196	236	256	350
K	43	44	55	55	110	160
L	12.5	12	20	20	15	20
M	21	21	21	27	27	40
N	115	121	142	152	230	322
O	φ8貫穿	φ11貫穿	φ11貫穿	φ11貫穿	φ11貫穿	φ11貫穿
R	26mm/18mm-0.01	26mm/40mm-0.01	26mm/40mm-0.01	32mm/60mm-0.01	32mm/77mm-0.01	42mm/120mm-0.01
主軸通孔	8mm	26mm	26mm	46mm	50mm	90mm
同步輪	5M-30Y-N18	5M-50Y-N40	5M-50Y-N40	8M-50Y-N60	8M-50Y-N77	8M*100
鍵槽尺寸 (長*寬*深)	21*6*3mm	22*6*3mm	22*6*3mm	22*6*3mm	28*8*3mm	35*10*5mm
夾持精度	0.005mm	0.005mm	0.005mm	0.005mm	0.005mm	0.005mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3500轉/分鐘	3500轉/分鐘	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	2500轉/分鐘
產品淨重	5.7kgs	9kgs	24.8kgs	42.6kgs	55kgs	80kgs



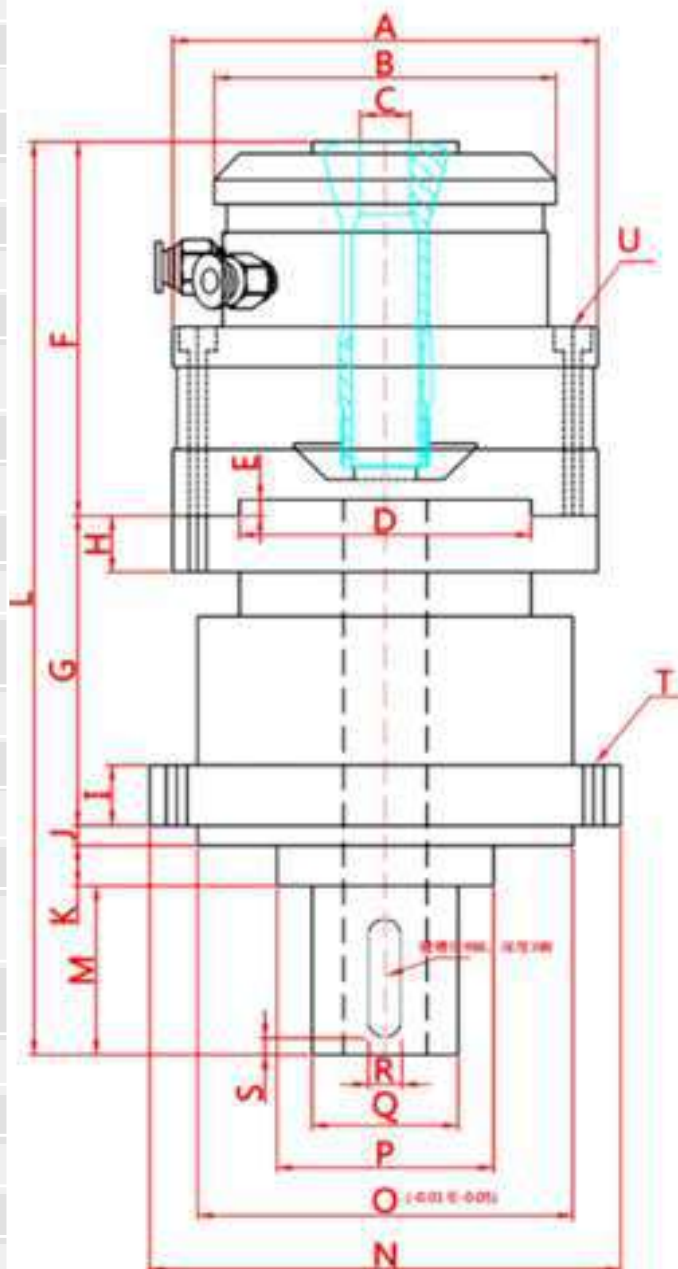
JAC系列小型立式主軸集成

- 鋼制夾頭本體,使用壽命長
- 內藏回轉缸,免額外安裝回轉缸
- 最高轉速1000轉/分鐘
- 夾持重複精度0.03mm內
- 最大通孔25mm,不同工件更換筒夾
- 強制開,不卡料
- 防塵防水(充氣狀態下)



型號	JAC-15主軸	JAC-20主軸	JAC-25主軸
A	102	148	167
B	88.5	100	100
C	15	20	25
D	70	100	130
E	4	4	5
F	90	105	115
G	78	78	78
H	15	15	15
I	15	15	15
J	5	5	5
K	10	10	10
L	225	240	250
M	42	42	42
N	113	113	113
O	90 (-0.01至0.05)	90 (-0.01至0.05)	90 (-0.01至0.05)
P	52	52	52
Q	35	35	35
R	8	8	8
S	4	4	4
T	螺紋孔M6*6 (pcd100)	螺紋孔M6*6 (pcd100)	螺紋孔M6*6 (pcd100)
U	沉頭孔m5*6 (pcd90)	沉頭孔m6*6 (pcd135)	沉頭孔m8*6 (pcd147)
搭配筒夾	YB-15	YB-20	YB-25
最高轉速	1000轉/分鐘	1000轉/分鐘	1000轉/分鐘
夾持精度	0.03mm	0.03mm	0.03mm
工作氣壓	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs
產品淨重	9kgs	11Kgs	15kgs

產品規格尺寸





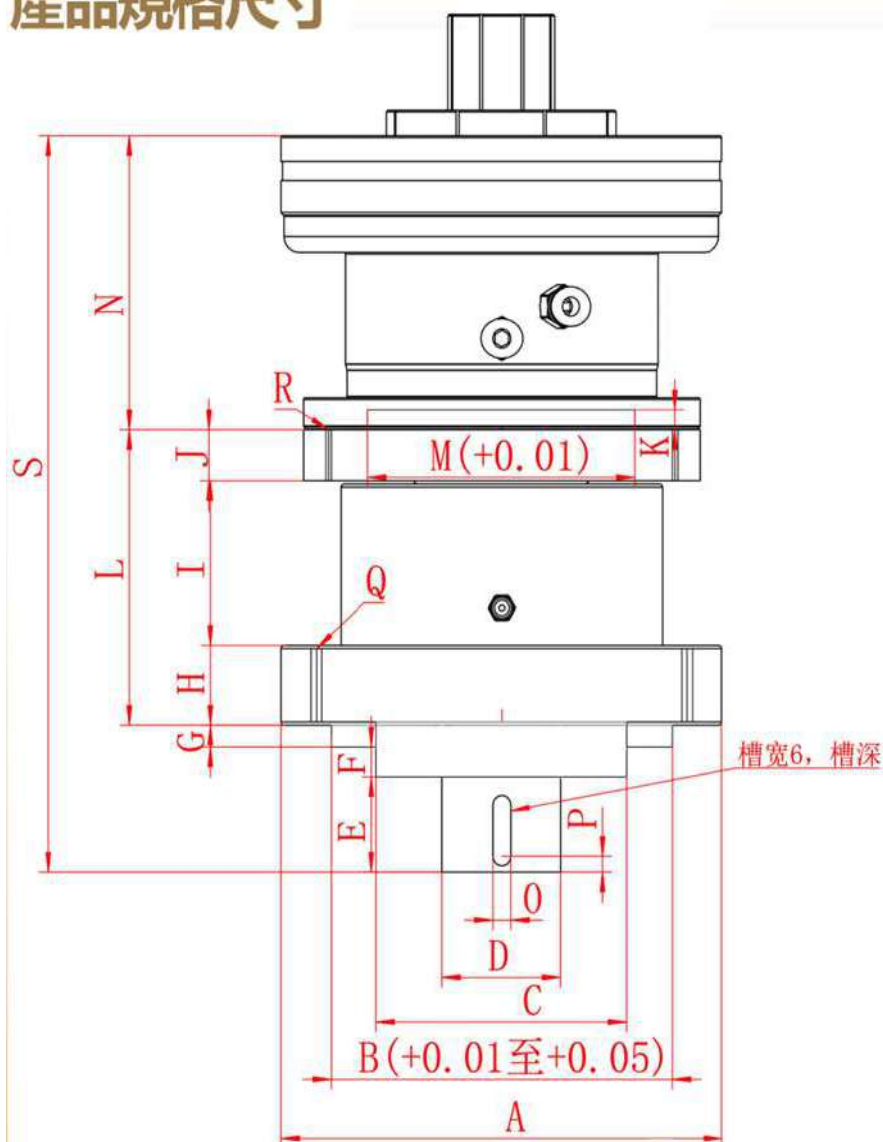
GD系列高精密主軸集成-立式安裝

GD高精密膜片氣壓回轉主軸集成,體積小通孔大,氣壓夾緊鬆開,不同工件更換膜片爪子,內撐外夾均可,中心通孔,夾持範圍0.35-178mm,最高轉速3500轉/分鐘,夾持重複精度0.005mm內,適合薄壁細碎工件夾持,可微調夾持力度,夾爪6瓣/8瓣設計,可自行做爪子或修爪。現已廣泛運用於各種精密零件加工,精密磨床等自動化設備。

- ◆ 內藏回轉缸,免額外安裝回轉缸
- ◆ 夾持重複精度0.005mm內
- ◆ 最高轉速3500轉/分鐘
- ◆ 內撐外夾均可,不同工件更換夾爪
- ◆ 體積小,通孔大
- ◆ 適合薄壁細碎工件夾持,可微調夾持力度
- ◆ 防塵防水,使用壽命長



產品規格尺寸



型號	GD-30主軸	GD-65主軸
A	113	165
B	90	140
C	52	65
D	30	50
E	42	35
F	10	15
G	5	10
H	15	10
I	49	58
J	14	10
K	3	3
L	78	78
M	100	150
N	92	112
O	8	8
P	4	4
Q	M6*6(pcd100)M8*6(pcd155)	
R	M6*4(pcd120)M8*4(pcd180)	
S	227	250
最大通孔	30mm	65mm
搭配爪子	JD-30	JD-65
最高轉速	2500轉/分鐘	2000轉/分鐘
夾持精度	0.005mm	0.005mm
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
產品淨重	9kgs	27.5Kgs



DRS高精密回轉主軸集成(立式安裝)

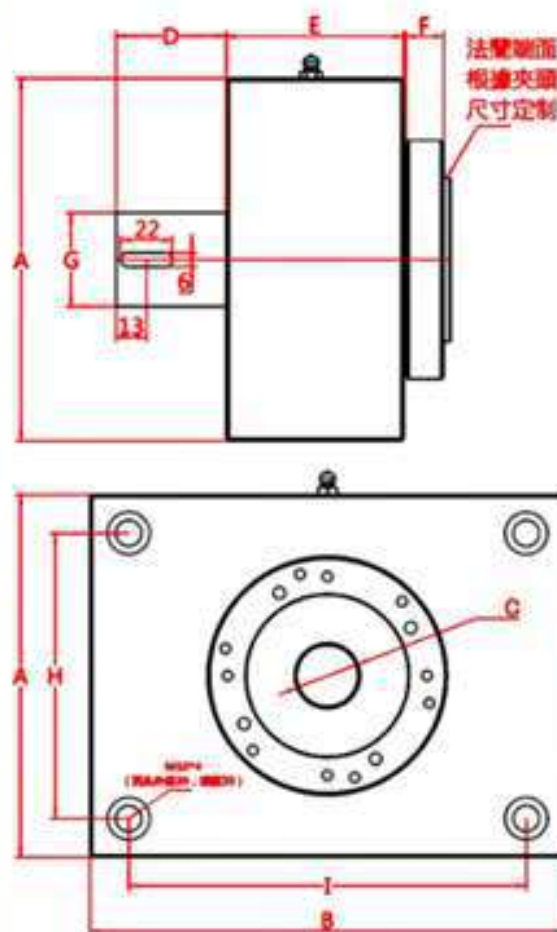


- 體積小,通孔大
- 高精度,主軸回轉精度0.005mm內
- 高轉速,最高轉速3500轉/分鐘
- 大通孔,最大通孔46mm
- 同步輪/齒輪傳動,連接電機帶動旋轉,方便簡單
- 可搭配不同卡盤,運用於各個高精密加工領域



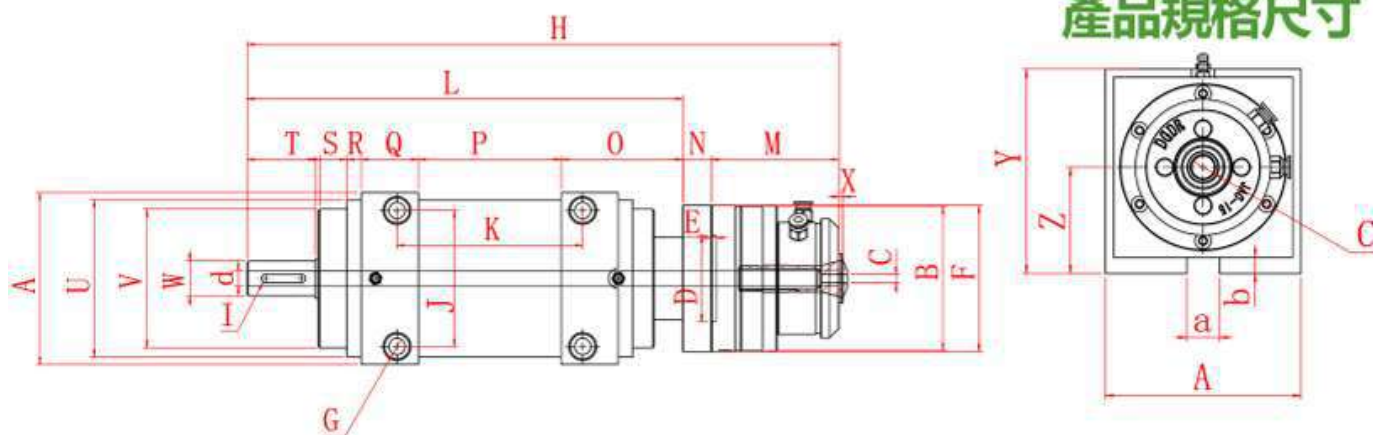
型號	DRS-25	DRS-45	DRS-68
A	155	190	240
B	202.5	220	300
C	28	46	46
D	46	52	52
E	75.5	81	101
F	16	18	18
G	40	60	60
H	122	160	200
I	169.5	185	260
安裝孔	M10*4	M10*4	M10*4
主軸通孔	25mm	46mm	46mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	2500轉/分鐘
主軸精度	0.005mm	0.005mm	0.005mm
同步輪規格 (主軸端)	5M-50齒 內孔40	8M-50齒 內孔60	8M-25齒 內孔60
同步輪規格 (電機端)	5M-50齒 內孔依電機軸定制	8M-25齒 內孔依電機軸定制	8M-25齒 內孔依電機軸定制
齒輪規格 (主軸端)	/	2.5M-80齒 內孔60	/
齒輪規格 (電機端)	/	2.5M-40齒 內孔依電機軸定制	/
鍵槽尺寸	長L22*寬W6*深D3	長L22*寬W6*深D3	長L22*寬W6*深D3
產品淨重	9kgs	27.5Kgs	68kgs

產品規格尺寸





產品規格尺寸



型號	JAC-T8+S30	JAC-15+S30	JAC-25+S40	JAC-16C+S60
A	120	120	150	180
B	85	102	166	187
C	8	15	25	40
D	60	70	130	150
E	5	5	5	5
F	85	105	166	187
G	M10*4	M10*4	M20*4	M20*4
H	326	416	539	593
I	6*6鍵槽	6*6鍵槽	12*8鍵槽	12*8鍵槽
J	95	95	150	150
K	130	130	190	190
L	257	257	346	376
M	83	90	116	115
N	19	19	20	20
O	87	87	109	129
P	100	100	150	140
Q	35	35	45	50
R	15	15	20	30
S	20	20	22	27
T	48	48	61	76
U	110	110	140	170
V	100	100	130	150
W	24	24	30	55
X	2	2	2	2
Y	125	125	155	180
Z	65	65	90	90
a	20	20	20	20
b	10	10	10	10
c	15	15	20	36
最大通孔	15mm	15mm	20mm	36mm
工作氣壓	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs
夾持精度	0.015mm	0.03mm	0.03mm	0.03mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	2500轉/分鐘
通孔夾持	8mm	15mm	25mm	36mm
產品淨重	21kgs	22.5Kgs	45kgs	67kgs

- ◆ 體積小,通孔大
- ◆ 最高轉速3500轉/分鐘
- ◆ 夾持重複精度0.03mm內
- ◆ 最大通孔65mm,支持定制大通孔
- ◆ 不同工件更換筒夾
- ◆ 前推夾緊無位移
- ◆ 防塵防水(充氣狀態下)
- ◆ 後方傳動可定制
- ◆ (鍵槽/齒輪/同步輪等)

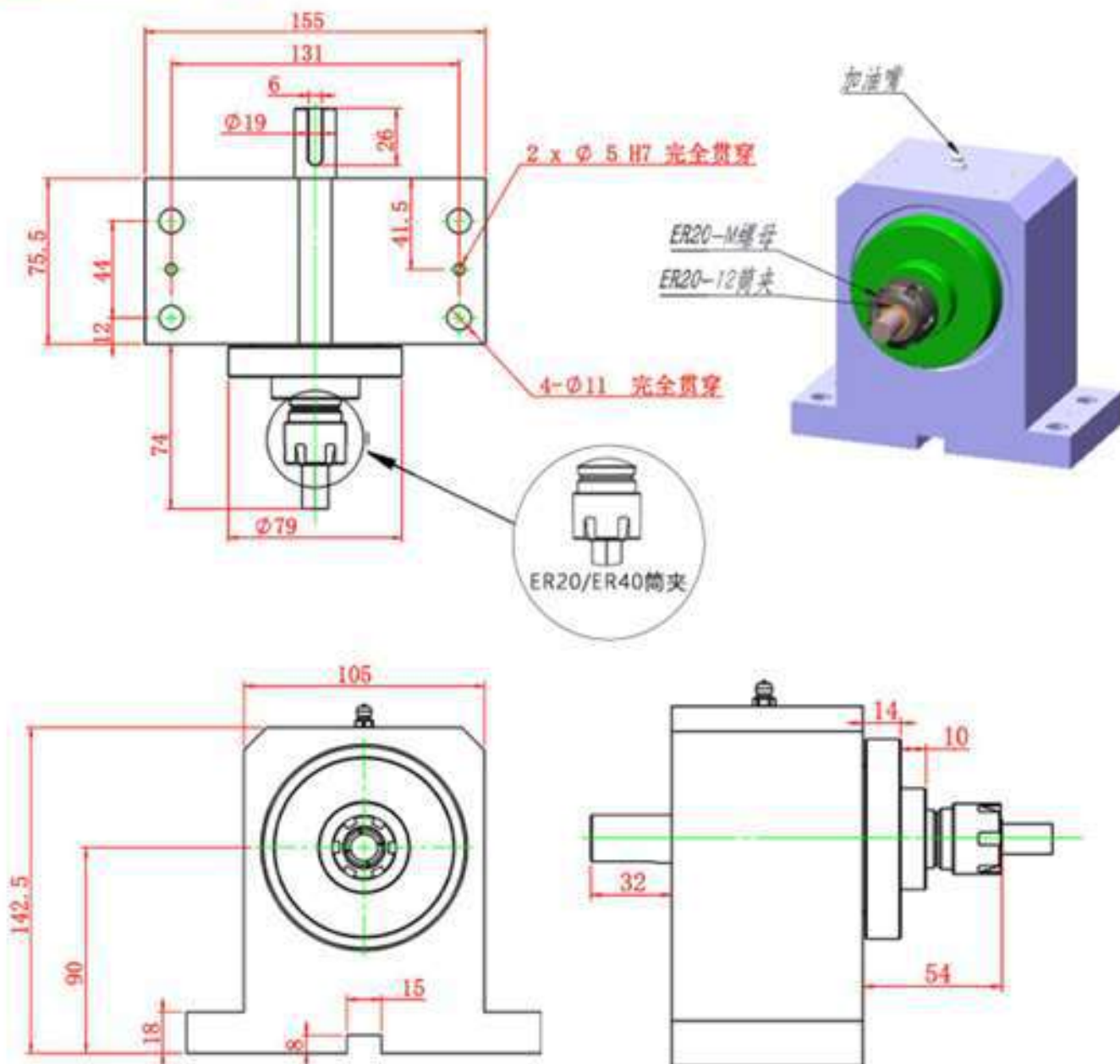


DRF-ER25/ER40高轉速手動夾持主軸座子



- 最高轉速3500rpm
- 更高精度**支持訂制**
- 搭配ER25/40筒夾
- 通孔14mm/25mm更大型號支持訂制
- 夾持同心度0.01mm/0.005mm可以選擇

產品規格尺寸



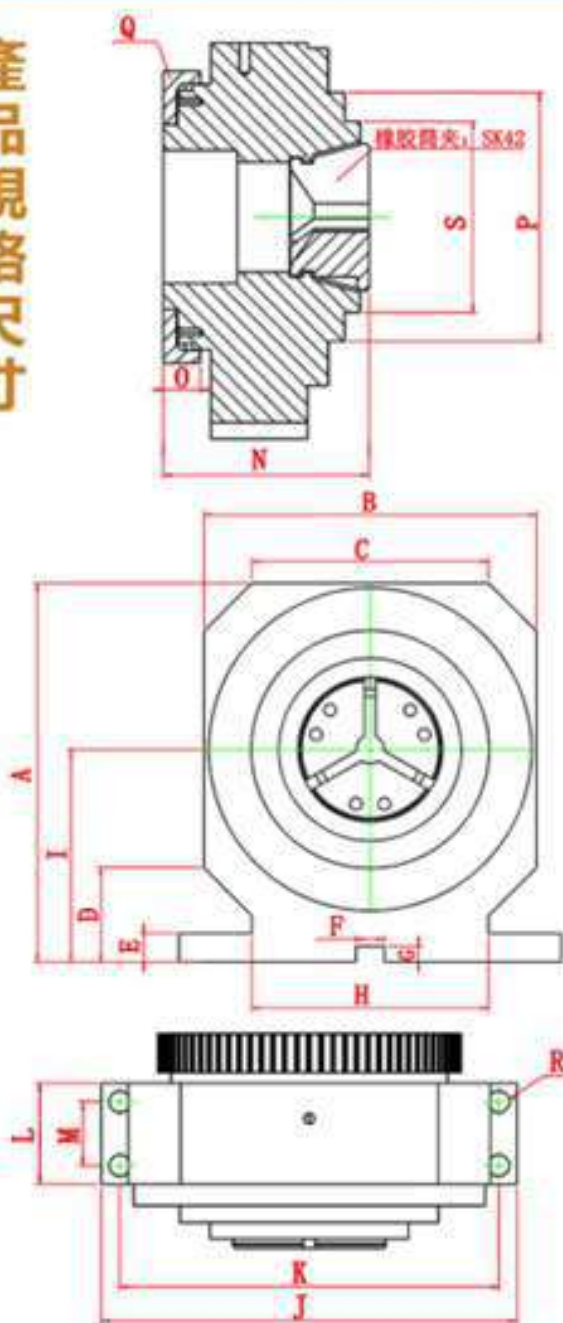


DRC-42XJ/65XJ 雙向主軸夾頭座子

DRC-42XJ/65XJ雙向主軸夾頭座子是一款油氣壓共用本體,搭配橡膠筒夾,雙頭加工,本體同心度精度0.005mm以內,夾持重複精度0.01mm以內。防塵防水最大通孔65mm,不同工件更換筒夾部分,DRC中驅動主軸座子廣泛運用於雙頭數控車加工,可配合自動上下料系統,廣泛運用於汽車零部件,軍工產品,運動器材,內外圓研磨等自動化專用機台。



產品規格尺寸



型號	DRC-42XJ	DRC-65XJ
A	26.7	267.5
B	235	235
C	167	167
D	66.5	665
E	20	20
F	20	20
G	11	11
H	167	167
I	150	150
J	270	270
K	246	246
L	65.5	65.5
M	41	41.5
N	124.5	139.3
O	25	25
P	228	168
Q	78T*8M	78T*8M
R	4-φ14	4-φ14
S	143	129
最大通孔	42mm	65mm
最高轉速	1600轉/分鐘	1600轉/分鐘
同步輪	78T-8M	78T-8M
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
產品淨重	56kgs	57Kgs

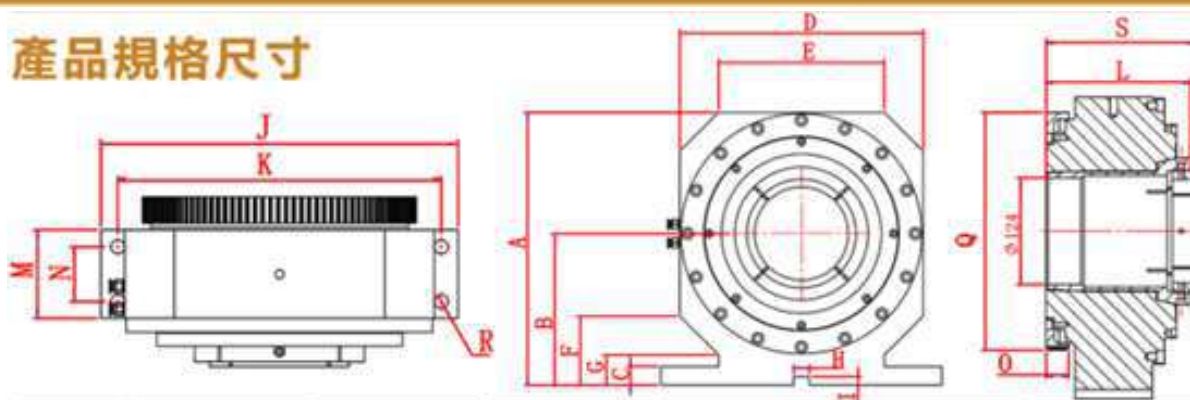


DRU 氣動油壓雙向主軸座子-單筒夾

DRU系列是一款兩端同時夾持的筒夾式中空回轉夾頭座,可以根據工件長度定制夾頭本體的寬度,不同工件更換筒夾,單筒夾/雙筒夾使用,夾持重複精度0.025mm內,可定制0.005mm以內精度。電機同步輪帶旋轉,最高轉速3000轉,可定制更高轉速主軸,油氣壓均可,體積小,高剛性度,大通孔設計配合自動上下料,DRU主軸廣泛運用於各種高精度頭車床加工和事用機加工(例如:自行車零件,汽車配件軍工產品,運動器材,精雕機,內外圓研磨,平衡測等)



產品規格尺寸



型號	DRU-15S	DRU-25S	DRU-32S	DRU-65S	DRU-90S	DRU-125S
A	170	200	200	267.5	306	351
B	95	115	115	150	170	195
C	16	18	18	20	21	24
D	150	170	170	235	272	312
E	90	120	120	167	185	212
F	50	53.7	55	66.5	77.5	88.9
G	20	30	30	32.5	34	38.9
H	20	20	20	20	20	20
I	11	11	11	11	11	11
J	180	200	200	270	327	360
K	158	178	178	246	300	326
L	104	108	123	141	146.5	167
M	52	57	57	65.5	79.5	89.5
N	28	34	34	41.5	51.5	55.5
O	25	25	25	25	26.5	26.5
Q	46T*8M	50T*8M	50T*8M	78T*8M	78T*8M	109T*8M
R	4-φ11	4-φ11	4-φ11	4-φ14	4-φ14	4-φ14
S	根據工件長度定製					
最大通孔	15mm	25mm	32mm	60mm	88mm	124mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘	2600轉/分鐘	1600/3000轉/分鐘 轉速可選擇	1400/2500轉/分鐘 轉速可選擇	900轉/分鐘
同步輪	46T-8M	50T-8M	50T-8M	78T-8M	94T-8M	109T-8M
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
活塞面積	98.8cm ²	115.4cm ²	115.4cm ²	197.33cm ²	232.67cm ²	295.3cm ²
產品淨重	11.9kgs	17.2Kgs	18kgs	35kgs	56kgs	97kgs

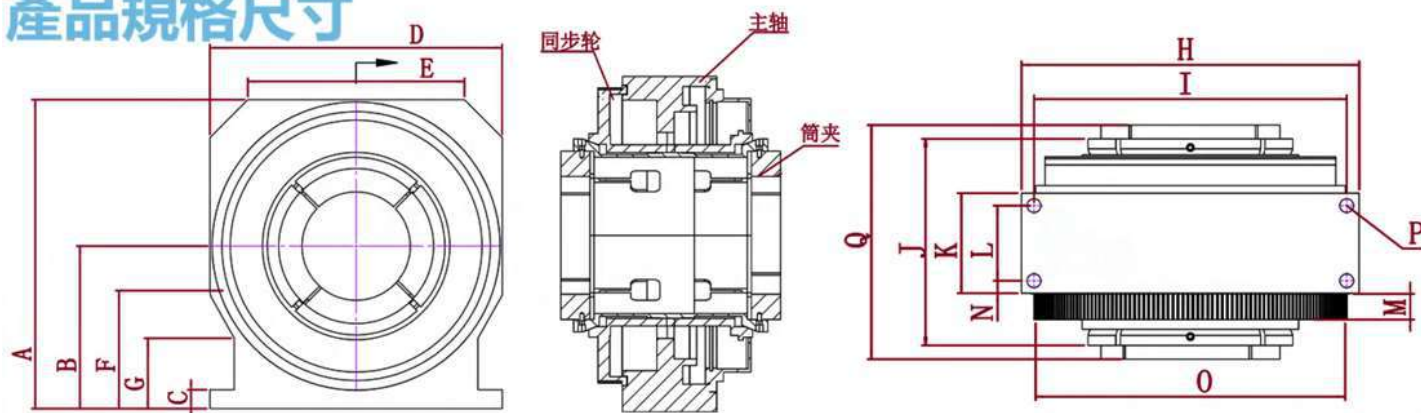


DRC 氣動油壓雙向主軸座子-雙筒夾

DRC系列是一款兩端同時夾持的筒夾式中空回轉夾頭座,可以根據工件長度定制夾頭本體的寬度,不同工件更換筒夾,單筒夾/雙筒夾使用,夾持重複精度0.025mm內,可定制0.005mm以內精度。電機同步輪帶旋轉,最高轉速3000轉,可定制更高轉速主軸,油氣壓均可,體積小,高剛性度,大通孔設計配合自動上下料,DRC主軸廣泛運用於各種高精度頭車床加工和事用機加工(例如:自行車零件,汽車配件軍工產品,運動器材,精雕機,內外圓研磨,平衡測等)



產品規格尺寸



型號	DRC-25	DRC-65	DRC-90	DRC-125	DRC-160	DRC-200	DRC-250
A	200	267.5	306	351	450	528	570
B	115	150	170	195	230	280	300
C	18	20	21	24	30	35	35
D	170	235	272	312	420	490	450
E	120	167	185	212	290	340	400
F	55	66.5	77.5	88.9	155	195	217.86
G	30	32.5	34	38.9	95	115	130
H	200	270	327.71	360	420	490	540
I	178	246	300	326	390	460	500
J	102	142	162	202.5	260	303.92	330
K	57	65.5	79.5	89.5	150	160	160
L	34	41.5	51.5	55.5	120	130	120
M	25	25	26.5	26.5	31	41	41
N	11	12	14	17	15	15	20
同步輪	56T*8M	78T*8M	104T*8M	109T*8M	136T*8M	174T*8M	209T*8M
P	4-φ11	4-φ14	4-φ14	4-φ14	4-φ15	4-φ15	4-φ22
Q	根據工件長度定製						
最大通孔	25mm	60mm	88mm	124mm	160mm	200mm	250mm
最高轉速	3500轉/分鐘	1600/3000轉/分鐘 轉速可選擇	1400/2500轉/分鐘 轉速可選擇	900轉/分鐘	700轉/分鐘	600轉/分鐘	500轉/分鐘
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
夾持力	2900kgf@7kgs/cm ²	3300kgf@7kgs/cm ²	3800kgf@7kgs/cm ²	4300kgf@7kgs/cm ²	4600kgf@7kgs/cm ²	5200kgf@7kgs/cm ²	5800kgf@7kgs/cm ²
淨重	20kgs	38Kgs	59kgs	101kgs	231kgs	301kgs	361kgs



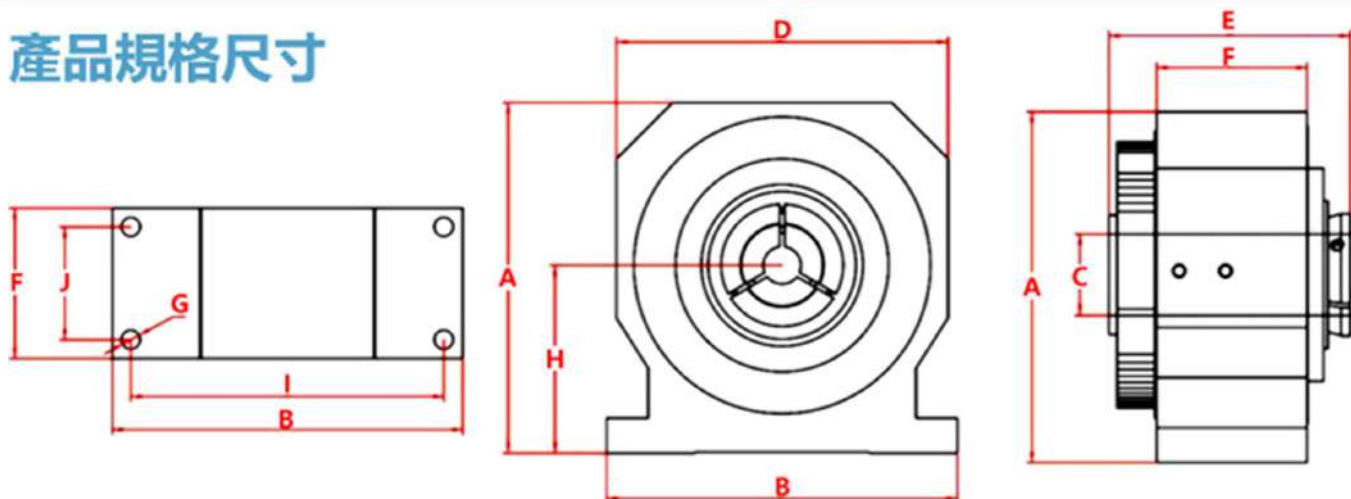
DRM系列-副爪式中空旋轉氣壓夾頭座



DRM系列是一款高精密中空旋轉氣動夾頭座,常用於激光切管機,將卡盤與主轴二合一,節省安裝空間,提升裝夾精度,性能穩定,電機帶動旋轉(同步輪或齒輪傳動),體積小,通孔大,最大通孔500mm。不同工件更換副爪,方孔,圓孔,橢圓孔等異型孔均可定制,廣泛運用於各種自動化設備。

- 強制放料設計,不卡料
- 體積小,通孔大
- 高轉速,夾持重複精度0.05mm內
- 內藏回轉缸,免額外安裝回轉缸
- 超薄本體,節省空間
- 電機帶動旋轉(同步輪/齒輪均可)

產品規格尺寸



型號	DRM-28	DRM-50	DRM-80	DRM-90	DRM-120	DRM-150	DRM-200	DRM-250
A	220	280	355	355	400	425	500	550
B	220	270	340	340	380	400	480	480
C	28	50	80	90	120	150	200	250
D	200	265	320	320	360	400	460	460
E	167	197	223	223	230	240	260	310
F	90	120	120	120	120	140	160	180
G	φ15	φ15	φ15	φ15	φ15	φ15	φ15	φ20
H	120	150	190	190	220	230	260	300
I	190	240	310	210	350	370	450	510
J	60	90	90	90	90	110	130	140
最大通孔	28mm	50mm	80mm	90mm	120mm	150mm	200mm	250mm
搭配副爪	C-28	C-50	C-80	C-90	C-120	C-150	C-200	C-250
夾持精度	0.03mm	0.03mm	0.03mm	0.03mm	0.03mm	0.03mm	0.03mm	0.03mm
最高轉速	1800轉/分鐘	1500轉/分鐘	1200轉/分鐘	1000轉/分鐘	1000轉/分鐘	800轉/分鐘	500轉/分鐘	300轉/分鐘
同步輪	64T*8M	84T*8M	96T*8M	96T*8M	136T*8M	136T*8M	174T*8M	174T*8M
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
夾持力	2500kgf@7kgs/cm ²	4000kgf@7kgs/cm ²	5000kgf@7kgs/cm ²	5000kgf@7kgs/cm ²	6000kgf@7kgs/cm ²	6500kgf@7kgs/cm ²	7500kgf@7kgs/cm ²	8200kgf@7kgs/cm ²
產品淨重	30kgs	56Kgs	102kgs	104kgs	134kgs	165kgs	/	/



GR系列 高精密主軸夾座

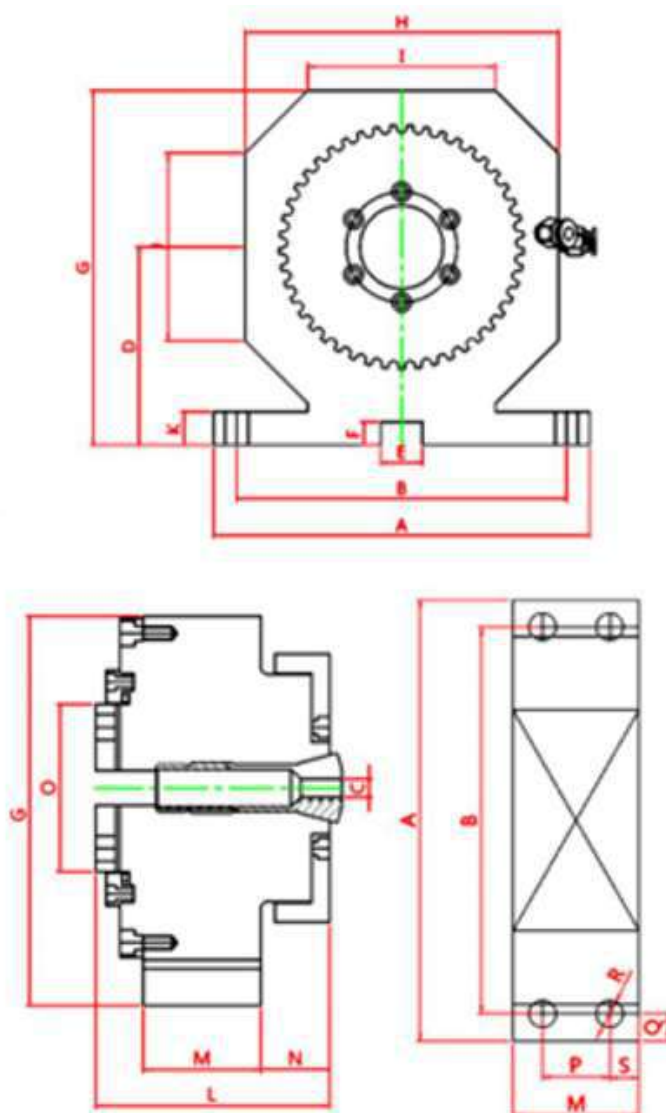


GR系列是一款小型中空旋轉氣動卡盤夾座,內藏回轉缸,免額外安裝氣缸,同步輪帶動旋轉,最高轉速3500轉/分鐘,夾持重複精度0.01mm內,不同工件更換筒夾,筒夾後拉夾緊,已廣泛運用於電子,電器,手機,手邊等高精密零件加工,產品體積小,通孔大,最大通孔25MM,安裝簡易,筒夾更換快捷,可內撐可外夾。

- 鋼制夾頭本體,使用壽命長
- 中心通孔,支持從後方送料
- 最高轉速3500轉/分鐘
- 筒夾後拉夾緊,夾持重複精度0.01mm內
- 最大通孔25mm
- 防塵防水(充氣狀態下)
- 體積小,安裝簡易

型號	GR-15主軸	GR-25主軸
A	180	200
B	158	180
C	15	25
D	95	115
E	20	20
F	11	11
G	170	200
H	150	170
I	90	120
J	90	120
K	16	18
L	102.2	113
M	51.5	56
N	30	31
O	73	8
P	27.5	34
Q	11	11
R	β11*4	β11*4
S	12	11
最大通孔	15mm	25mm
夾持精度	0.01mm	0.01mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
夾持力	1500kgf@7kgs/cm ²	1500kgf@7kgs/cm ²
同步輪規格	M8*46T*115.7	M8*50T*125.95
產品淨重	12kgs	18Kgs

產品規格尺寸



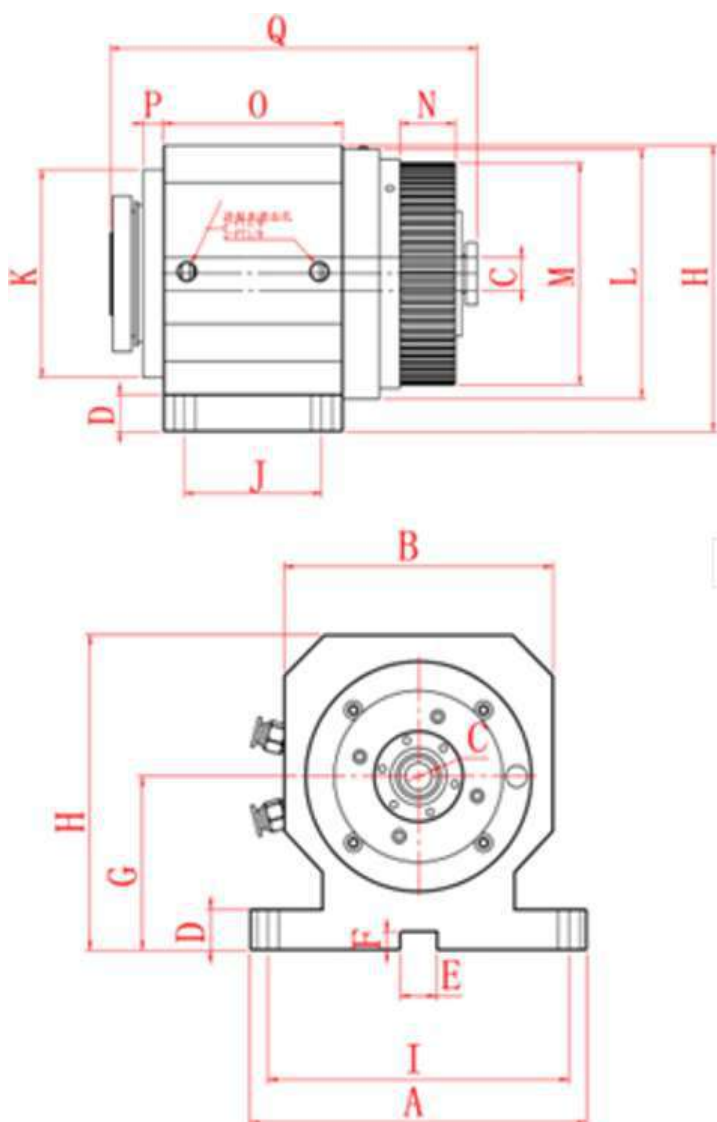


DAM系列 小型氣壓主軸集成



- ◆ 體積小,最大通孔夾持25mm
- ◆ 高轉速,最高轉速3500轉/分鐘
- ◆ 夾持精度0.03mm內
- ◆ 筒夾後拉夾緊,性能穩定
- ◆ 適用於各種小型車床加工

產品規格尺寸



型號	DAM-15T	DAM-25T
A	150	200
B	120	150
C	15	25
D	17	30
E	16	18
F	8	10
G	75±0.02	120±0.02
H	137	195
I	132	165
J	57	85
K	96	115
L	120	147
M	110	148
N	26	29
O	88	105
P	9	6
Q	170.5	181
最高轉速	3500轉/分鐘	3000轉/分鐘
夾持精度	<0.03mm	<0.03mm
最大通孔	15mm	25mm
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
安裝孔	φ11*4	φ13*4
產品淨重	14.5kgs	34Kgs

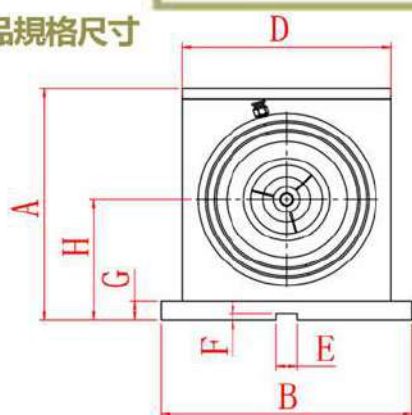


前置式中空回轉主軸夾座-外掛式

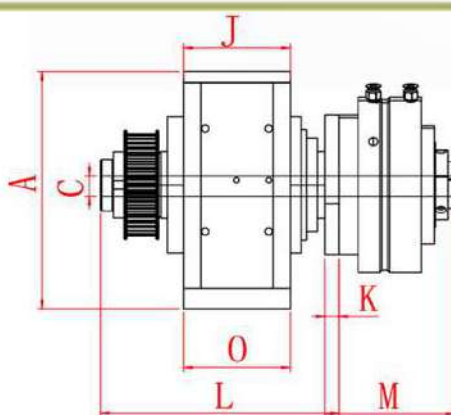
- 油缸/氣缸前置式設計,免外安裝回轉缸
- 強制放料設計,100%不卡料安裝簡易
- 實現快速裝夾,缸體加大,夾持力大
- 高工作彈性,副爪快速更換,異型工件均可夾持
- 夾頭中心通孔設計,配合自動送料系統大行程設計
- 張開行程2.5mm,可定制50mm張開行程
- 大通孔,最大夾持500mm
- 可不停上下料,產能高,適合批量產
- 電機帶動旋轉,後方可配同步輪/齒輪
- 切削液不可直接沖向夾頭



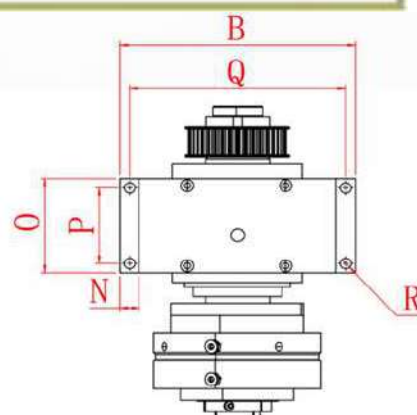
產品規格尺寸



正視圖



側視圖



下視圖



型號	25外掛式主軸	40外掛式主軸	70外掛式主軸	90外掛式主軸	120外掛式主軸
A	230	280	310	300	380
B	240	280	310	345	400
C	25	45	68	89	120
D	200	220	250	290	350
E	20	20	20	20	20
F	6	5	5	7	7
G	19	20	19	19	19
H	120	150	175	160	190
I	132	160	196	170	272
J	100	100	110	180	235
K	13	15	15	20	15
L	210	222	237.5	316	389.5
M	104.5	126.5	142	155	164
N	20	30	31	28.5	25
O	100	130	140	180	235
P	80	80	80	140	190
Q	220	250	280	320	375
R	φ11	φ12	φ14.5	φ15	φ13
最大通孔	25mm	45mm	68mm	89mm	120mm
搭配副爪	C-25副爪	C-40副爪	C-70副爪	C-90副爪	C-120副爪
驅動壓力	氣壓/油壓	氣壓/油壓	氣壓/油壓	氣壓/油壓	氣壓/油壓
夾持精度	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm
張開行程	1mm/2.5mm 最大定制50mm				
工作氣壓	3-8kgs氣壓	3-8kgs氣壓	3-8kgs氣壓	3-8kgs氣壓	3-8kgs氣壓
工作氣壓	16kgs油壓	16kgs油壓	16kgs油壓	16kgs油壓	16kgs油壓
夾持力	2500kgf@7kgs/cm ²	4000kgf@7kgs/cm ²	5000kgf@7kgs/cm ²	5800kgf@7kgs/cm ²	6200kgf@7kgs/cm ²
同步輪規格	40:20-8M-內孔52	50:25-8M-內孔77	50:25-8M-內孔97	80:45-8M-內孔117	90:45-8M-內孔147
齒輪規格	/	100:40-2.5M-內孔7	100:40-2.5M-內孔97	120:60-2.5M-內孔117	130:65-2.5M-內孔147
產品淨重	26.4kgs	37.8kgs	48.9kgs	77.8kgs	124.5kgs

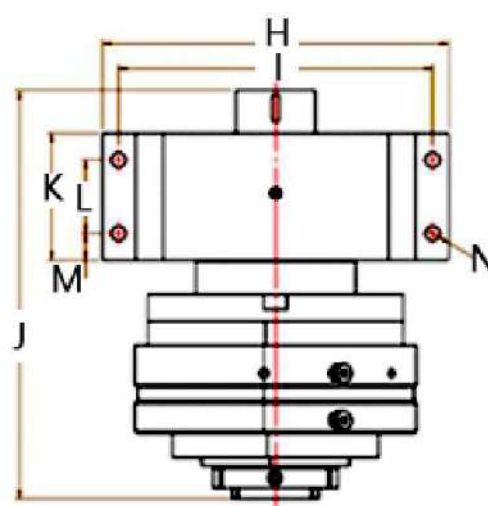
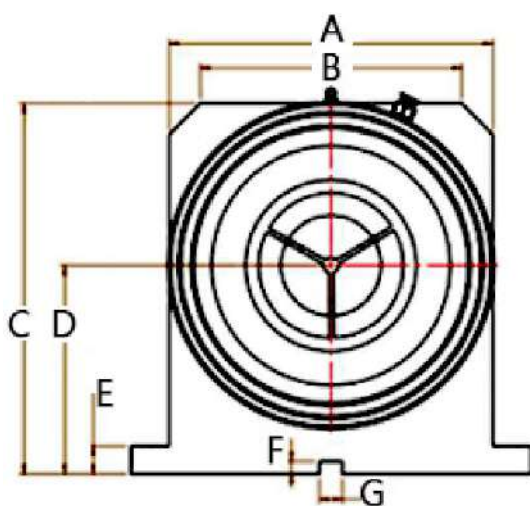


GA+DR系列 高精回轉主軸集成



- ◆ 內藏回轉缸,免額外安裝回轉氣缸
- ◆ 安裝簡易,快速建立工作夾持系統
- ◆ 工作彈性高,副爪快速更換
- ◆ 中心通孔(最大通孔68mm),支持後方送料
- ◆ 最高轉速1800轉/分鐘
- ◆ 夾持重複精度0.05mm內
- ◆ 適合傳統車床改裝自動化/半自動化
- ◆ 強制開,不卡料

切削液不可直接沖向夾頭



型號	GA-25+DR-25L	GA-255+DR-25L	GA-40+DR-45L	GA-40S+DR-45L	GA-70+DR-68
A	170	170	210	210	220
B	150	150	170	170	180
C	200	200	240	240	240
D	110	110	135	135	230
E	18	18	18	18	20
F	8	8	8	8	10
G	15	15	15	15	20
H	220	220	260	260	280
I	196	196	236	236	256
J	275.53	278	306	306	370.78
K	95	95	95	95	140
L	55	55	55	55	110
M	20	20	20	20	15
N	安裝孔 $\phi 11 \times 4$	安裝孔 $\phi 11 \times 4$	安裝孔 $\phi 11 \times 4$	安裝孔 $\phi 11 \times 4$	安裝孔 $\phi 11 \times 4$
最大通孔	25mm	25mm	45mm	45mm	68mm
最大轉速	1800轉/分鐘	1800轉/分鐘	1600轉/分鐘	1600轉/分鐘	1400轉/分鐘
夾持力	2500kgf@7kgs/cm ²	2500kgf@7kgs/cm ²	4000kgf@7kgs/cm ²	4000kgf@7kgs/cm ²	5000kgf@7kgs/cm ²
產品淨重	34.5KG	36KG	42KG	45KG	80KG

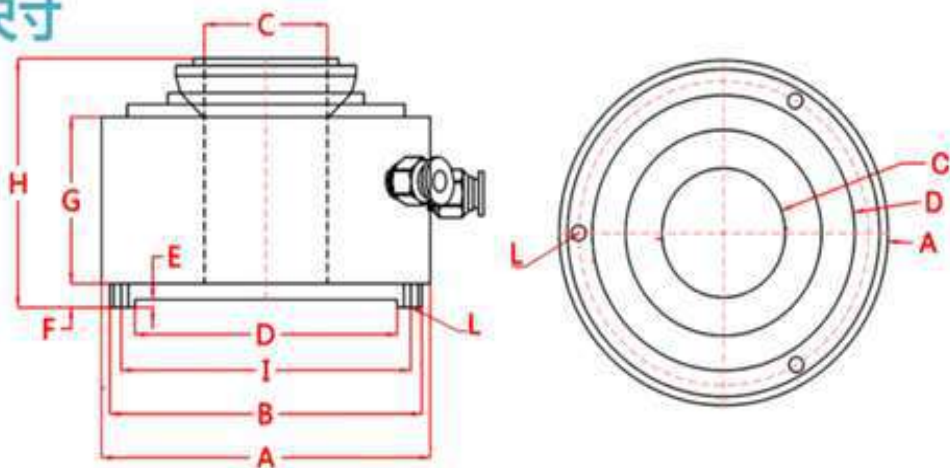


GA系列 副爪式氣壓回轉夾頭

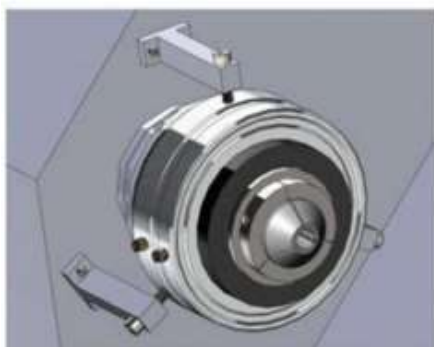


- 內藏回轉缸,免額外安裝回轉氣缸
- 安裝簡易,快速建立工作夾持系統
- 工作彈性高,副爪快速更換
- 中心通孔(最大通孔68mm),支持後方送料
- 最高轉速1800轉/分鐘
- 夾持重複精度0.05mm內
- 適合傳統車床改裝自動化/半自動化
- 強制開,不卡料
- 切削液不可直接沖向夾頭

產品規格尺寸



產品運用案例



型號	GA-25	GA-25S	GA-40	GA-40S	GA-70
A	170	170	212	212	266
B	135	135	192	192	192
C	25	25	45	45	68
D	100	100	155	155	155
E	4	4	5	5	5
F	18	18	18	18	22
G	48	59.5	66	72.5	87
H	102	102	127	127	141
I	115	115	172	172	172
J	M8*3 (pcd115)	M8*3 (pcd115)	M10*3 (pcd172)	M10*3 (pcd172)	M10*3 (pcd172)
最大通孔	25mm	25mm	45mm	45mm	68mm
最高轉速	1800轉/分鐘	1800轉/分鐘	1600轉/分鐘	1600轉/分鐘	1400轉/分鐘
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
夾持精度	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm
夾持力	2500kgf@7kgs/cm ²	2500kgf@7kgs/cm ²	4000kgf@7kgs/cm ²	4000kgf@7kgs/cm ²	5000kgf@7kgs/cm ²
產品淨重	7.5KG	8KG	15KG	16.5KG	23KG

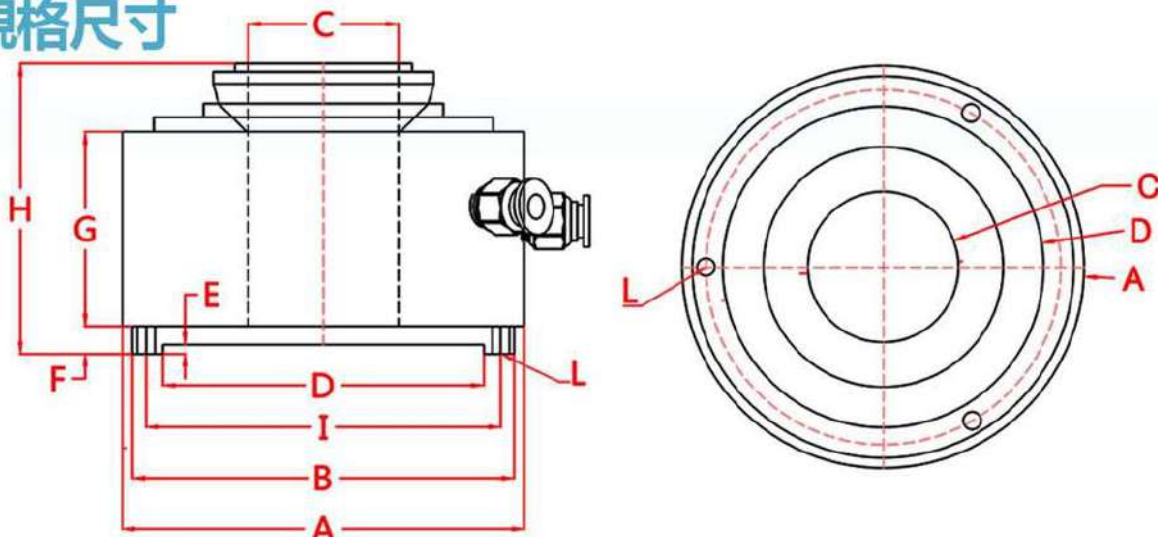


GXL系列 大行程氣壓回轉夾頭

- 內藏回轉缸,免額外安裝回轉油缸
- 安裝簡易,快速建立工作夾持系統
- 工作彈性高,副爪快速更換
- 最高轉速1800轉/分鐘
- 夾持重複精度0.05mm內
- 強制開,不卡料
- **切削液不可直接沖向夾頭**
- 常規張開行程2.5mm
(支持定制5mm/10mm/20mm/30mm行程)
- 適合傳統車床改裝自動化/半自動化(封口機,沖孔機等自動化設備)
- 中心大通孔常規備貨200mm通孔,更大通孔支持訂制,可後方送料



產品規格尺寸



型號	GXL-25	GXL-40	GXL-70	GXL-90	GXL-120	GXL *150	GXL-220
A	170	212	227	247	285	324	379
B	135	192	192	232	235	246	298
C	25	45	68	88	118	150	200
D	100	155	155	190	190	210	210
E	4	5	5	6	6	5	5
F	18	20	22	20	20	19	14
G	63.5	70	83	97	108	124	135
H	104.5	126.5	142	155	164	195	282
I	115	172	172	210	210	210	260
J	M8*3 (pcd115)	M10*3 (pcd172)	M10*3 (pcd172)	M12*3 (pcd210)	M12*3 (pcd210)	M12*3 (pcd230)	M14*3 (pcd278)
最大通孔	25mm	45mm	68mm	88mm	120mm	150mm	200mm
最高轉速	1800轉/分鐘	1600轉/分鐘	1400轉/分鐘	1100轉/分鐘	800轉/分鐘	600轉/分鐘	300轉/分鐘
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
夾持精度	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm
夾持力	2500kgf@7kgs/cm ²	4000kgf@7kgs/cm ²	5000kgf@7kgs/cm ²	5800kgf@7kgs/cm ²	6200kgf@7kgs/cm ²	7200kgf@7kgs/cm ²	8500kgf@7kgs/cm ²
產品淨重	8.5kgs	17kgs	22kgs	29kgs	35kgs	45kgs	65kgs

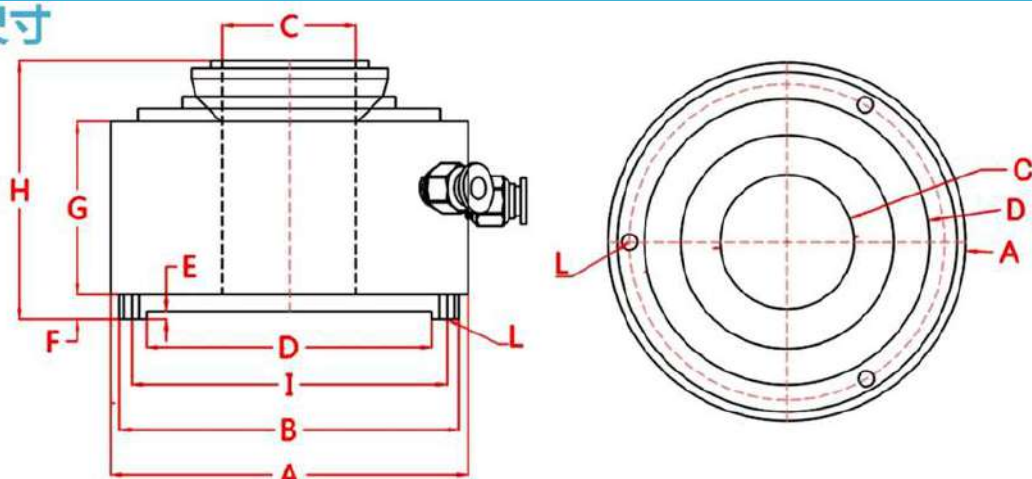


GH系列 副爪式油壓回轉夾頭

- 內藏回轉缸,免額外安裝回轉油缸
- 夾持力大,性能穩定
- 安裝簡易,快速建立工作夾持系統
- 工作彈性高,副爪快速更換
- 中心通孔(最大通孔200mm),支持後方送料
- 最高轉速1800轉/分鐘
- 夾持重複精度0.05mm內
- 強制開,不卡料
- 切削液不可直接沖向夾頭
- 通合傳統車床改裝自動化/半自動化(封口機,沖孔機等自動化設備)



產品規格尺寸



型號	GH-25	GH-40	GH-70	GH-90	GH-120	GH-150	GH-200
A	148	192	227	247	285	316	379
B	135	192	192	232	235	246	298
C	25	45	68	88	118	150	200
D	100	155	155	190	190	210	210
E	4	5	5	6	6	5	5
F	18	20	22	20	20	19	14
G	60	70	83	97	108	122	135
H	104.5	126.5	142	155	164	195	282
I	115	172	172	210	210	210	260
J	M8*3 (pcd115)	M10*3 (pcd172)	M10*3 (pcd172)	M12*3 (pcd210)	M12*3 (pcd210)	M12*3 (pcd230)	M14*3 (pcd278)
最大通孔	25mm	45mm	68mm	88mm	120mm	150mm	200mm
最高轉速	1800轉/分鐘	1600轉/分鐘	1400轉/分鐘	1100轉/分鐘	800轉/分鐘	600轉/分鐘	300轉/分鐘
工作氣壓	16kgs/cm ² 油壓	16kgs/cm ² 油壓	16kgs/cm ² 油壓	16kgs/cm ² 油壓	16kgs/cm ² 油壓	168kgs/cm ² 油壓	16kgs/cm ² 油壓
夾持精度	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm
夾持力	2500kgf@7kgs/cm ²	4000kgf@7kgs/cm ²	5000kgf@7kgs/cm ²	5800kgf@7kgs/cm ²	6200kgf@7kgs/cm ²	7200kgf@7kgs/cm ²	8500kgf@7kgs/cm ²
產品淨重	8.5kgs	17kgs	22kgs	29kgs	35kgs	45kgs	65kgs



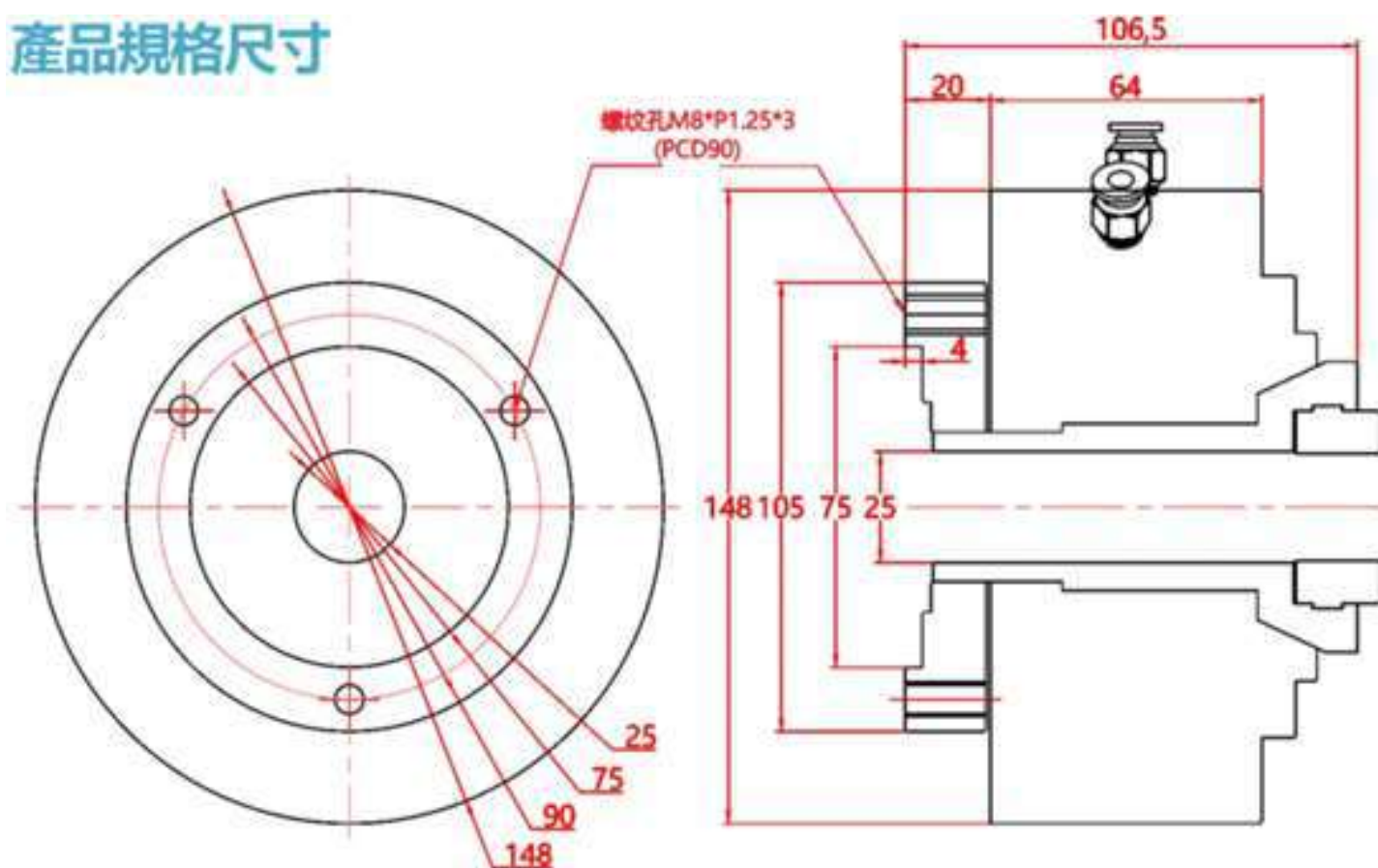
GHL-25大行程油壓回轉夾頭

DHL-25是一款大行程油壓回轉夾頭,油缸前置式,回轉缸內藏,免額外安裝回轉油缸,通孔設計支持從後方送料,側面接油管搭配手動開關或者腳踏開關控制鬆開夾緊,夾頭底部有安裝螺絲孔通過法蘭盤連接安裝在機台主軸前端跟著主軸一起旋轉,接油管位置不轉動,使用者可以在極短的時間內完成工件的夾持,實現快速裝夾,最大通孔夾持25mm,不同工件更換副爪,內孔大小根據工件直徑定制,張開行程2.5mm,方便上下料,無論是自動化加工還是半自動化加工或是傳統機床改裝,亦或是專用機均適用。

- 油缸前置式設計,免額外安裝回轉缸
- 強制放料設計,100%不卡料安裝簡易
- 實現快速裝夾,缸體加大,夾持力大
- 高工作彈性,副爪快速更換,異型工件均可夾持
- 夾頭中心通孔設計,配合自動送料系統大行程設計
- 張開行程2.5mm,通孔夾持25mm
- 可不停上下料,產能高,適合批量產
- 切削液不可直接沖向夾頭



產品規格尺寸



型號	搭配副爪	最大通孔	夾持精度	最高轉速	張開行程	夾持力	工作氣壓	產品淨重
GHL-25	C-25	25mm	0.05mm	1800轉/分鐘	2.5mm	2500kgf@7kgs/cm ²	16kgs油壓	7kgs



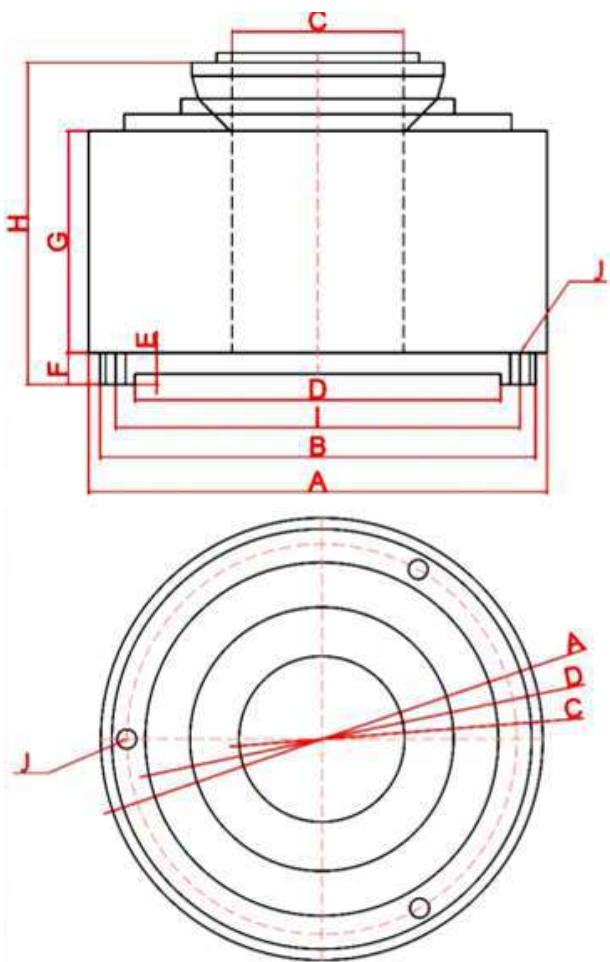
DZ系列激光切割氣壓回轉夾頭

DZ系列是一款氣缸前置式中空回轉夾頭,專門為激光切管機研發的新型旋轉夾頭,中心通孔最大可定制到800mm,氣壓夾緊鬆開,不同工件更換副爪,強制開,不卡料,張開行程2.5mm-100mm均可以定制。

- 氣缸前置,免額外安裝回轉缸
- 大行程,大通孔
- 不卡料,強制開
- 適用於方管/圓管/橢圓管等各種異型管件加工



產品規格尺寸



型號	DZ-70	DZ-90	DZ-120
A	236	238	278
B	188	226	228
C	68	89	120
D	155	190	190
E	5.5	5.5	5
F	18	16	18
G	100	115	114
H	158	167	182
I	172	210	210
J 安裝孔	M10*3 (pcd172)	M12*3 (pcd210)	M12*3 (pcd210)
最大通孔	68mm	89mm	120mm
搭配副爪	DC-70	DC-90	DC-120
最高轉速	1400轉/分鐘	1100轉/分鐘	900轉/分鐘
張開行程	2.5mm	2.5mm	2.5mm
工作氣壓	3-15kgs/cm ²	3-15kgs/cm ²	3-15kgs/cm ²
夾持力	5000kgf	5500kgf	6000kgf
產品淨重	22kgs	29Kgs	35kgs

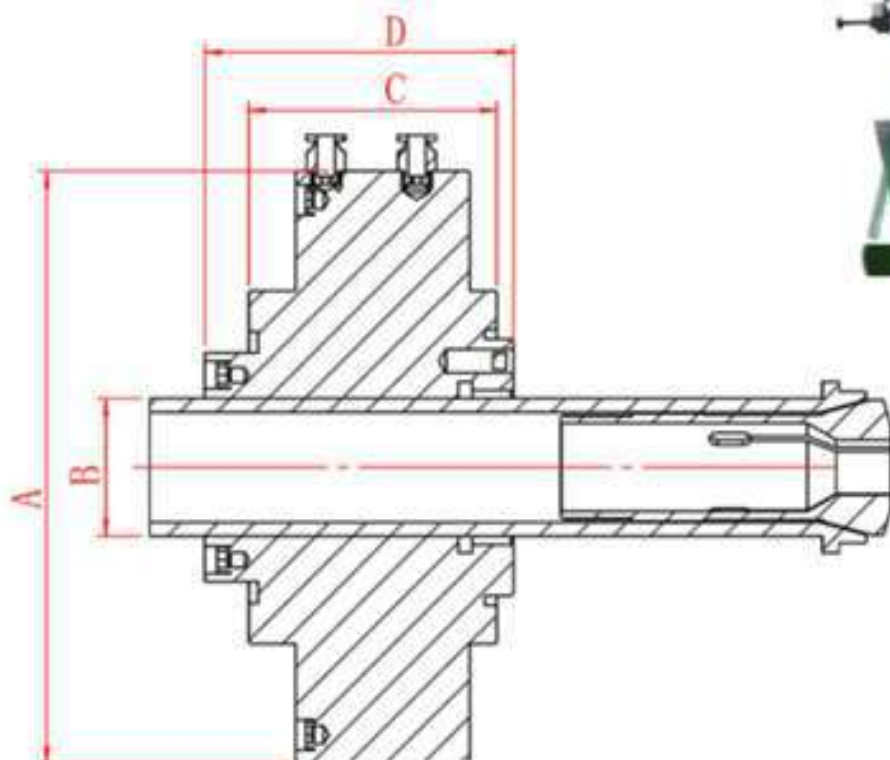


SA/SH系列 高精桌上車床回轉缸

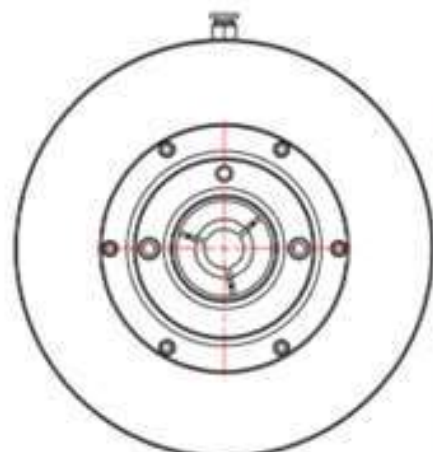
- 工作時軸承不受推力,軸承壽命長
- 專為桌上車床所設計的回轉氣缸(油缸)
- 直接裝配車床尾管,無需連接板,安裝速度快
- 中空油壓(氣壓)回轉缸,可配合自動送料系統工作
- 單項彈簧自鎖設計,油壓(氣壓)源中斷工件不脫落
- 體積小,重量輕,工作效率高,適合多種小型機床回轉缸



產品規格尺寸



產品運案例



型號	SA-15B	SA-32B	SH-32B	SH-45B	常用機床型號	主軸尺寸
A	Φ170	Φ215	Φ170	Φ190	SD-25	Φ39.90
B	Φ27	Φ50	Φ50	Φ65	SD-32	Φ50
C	64	91	91	91	SD-45	Φ65
D	94	112	112	115	YB-25	Φ47
最高轉速	2500轉/分鐘	2000轉/分鐘	1800轉/分鐘	1600轉/分鐘	YB-32	Φ52
使用壓力	8kgs/cm ²	8kgs/cm ²	20kgs/cm ²	20kgs/cm ²	YB-45	Φ62
					利晟	Φ42



JAC-E 小型氣壓內撐回轉夾頭

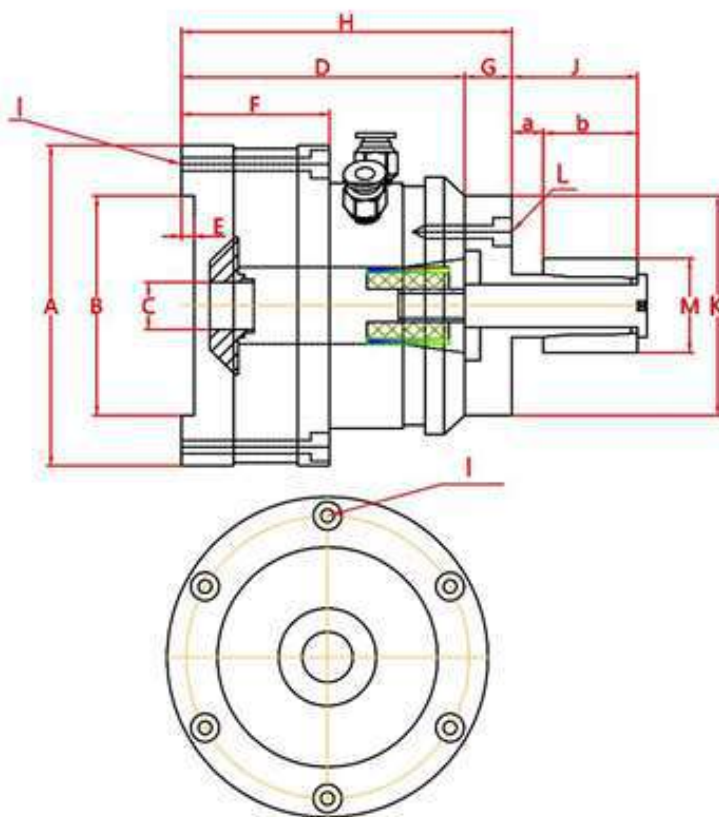
JAC-E系列是一款回轉缸內藏的氣動夾頭,免額外安裝回轉缸,側面接氣管控制鬆夾緊,內撐外夾兩用,不同工件更換內徑夾爪,圓孔方孔異型孔花鍵內孔均可以定制。

- 內撐外夾兩用,不同工件更換內徑夾爪/筒夾
- 夾持重複精度0.015MM
- 內撐範圍6-120MM,更大規格支持定制
- 最大規格定制到500MM內孔
- 高轉速,最高轉速3500轉/分鐘
- 防塵防水(充氣狀態下)

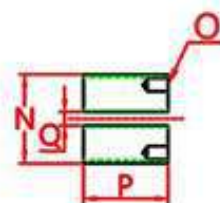


型號	JAC-15-E	JAC-20-E	JAC-25-E
A	102	148	167
B	70	100	130
C	15	20	25
D	90	105	110
E	4	4	5
F	47	50	55
G	20	20	20
H	90	125	130
I	沉頭孔M5*6 (pcd90)	沉頭孔M6*6 (pcd135)	沉頭孔M8*4 (pcd147)
J	根據工件定制	根據工件定制	根據工件定制
K	70	80	90
L	沉頭孔M5*4 (pcd47)	沉頭孔M5*4 (pcd62)	沉頭孔M5*4 (pcd62)
M	根據工件定制	根據工件定制	根據工件定制
N	M21*P1.5	M27*P1.5	M34*P1.5
O	Φ3*2 (pcd16)	Φ6*2 (pcd19)	Φ6*2 (pcd62)
P	20	33	33
Q	根據工件定制	根據工件定制	根據工件定制
最大通孔	15mm	20mm	25mm
搭配筒夾	YB-15	YB-20	YB-25
夾持精度	0.015mm	0.015mm	0.015mm
最高轉速	3500轉/分鐘	3500轉/分鐘	3500轉/分鐘
工作氣壓	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs
產品淨重	3.9kgs	6Kgs	10kgs

產品規格尺寸



轉接螺帽



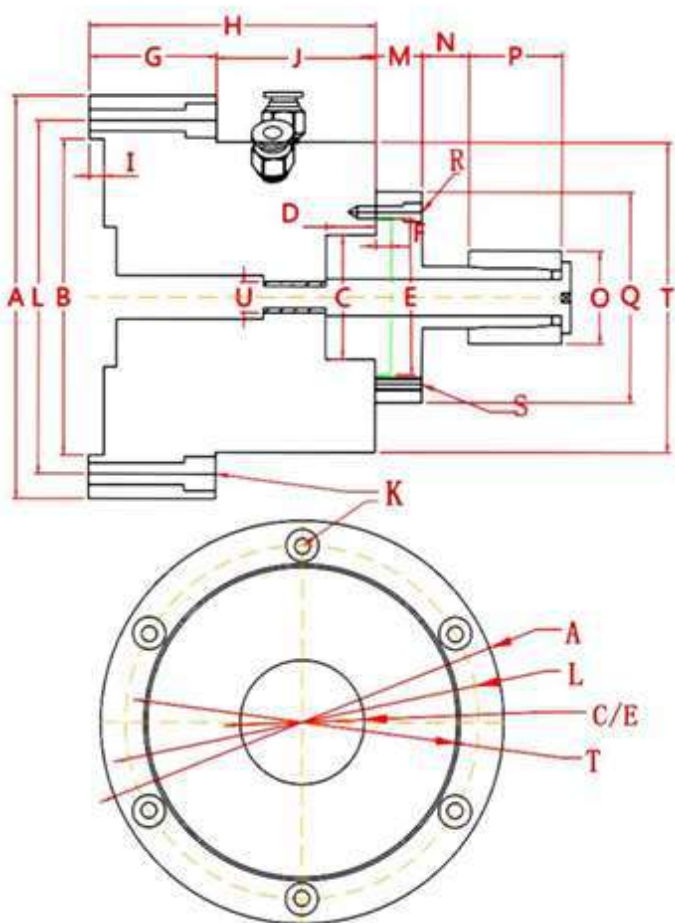


SA系列氣壓內撐回轉夾頭



- 前置式氣動內撐旋轉夾頭,側面接氣管鬆開夾緊
- 內藏回轉缸,免額外安裝回轉油缸/氣缸
- 最高轉速3500轉/分鐘
- 通孔盲孔均可內撐,可自行製作內徑夾
- 防塵防水/使用壽命長
- 廣泛運用於加工中心CNC四軸五軸、精密磨床
- 精密數控車床等自動化專用機台
- 夾持範圍6-178,更大內孔支持訂制,可定制到500mm內孔
- 本體同心度0.005mm以內,支持訂制本體精度0.002mm以內
- 夾持同心度0.015mm-0.002mm支持可選擇

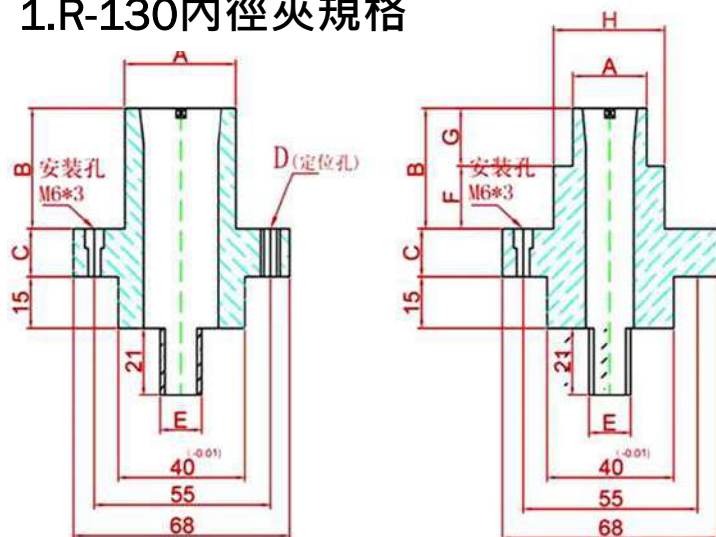
產品規格尺寸



型號	SA-130	SA-155	SA-230
A	130	155	235
B	102	120	190
C	40	/	70
D	16	/	13
E	/	50	/
F	/	5	/
G	41	41	46
H	92.5	92.5	110
I	5	5	6
J	51.5	51.5	64
K	M6*P1.0+6個	M6*P1.0+6個	M6*P1.5+6個
L	pcd113	Pcd136	pcd210
M	15	19	25
N	15	15	25
O	6-45mm	6-90mm	6-178mm
P	根據工件定制	根據工件定制	根據工件定制
Q	68	78	140
R	M6*3個 沉頭孔(pcd 55)	M6*3個 沉頭孔(pcd 64)	M6*6個 沉頭孔(pcd 84)
S	M6*3個 螺紋孔(pcd 55)	M6*3個 螺紋孔(pcd 64)	M6*6個 螺紋孔(pcd 84)
T	100	110	170
U	M5-M16	M5-M36	M5-M52
最高轉速	3500轉/分鐘	2500轉/分鐘	2000轉/分鐘
夾持精度	0.015mm	0.015mm	0.015mm
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
產品淨重	6.5kgs	9Kgs	24kgs

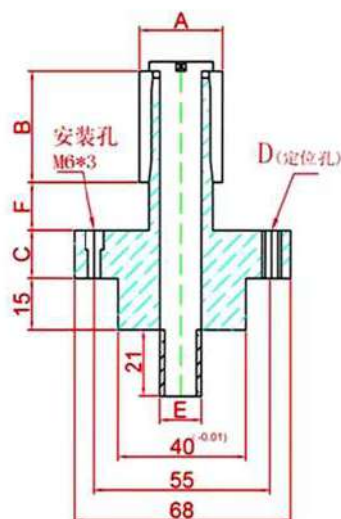


1.R-130內徑夾規格

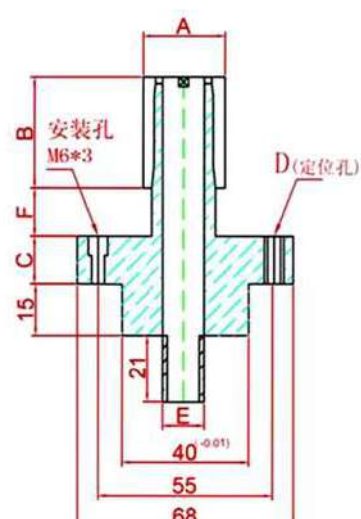


单锥度标准型

单锥度台阶型

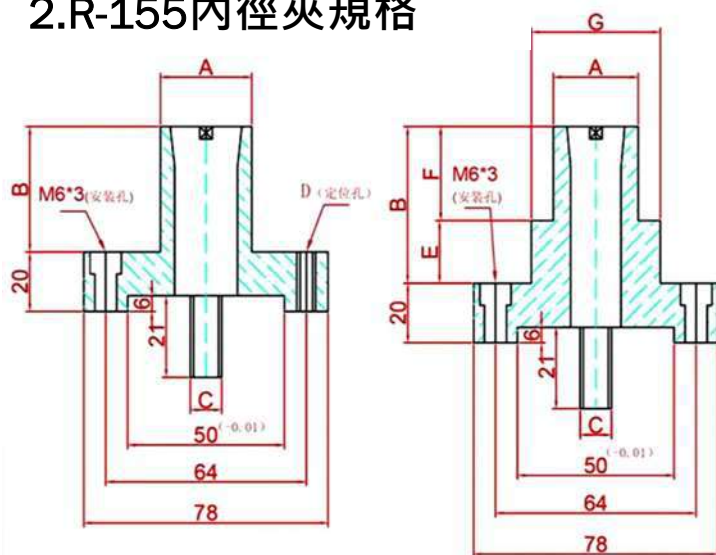


双锥度通孔型



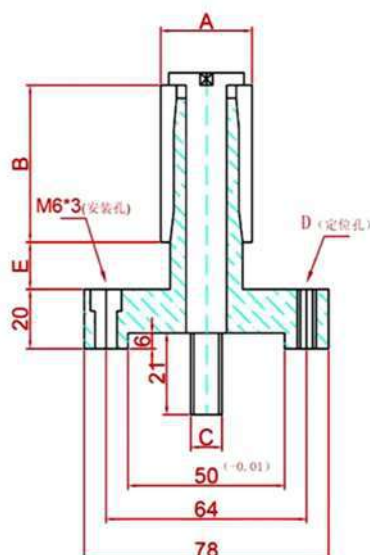
双锥度盲孔型

2.R-155內徑夾規格

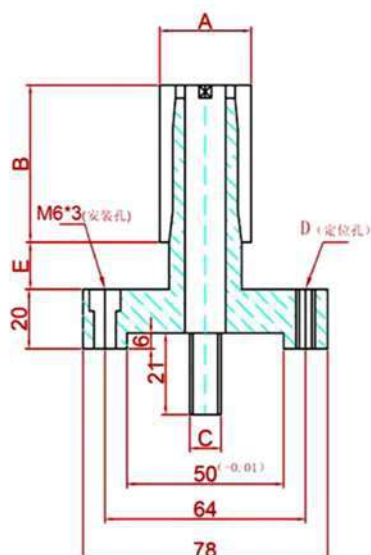


单锥度标准型

单锥度台阶型

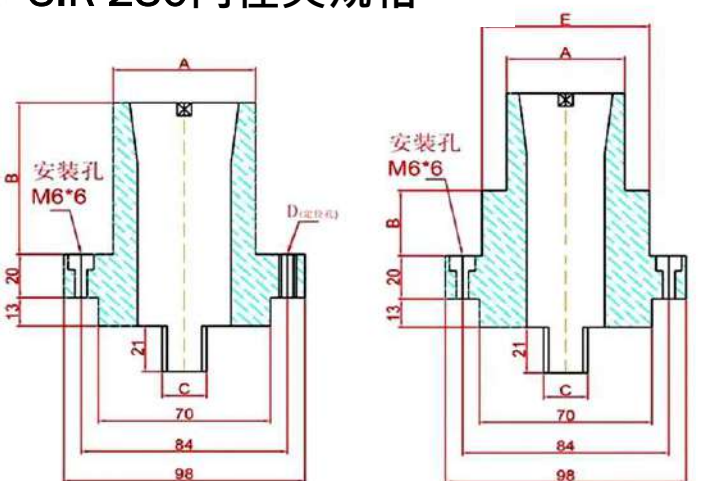


双锥度通孔型



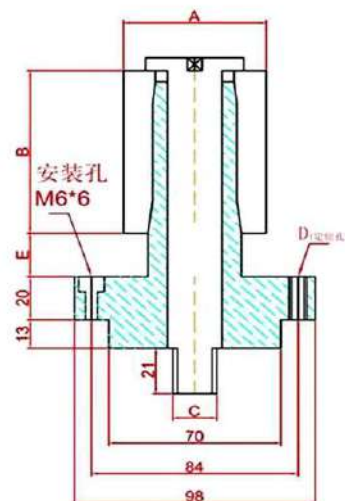
双锥度盲孔型

3.R-230內徑夾規格

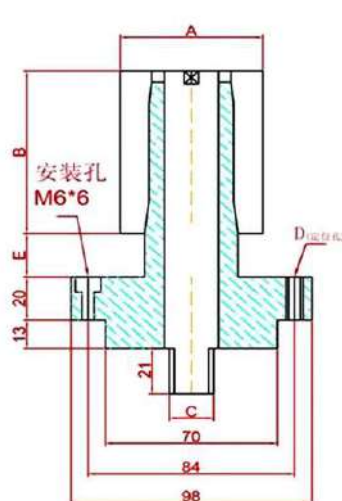


单锥度标准型

单锥度台阶型



双锥度通孔型



双锥度盲孔型



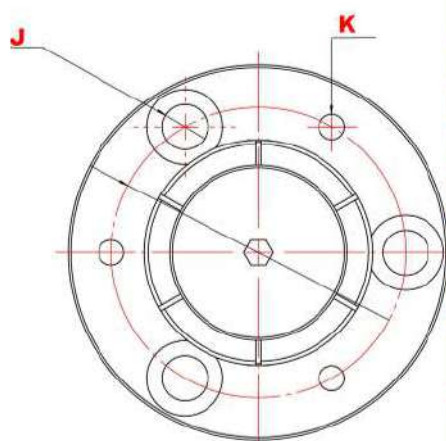
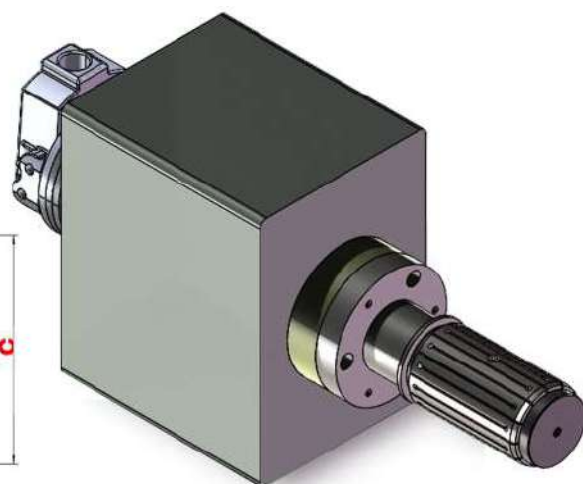
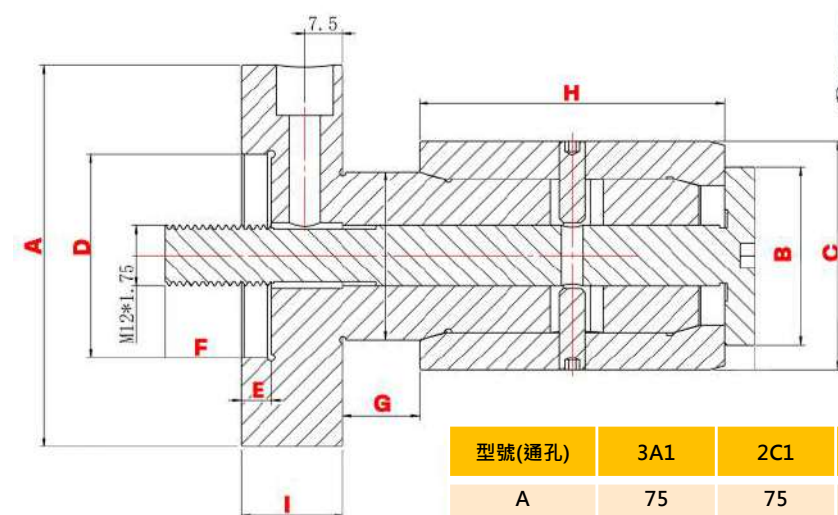
DTG系列-雙錐度內撐夾具



DTG系列雙錐度內撐內孔夾頭,單邊行程0.8mm,前後錐度同時撐開,不同工件更換內徑筒夾,油缸/氣缸後拉夾緊,夾持力大,性能穩定,重複裝夾精度0.015mm內或0.005mm內,通孔盲孔均可夾持,適用於各種專用機,數控車床,磨床等高精密自動化設備,例如定子轉子撐內孔,電機殼倒角等。

- 前後錐度同時撐開
- 夾持重複精度0.015mm內,0.002mm內支持定制
- 油缸/氣缸後拉夾緊
- 性能穩定,夾持力大
- 端面有定位孔,可做定位塊定位夾持長度

產品規格尺寸



型號(通孔)	3A1	2C1	1C1	18C1	18C1-A	4C1	4C1-A
A	75	75	75	75	75	85	100
B	10	14	21	27	35	42	52
C	最小:12.0 最大:16.0	最小:160 最大:23.0	最小:23.0 最大:29.0	最小:29.0 最大:37.0	最小:37.0 最大:45.0	最小:44.0 最大:54.0	最小:54.0 最大:60.0
D	40	40	40	40	40	40	40
E	6	6	6	6	6	6	6
F	21	21	21	21	21	21	21
G	15	15	15	15	15	15	15
H	25	30	40	50	60	75	85
I	20	20	20	20	20	20	20
J	M8*3 PCD58	M8*3 PCD58	M8*3 PCD58	M8*3 PCD58	M8*3 PCD58	M6*3 PCD58	M8*3 PCD80
K	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M6*3 PCD80
拉杆牙徑	M4	M8	M8	M10	M12	M12	M20
拉杆拉力(kg)	700	1000	1200	1800	1800	2300	2300



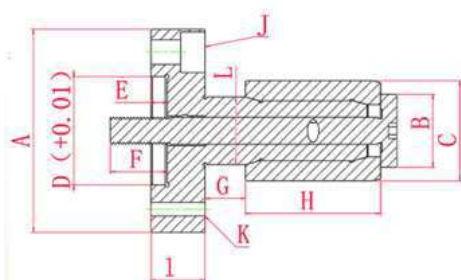
DTG系列-雙錐度內撐夾具



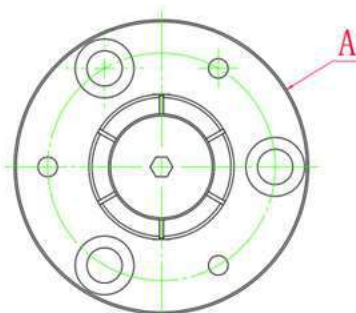
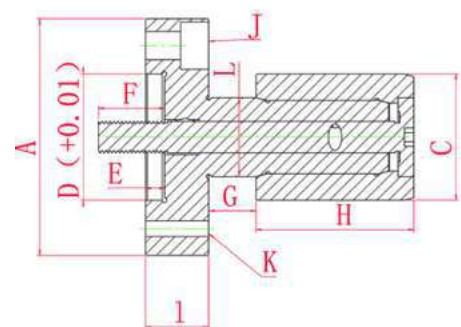
DTG系列雙錐度內撐內孔夾頭,單邊行程0.8mm,前後錐度同時撐開,不同工件更換內徑筒夾,油缸/氣缸後拉夾緊,夾持力大,性能穩定,重複裝夾精度0.015mm內或0.005mm內,通孔盲孔均可夾持,適用於各種專用機,數控車床,磨床等高精度自動化設備,例如定子轉子撐內孔,電機殼倒角等。

- 前後錐度同時撐開
- 夾持重複精度0.015mm內,0.002mm內支持定制
- 油缸/氣缸後拉夾緊
- 性能穩定,夾持力大
- 端面有定位孔,可做定位塊定位夾持長度

通孔型



盲孔型



型號(通孔)	3A1	2C1	1C1	18C1	4C1	5C1	6C1	7C1	8C1
A	75	75	75	75	85	120	120	180	180
B	10	14	21	27	42	55	74.5	86.5	124
C	最小:12.0 最大:16.0	最小:160 最大:23.0	最小:23.0 最大:29.0	最小:29.0 最大:37.0	最小:44.0 最大:54.0	最小:63.5 最大:76.2	最小:76.2.0 最大:89.0	最小:89.0 最大:130.0	最小:130.0 最大:178.0
D	40	40	40	40	40	60	60	100	100
E	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F	21	21	21	21	21	36	37	47	52
G	15	15	15	15	15	25.3	24.7	25.2	24.6
H	25	30	40	50	75	51	57	63.5	79.5
I	20	20	20	20	20	25	25	30	30
J	M8*3 PCD58	M8*3 PCD58	M8*3 PCD58	M8*3 PCD58	M6*3 PCD58	M10*3 PCD94	M10*3 PCD94	M12*3 PCD150	M12*3 PCD150
K	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M8*3 PCD94	M8*3 PCD94	M10*3 PCD150	M10*3 PCD150
拉杆牙徑	M4	M8	M8	M10	M12	M20	M20	M24	M36
拉杆拉力	700	1000	1200	1800	2300	2800	3200	3700	5500

型號(通孔)	3A2	2C2	1C2	18C2	4C2	5C2	6C2	7C2	8C2
A	75	75	75	75	85	120	120	180	180
B	11	15	20	26.5	37.5	55	74.5	86.5	124
C	最小:16.5 最大:22.0	最小:220 最大:28.5	最小:28.5 最大:40.0	最小:40.0 最大:51.0	最小:51.0 最大:73.0	最小:73.0 最大:89.0	最小:89.0 最大:102.0	最小:102.0 最大:143.0	最小:143.0 最大:178.0
D	40	40	40	40	40	60	60	100	100
E	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F	20	22	30	31	36	36	37	47	52
G	14.6	15	15.5	15.3	14.8	25.3	24.7	25.2	24.6
H	26	32	38	45	50	60	69	78.5	99.5
I	20	20	20	20	20	25	25	30	30
J	M8*3 PCD58	M8*3 PCD58	M8*3 PCD58	M8*3 PCD58	M6*3 PCD58	M10*3 PCD94	M10*3 PCD94	M12*3 PCD150	M12*3 PCD150
K	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M6*3 PCD58	M8*3 PCD94	M8*3 PCD94	M10*3 PCD150	M10*3 PCD150
拉杆牙徑	M4	M8	M8	M10	M12	M20	M20	M24	M36
拉杆拉力	700	1000	1200	1800	2300	2800	3200	3700	5500



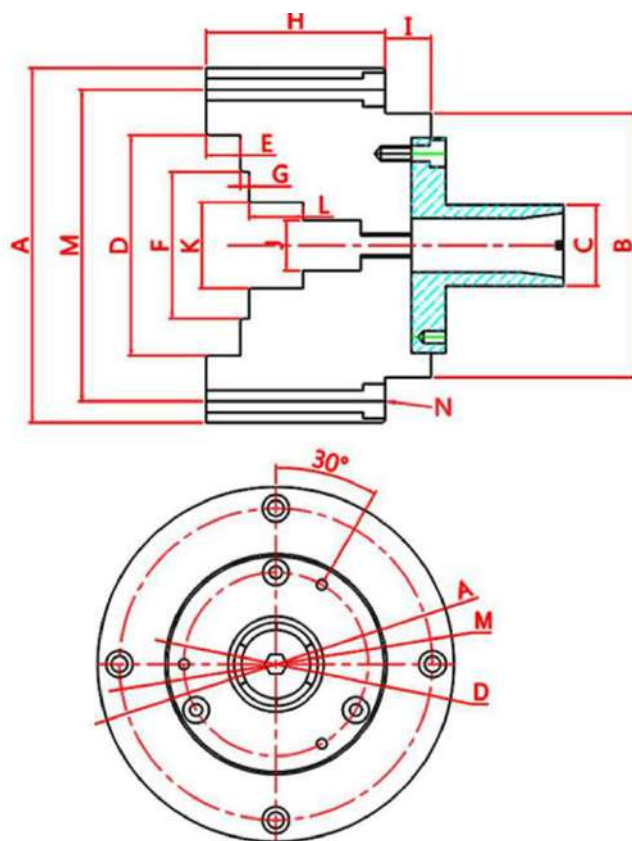
DAS系列 固定式內撐夾頭-後拉式

- 油氣壓通用
- 後拉夾緊,不同工件更換內徑夾
- 精度高,重複裝夾精度0.01mm
- 缸體加大,性能穩定
- 端面有定位孔定位夾持長度
- 內徑夾一對一定制
- 體積小,節省空間,提高效率
- 適用於CNC加工中心,鑽銑工作臺等



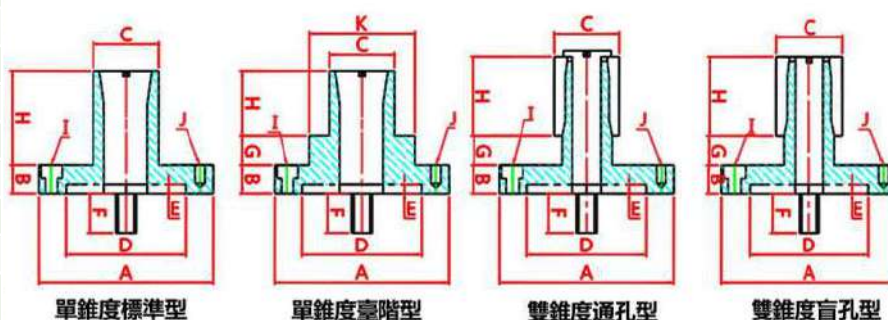
型號	DAS-10	DAS-30	DAS-40
A	70	125	145
B	30	55	108
C	8-28mm	8-40mm	8-60mm
D	20	80	90
E	7	10	14
F	/	40	60
G	/	/	3.5
H	42	79	73
I	4	4	18.5
J	8	20	20.5
K	/	/	35
L	/	/	22
M	PCD59	PCD108	PCD127.5
N	M5*4沉頭孔	M8*3沉頭孔	M8*4沉頭孔
夾持精度	0.01mm	0.01mm	0.01mm
夾持範圍	12-45mm	8-40mm	12-80mm
搭配內徑夾	S-10	S-30	S-40
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
產品淨重	4kgs	6kgs	9kgs

產品規格尺寸



內徑夾型號	S-10	S-30	S-40
A	49	90	88(-0.01)
B	12	15	15
C	8-28mm	8-60mm	8-60mm
D	30(+0.01)	55(+0.01)	/
E	4.5	5	/
F	16	21	20
G	定制	定制	定制
H	定制	定制	定制
I	M5*4 (PCD59)	M6*4 (PCD75)	M6*4 (PCD75)

內徑夾規格尺寸



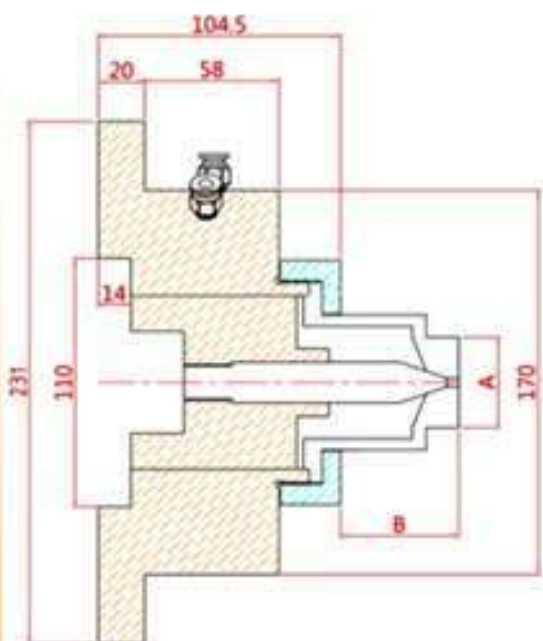


CHF-441 固定式內撐夾頭-前推式

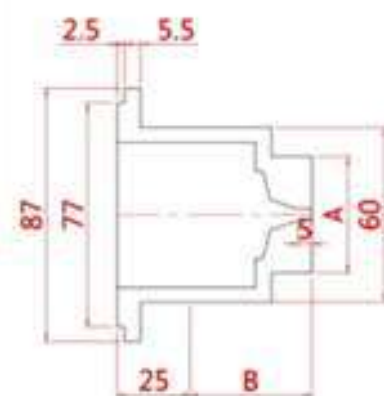


- 氣缸前置,免額外安裝氣缸
- 前推夾緊,不同工件更換內徑夾
- 重複裝夾精度0.03mm
- 缸體加大,性能穩定
- 端面有定位孔定位夾持長度
- 內徑夾一對一定制
- 指定使用黃油
- 體積小,節省空間,提高效率
- 適用於CNC加工中心,鑽銑工作臺等

產品規格尺寸



內徑夾規格尺寸



型號	搭配內徑夾	夾持範圍	夾持精度	工作氣壓	產品淨重
CHF-441	C-441	8-55mm	0.03mm	3-8kgs	13.2kgs



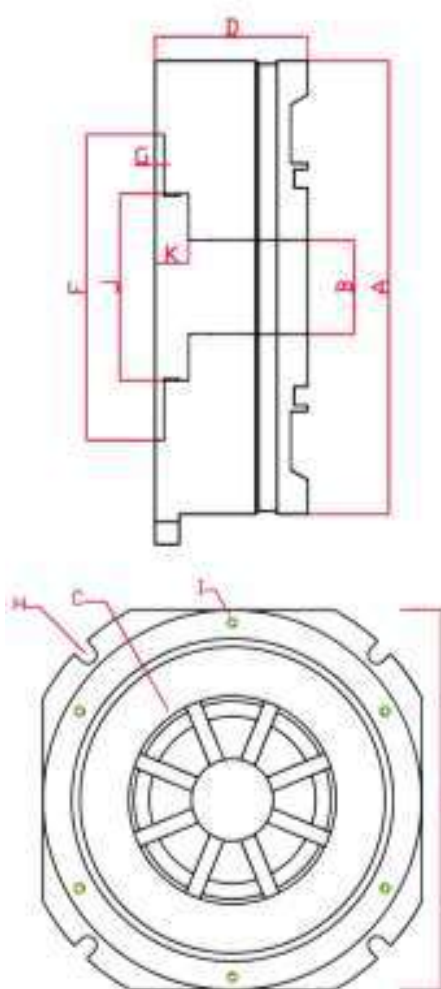
GXD 高精膜片氣壓夾頭-固定式



GXD系列高精固定式氣壓膜片夾頭是一款擁有氣缸前置式設計,免額外安裝回轉缸,側面直接接氣管搭配手動開關或者腳踏開關/電磁閥開關控制松開夾緊的工裝夾具,夾持重複精度(同心度)0.005mm以內,中心通孔加大設計,最大通孔65mm,張開行程0.2-03mm,搭配膜片爪子使用,不同工件更換爪子,可外夾可內撐,異型工件均可定制夾爪,夾持力小,夾持工件不變形,可安裝內外止擋,夾頭端面有定位螺絲孔可定位夾持長度,體積小,安裝簡易,氣密防塵防水結構,使用壽命長。一般運用在CNC加工中心,汽配零件組裝,渦旋盤加工,自化送料等裝置,適合用來夾持薄壁工件做精密加工,類似於鋁管,玻璃管,陶瓷等易碎工件。

- 高精度,夾持重複精度0.005mm內
- 體積小,通孔大,最大通孔65mm
- 可內撐可外夾,異型工件均可定制夾爪
- 安裝簡易,四角固定,防塵防水
- 可自行製作夾爪,校正精度方便
- 適合薄壁細碎工件夾持,可微調夾持力度

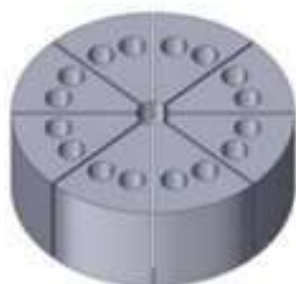
產品規格尺寸



型號	GXD-10	GXD-30	GXD-65	GXD-90
A	80	148	208	235
B	10	30	65	96.4
C	JD-10	JD-30	JD-65	JD-90
D	50	50	60	60
E	90	148	208	236
F	60	100	150	190
G	3	3	4	6
H	pcd102	pcd160	pcd225	pcd263
I	pcd72	pcd138	Pcd200	Pcd223
J	/	M61*P1.5	M100*P1.5	/
K	/	11	17	/
安裝螺絲	4H-M6*15	4H-M8*20	4H-M8*25	4H-M12*20
最大通孔	10mm	30mm	65mm	90mm
夾持精度	0.005mm	0.005mm	0.005mm	0.005mm
工作氣壓	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs
產品淨重	2kgs	5.5Kgs	12kgs	14kgs



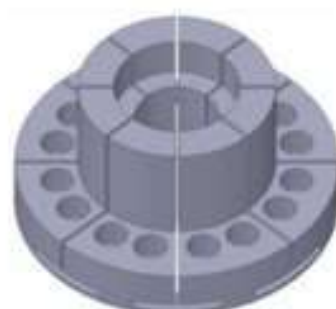
JD系列 高精膜片夾爪



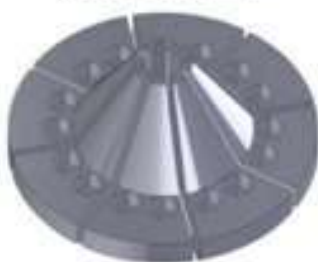
1.標準通孔型



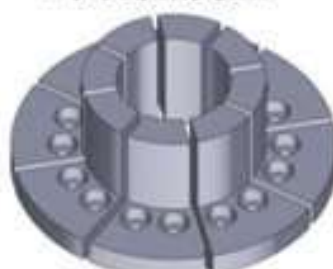
2.尖嘴加高型



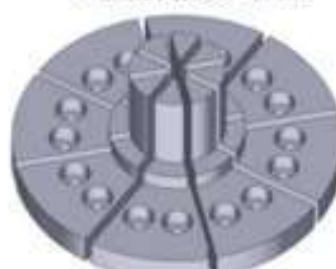
3.臺階擴口型



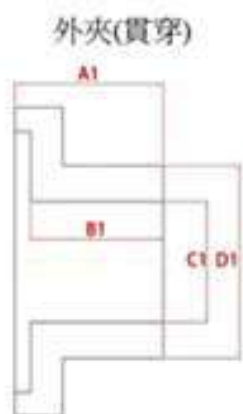
4.標準尖嘴型



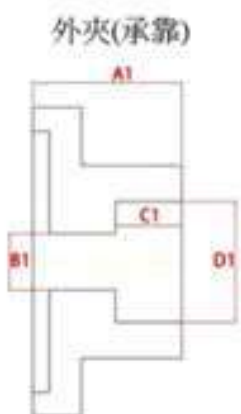
5.加高型



6.內撐型



外夾(貫穿)



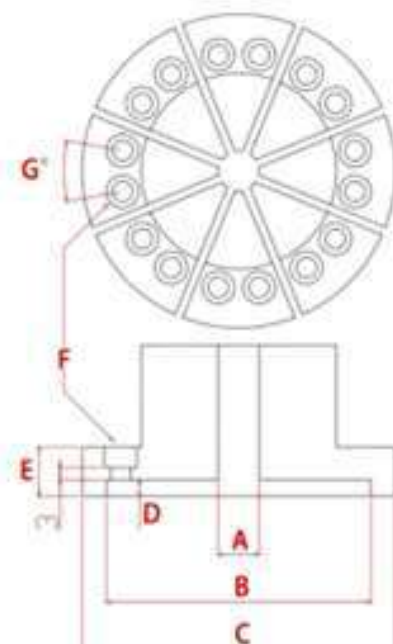
外夾(承靠)



內撐

- ◆ 根據工件定制,可內撐/外夾
- ◆ 夾持重複精度0.005mm以內
- ◆ 可預留餘量精修爪子

型號	JD-10	JD-30	JD-65
A	10	30	65
B	21	65	110
C	33	77	121
D	3	3	3
E	11	11	12
F	M3*10 (pcd40)	M4*10 (pcd58)	M5*10 (pcd98)
G	25	20	20





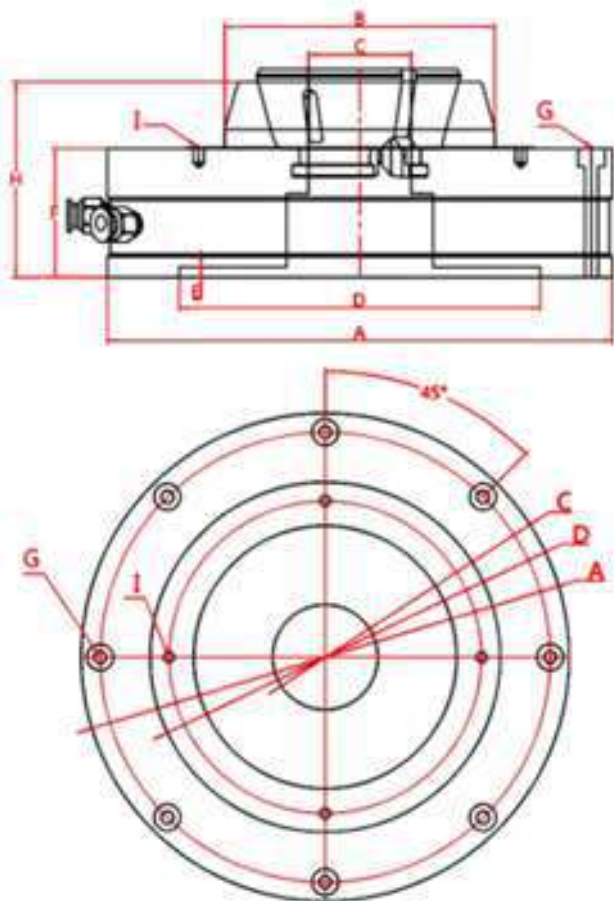
GCB系列 高精密固定式氣動卡盤

GCB系列是一款氣缸前置的固定式氣動卡盤，採用德國原廠橡膠筒夾，夾持工件不變形，密封性好，裝夾快速簡便，配合專用扳手實現快速裝夾，提高工作效率，夾持重複精度0.005mm內，最大通孔夾持65mm，不同工件更換橡膠筒夾，適用於各種高精密加工夾持，如加工中心，四軸五軸等自動化設備。

- 搭配橡膠筒夾，快速裝夾
- 氣缸前置式結構，免額外安裝氣缸
- 夾持重複精度0.005mm內
- 大通孔，最大夾持65mm
- 防塵防水(充氣狀態下)
- 適用於各種精密零件加工，鑽孔攻牙等，如CNC加工中心



產品規格尺寸



型號	GCB-42R	GCB-65R
A	196	256
B	105	125
C	42	65
D	140	200
E	4	4
F	50	50
G	M6*8沉頭孔 (pcd180)	M8*6沉頭孔 (pcd237)
H	75	77
I	M5*4螺紋孔 (pcd125)	M5*4螺紋孔 (pcd145)
最大通孔	42mm	65mm
夾持精度	0.005mm	0.005mm
搭配筒夾	SS42	SS65
工作氣壓	3-7kgs/cm ²	3-7kgs/cm ²
夾持力	4000kgf@7kgs/cm ²	5500kgf@7kgs/cm ²
產品淨重	10.5kgs	17.5Kgs



GEP系列固定式筒夾夾頭-前推式

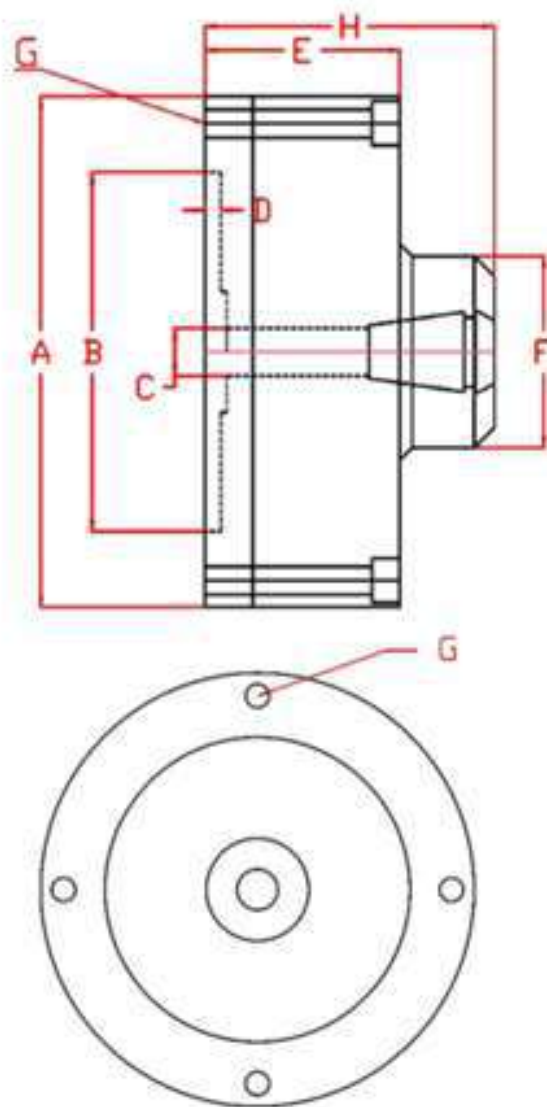
GEP系列固定式氣壓夾頭是一款滑套前推的小型工裝,精簡的體積搭配ER筒夾,一個工作臺面可以容納多個小型氣壓夾頭,提升工作效率產品性能穩定,精度高,防塵防水設計,廣泛運用於各種CNC加工機台,鑽銑床加工等。

- 鋼制夾頭本體
- 高精度,高剛性,使用壽命長
- 防塵防水防切削液
- 夾頭強制放料設計,不卡料
- 體積小重量輕,工作速度快
- 搭配ER筒夾,最大通孔26mm
- 夾持重複精度0.015mm內



產品規格尺寸

型號	GEP-20	GEP-40
A	128	148
B	90	110
C	13	26
D	4	4
E	49	49
F	48	68
G	M6*4 PCD115	M6*4 PCD135
H	73	73
最大通孔	13mm	26mm
搭配筒夾	ER20	ER40
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs
夾持精度	0.015mm內	0.015mm內
夾持力	2000kgf@7kgs/cm ²	3500kgf@7kgs/cm ²
產品淨重	4.6kgs	6Kgs





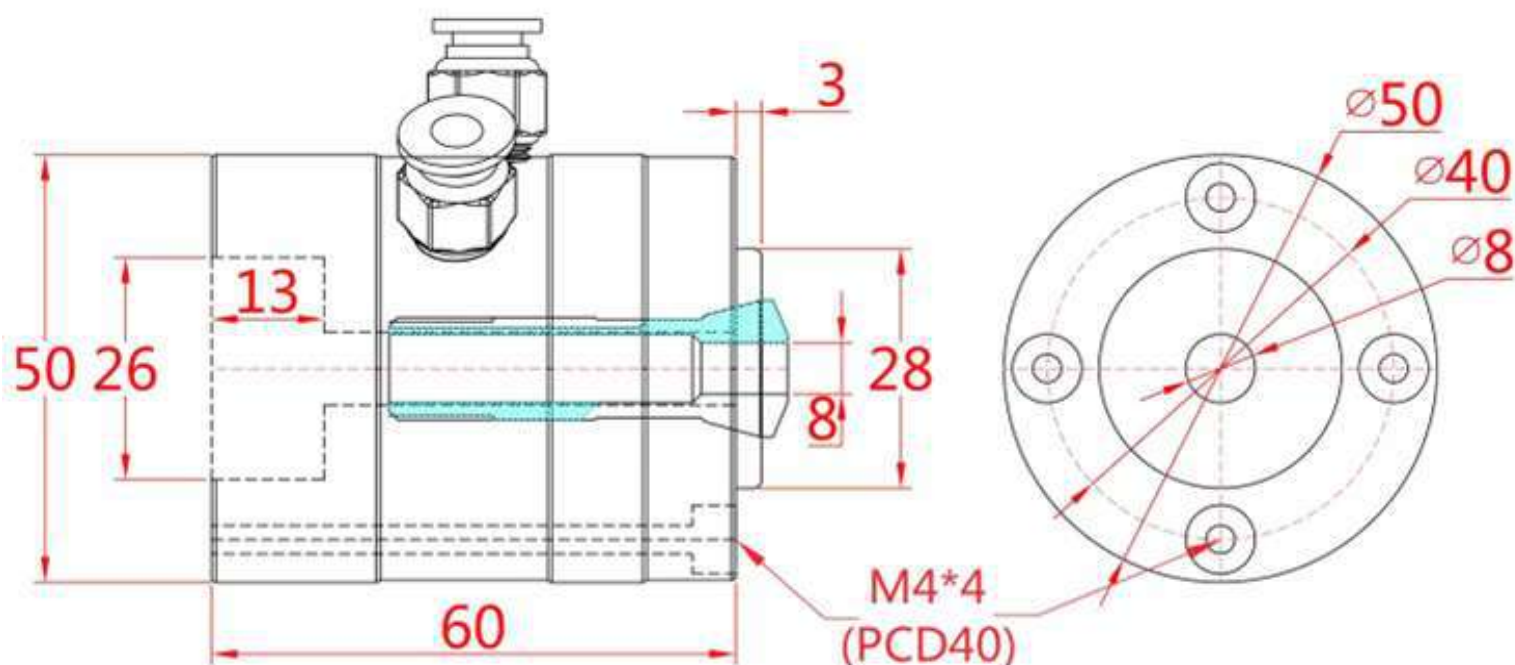
DAS-MT8 小型固定式氣壓夾頭-前推式

DAS-MT8 是一款氣缸前置式的小型固定式夾頭,免額外安裝氣缸/油缸,本體精度 0.01mm內,夾持重複精度 0.03mm以內,滑套前推鎖緊工件,搭配 T8筒夾。最大通孔夾持 8mm,精簡的體積,一個工作台可以容納多個小型固定式夾頭。適合用來做多工位工裝,夾持微小型工件的夾持,鑽孔攻牙焊接等,鋼制夾頭本,使用壽命長,防塵防水。

- 鋼制夾頭本體,使用壽命長
- 安裝外徑小(50mm)
- 最大通孔夾持 8mm,不同工件更換筒夾
- 夾持重複精度 0.03mm 內
- 內藏氣缸,掛套前推夾緊
- 防塵防水
- 適用於各種小型鑽銑工作臺



產品規格尺寸



型號	搭配筒夾	最大通孔	夾持精度	夾持力	工作壓力	產品淨重
DAS-MT8	T8筒夾	8MM	0.03mm	100kgf@7kgs/cm ²	3-8kgs	0.75kgs



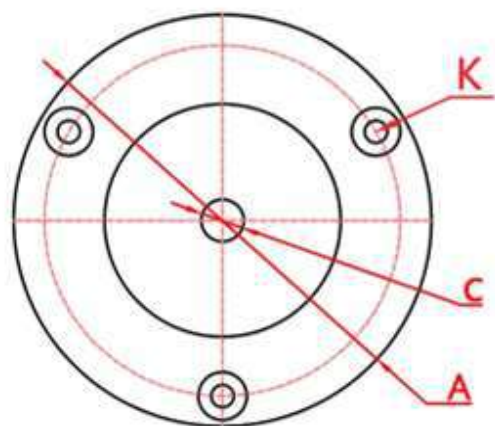
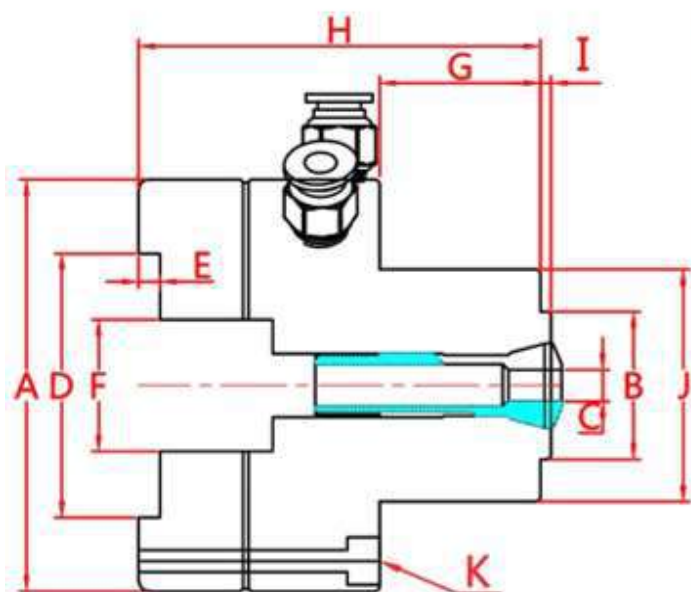
DAS/JAS 小型氣壓夾頭-固定式

DAS-T8/JAS-T8-PL是一款小型固定式氣壓夾頭，鋼制夾頭本體，具備精簡的體積，一個工作臺可以容納多個的小型夾頭，節省空間，提高生產效率，夾頭前推式設計，滑套前推鎖緊工件，搭配T8筒夾來使用，夾持範圍0.35-8mm，不同工件更換筒夾，底部有安裝螺絲孔安裝於工作台面，夾持重複精度0.03mm，高剛性，防塵防水設計。

- 體積小，通孔大
- 夾持重複精度0.03mm內
- 最大通孔夾持8mm，不同工件更換筒夾
- 防防水(充氣狀態下)
- 適用於各種鑽銑工作臺(CNC加工中心)



產品規格尺寸



型號	DAS-T8	JAS-T8-PL
A	78	85
B	28	25.3
C	8	8
D	/	58
E	/	4
F	25	/
G	30	30
H	75	68
I	2	3
J	44	35
K	M5*3 沉頭孔	M5*3 沉頭孔(pcd70)
搭配筒夾	T8筒夾	T8筒夾
最大通孔	8mm	8mm
夾持精度	0.03mm	0.03mm
工作氣壓	3-8kgs	3-8kgs
夾持力	100kgf@7kgs/cm ²	100kgf@7kgs/cm ²
產品淨重	1.2kgs	1.75Kgs

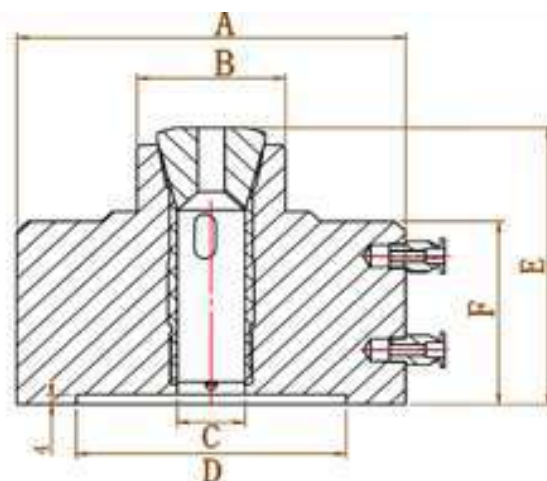
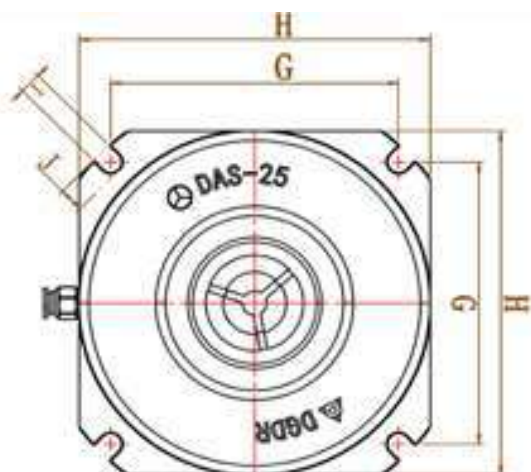


DAS系列 小型固定式夾頭-前推式



DAS系列,是一款小型固定式夾頭,油氣壓通用,精簡的體積,一個工作臺可以容納多個小型固定式夾頭,提升工作效率,性能穩定,防塵防水鋼制夾頭本體,通孔15mm,不同工件更換筒夾,各種異形孔可定制,使用壽命長,降低維修成本,適合安裝於各種鑽銑工作臺。

- 鋼製夾頭本體
- 夾持重複精度0.03mm內
- 體積小,不卡料
- 油氣壓通用
- 防塵防水
- 適用於鑽銑工作臺,CNC加工中心等自動化機台



型號	DAS-15	DAS-25	DAS-40-A	DHS-40
A	118	144	168	148
B	40	55	110	110
C	15	25	38	38
D	90	100	100	106
E	77	108	102	110.5
F	64	74	77.5	72
G	97	118	136	115
H	118	144	168	148
I	9	9	11	11
J	10	10	8	9
搭配筒夾	15型筒夾	25型筒夾	C-40型副爪	C-40型副爪
驅動系統	氣壓/油壓	氣壓/油壓	氣壓	油壓
最大通孔	15mm	25mm	38mm	45mm
夾持精度	0.03mm	0.03mm	0.03mm	0.03mm
工作氣壓	3-8KG	3-8KG	3-8KG	3-20KG
活塞面積	80/cm ²	112/cm ²	240/cm ²	84.2/cm ²
夾持力	2000kgf@7kgs/cm ²	2000kgf@7kgs/cm ²	4065kgf@7kgs/cm ²	4800kgf@7kgs/cm ²
產品淨重	5kg	9kg	12.5kg	20kg

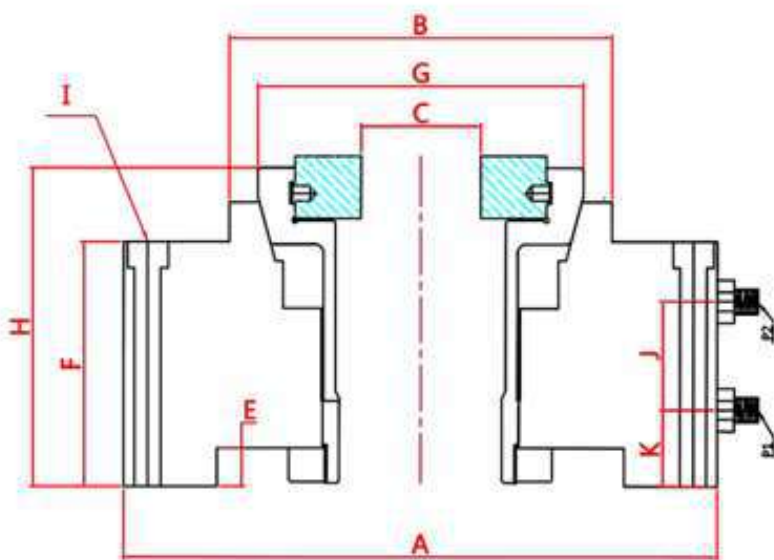
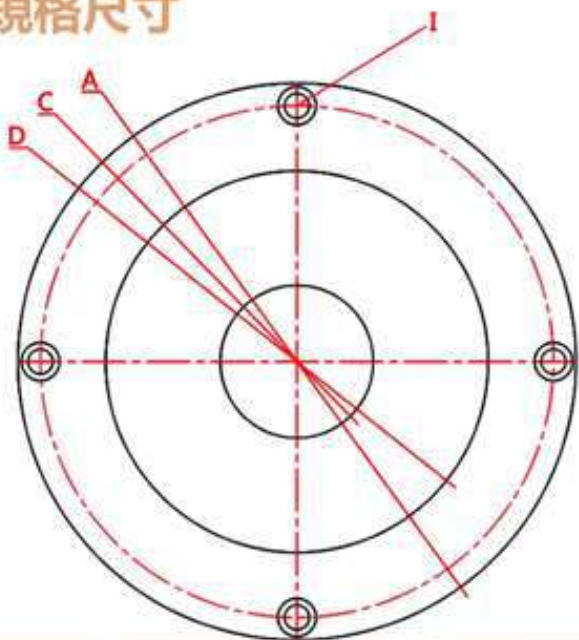


DHS固定式中空氣壓夾頭



- ◆ 鋼制夾頭本體
- ◆ 高精度,高剛性,使用壽命長
- ◆ 防塵防水(充氣狀態下)
- ◆ 強制放料設計,不卡料
- ◆ 體積小,快速裝夾
- ◆ 中通通孔,不同工件更換副爪

產品規格尺寸



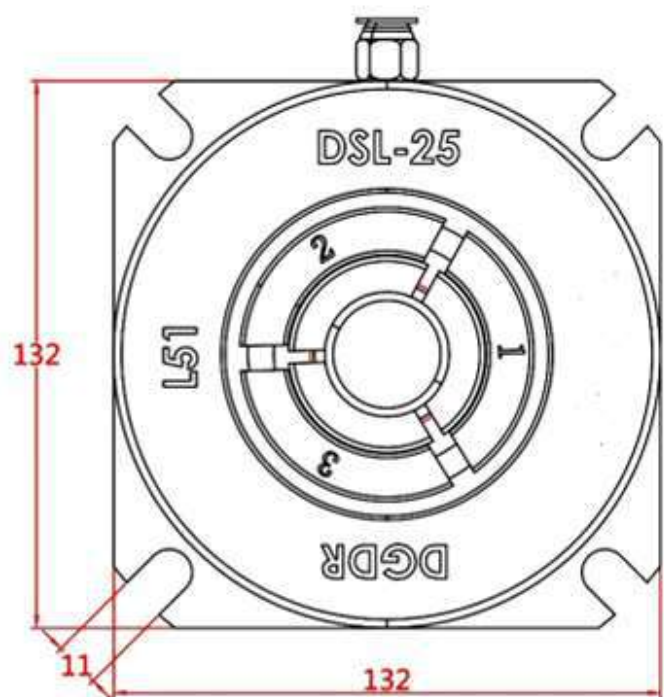
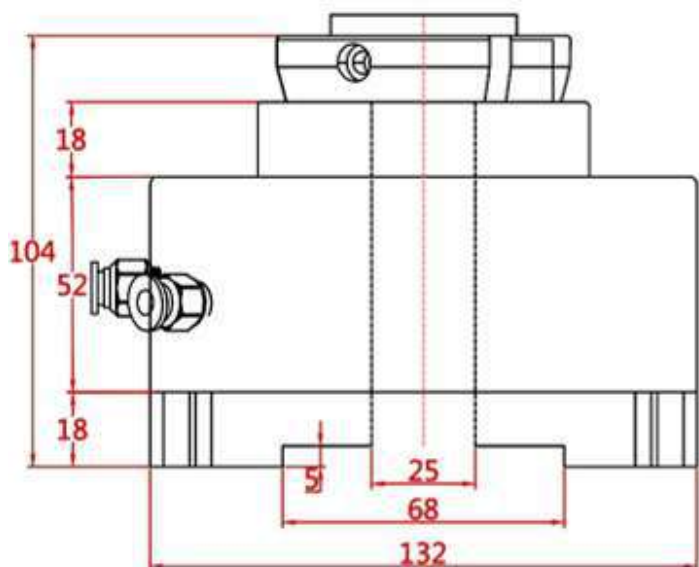
型號	DHS-70	DHS-90	DHS-120	DHS-150
A	248	264	278	300
B	160	160	195	218
C	68	88	120	120
D	170	180	200	224
E	16	16	17	35
F	102.5	110	119	161
G	136	136	168	206
H	133.5	147	153	201
I	M10*4(PCD228)	M10*4(PCD244)	M10*4(PCD258)	M12*6(PCD278)
J	15.5	29	45.5	54.5
K	32	51	48.5	54.5
最大通孔	68mm	88mm	120mm	150mm
工作壓力	3-20KG	3-20KG	3-20KG	3-20KG
活塞面積	275.4/cm ²	293.7/cm ²	240/cm ²	84.2/cm ²
夾持力	4500kgf@20kgs/cm ²	5000kgf@20kgs/cm ²	4500kgf@20kgs/cm ²	5200kgf@20kgs/cm ²
產品淨重	25kg	33kg	12.5kg	20kg



DSL-25 大行程油氣壓固定式夾頭

DSL-25是一款油氣壓通用的中空固定式夾頭，鋼制夾頭本體，滑套前推夾緊工件，只能鬆開夾緊，不能跟著主軸一起旋轉，最大通孔夾持25mm，不同工件更換副爪，支持各異形孔加工，四角固定於工作臺，精簡的體積，節省空間，一個工作臺可以容納多個固定式夾頭，夾頭強制放料設計，不卡料，使用壽命長，防塵防屑防切削液，焊接設備首選。

- 鋼制夾頭本體，使用壽命長
- 張開行程2.5mm
- 夾持重複精度0.03mm內
- 油氣壓通用
- 體積小，通孔大(25mm)
- 防塵防水(充氣狀態下)
- 適用於各式鑽銑工作臺(CNC加工中心)



產品型號	張開行程	最大通孔	夾持精度	工作氣壓	夾持力	產品淨重
DSL-25	2.5mm	25mm	0.03mm內	3-8kgs	2500kgf@7kgs/cm ²	9kgs

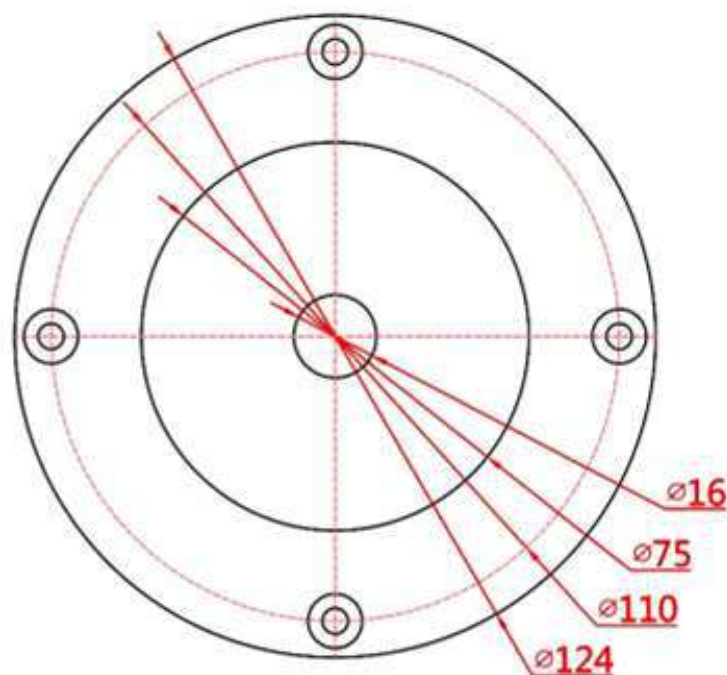
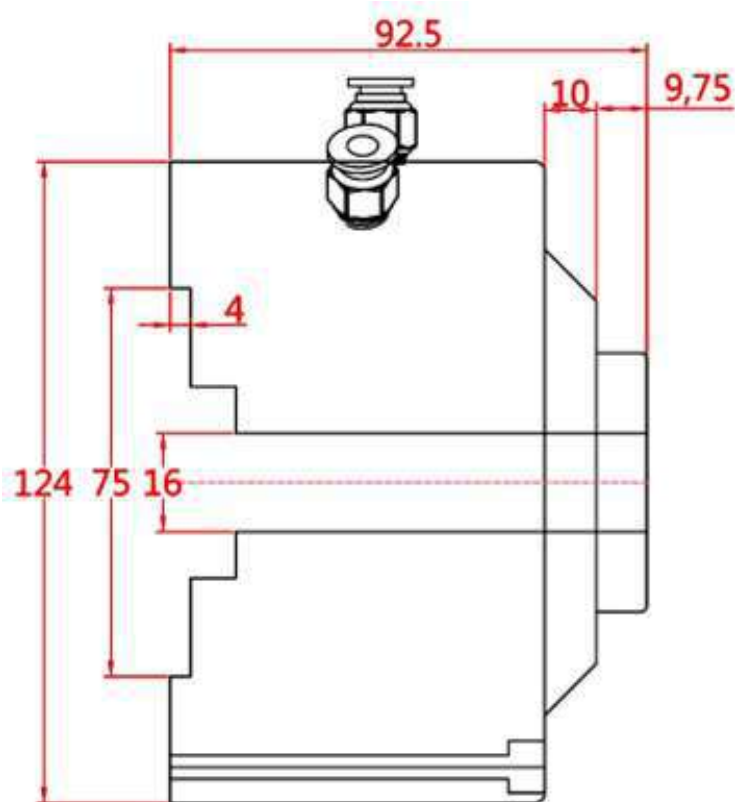


LAS-20 大行程固定式油壓夾頭-(前推式)



LAS-20是一款中空固定式油壓夾頭,鋼制夾頭本體,滑套前推夾緊工件,只能鬆開夾緊,不能跟著主軸一起旋轉,最大通孔夾持16mm,夾持重複精度0.03mm以內,張開行程6mm,不同工件更換筒夾,異型工件可夾持,體積小,通孔大,一個工作臺可以容納多個固定式夾頭,夾頭強制放料設計,不卡料,使用壽命長,防塵防屑防切削液.

- 鋼制夾頭本體,性能穩定
- 夾持重複精0.03mm內
- 張開行程6mm
- 最大通孔16mm,不同工件更換筒夾
- 防塵防水(充氣狀態下),強制送料
- 體積小,使用壽命長
- 適用於CNC加工中心鑽銑工作臺



型號	張開行程	最大通孔	夾持精度	工作氣壓	夾持力	產品淨重
LAS-20	6mm	16mm	0.03mm	16kgs	2000kgf@7kgs/cm ²	5kgs



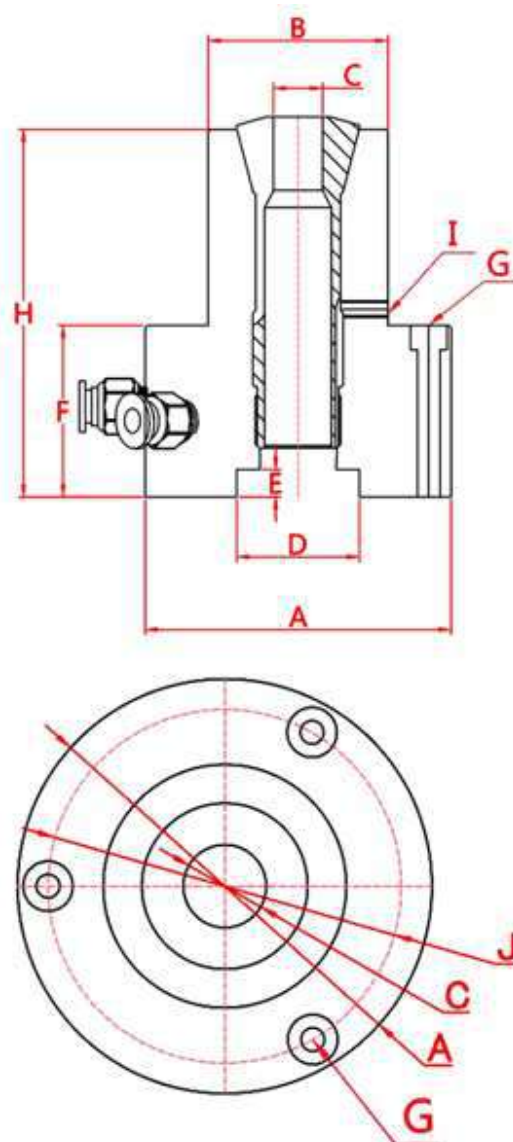
DAS-SS系列 小型固定式夾頭



DAS-SS系列是一款小型中空固定式氣壓夾頭,鋼制夾頭本體,精簡的體積(最大外径75mm),通孔20mm,不同工件更換筒夾,支持各種內孔定制,一個工作臺可以容納多個小型固定式夾頭,節省空間,提高工作效率,夾頭筒夾後拉夾緊設計,夾持重複精度高(0.015mm以內)。張開行程1mm,適合輕加工,例如鐳射,焊接,氧弧焊,裝配,鑽孔,攻牙等,夾持力可通過氣壓微調,剛性度高,防塵防水的結構,使用壽命長,適合運用於各式鑽銑工作臺,CNC加工中心等。

- 鋼制夾頭本體,筒夾後拉
- 夾持重複精度0.015mm內
- 體積小,通孔大
- 張開行程1mm
- 適用於各種鑽銑工作臺/裝配/焊接等

型號	DAS-15SS	DAS-20SS	DAS-25SS
A	75	75	98
B	44	48	64
C	15	20	25
D	30	40	40
E	6.75	8	7
F	42	43.5	49.4
G	M5*3 (PCD64)	M5*3 (PCD64)	M6*3 (PCD85)
H	90	107	113
I	M6螺紋孔*3	M6螺紋孔*3	M6螺紋孔*3
J	64	64	85
搭配筒夾	YB-15筒夾	YB-20筒夾	YB-25筒夾
最大通孔	15mm	20mm	25mm
夾持精度	0.015mm	0.015mm	0.015mm
工作氣壓	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs
活塞面積	16.45m ²	14.13m ²	26m ²
夾持力	112kgf@7kgs/cm ²	98kgf@7kgs/cm ²	182kgf@7kgs/cm ²
產品淨重	1.7kgs	1.85Kgs	3.5kgs

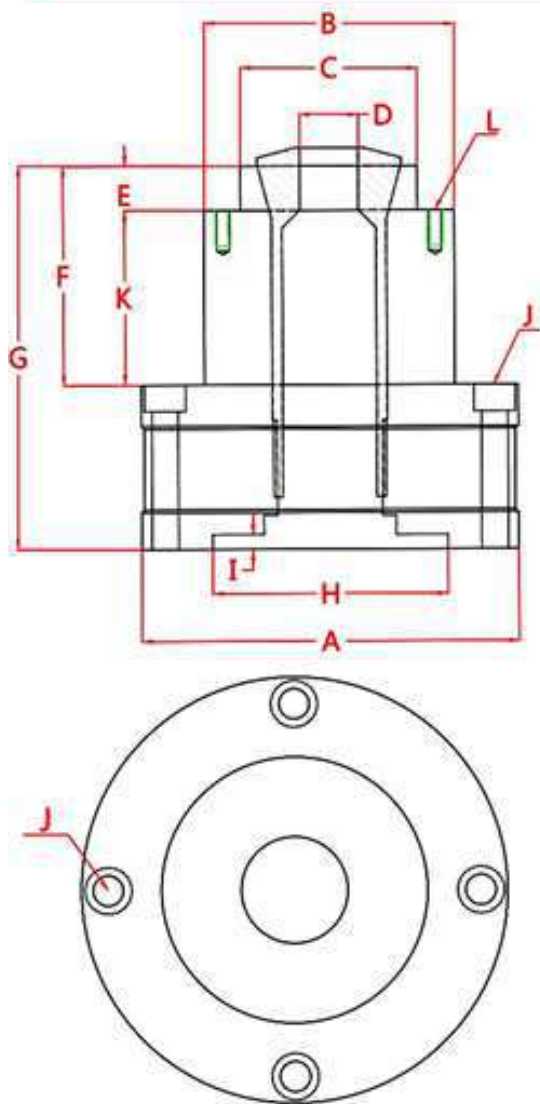




DHS/GHP 固定式油/氣壓夾頭

DGDR品牌固定式油壓夾頭,側面接油搭配手動開關或者腳踏開關或者電磁閥開關控制鬆開夾緊,安裝外徑小,中心通孔,夾持範圍0.35mm-40mm,不同工件更換筒夾,內孔根據工件直徑定制,一對一使用,筒夾尖嘴/平口/臺階承靠都可以設計,夾持重複精度0.015MM以內,張開行程0.8mm,一個工作臺可以安裝多個小型固定式夾頭,節省空間,提高效率,缸體加大,夾持力穩定,夾頭底部有安裝螺絲孔通過法蘭盤連接安裝在工作臺上,夾頭高剛性設計,防塵防水,降低維修成本,適合安裝於各種鑽銑工作臺等CNC加工中心。

- 體積小,通孔大
- 鋼制夾頭本體,夾持力大
- 夾持重複精度0.015mm內
- 不同工件跟換筒夾,最大通孔40MM
- 防塵防水(充氣狀態下)
- 適用於各種鑽銑工作臺,鑽孔/攻牙,裝配/焊接等加工



型號	DAS-Y15	DHS-Y15	DHS-Y32	GHP-16C
A	97	97	128	178
B	54	54	85	120
C	34	34	60	100
D	15	15	32	40
E	20	20	15	10
F	57.5	57.5	79	69
G	88	88	130	125
H	70	69.8	80	140
I	3	3	5	4
J	沉頭孔 M5*4(PCD85)	沉頭孔 M5*4(PCD85)	沉頭孔 M8*4(PCD112)	沉頭孔 M8*6(PCD162)
K	37.5	37.5	64	59
L	M3*4 (PCD47)	M3*4 (PCD47)	M5*4 (PCD72)	M4*4 (PCD92)
最大通孔	15mm	15mm	32mm	40mm
搭配筒夾	YB-15	YB-15	YB-32	16C
工作氣壓	3-8kgs/cm ² 氣壓	3-16kgs/cm ² 油壓	3-16kgs/cm ² 油壓	3-16kgs/cm ² 油壓
夾持力	600kgf@16k gs/cm ²	1200kgf@16k gs/cm ²	4000kgf@16k s/cm ²	4000kgf@16k gs/cm ²
產品淨重	2.5kgs	2.5Kgs	7kgs	13.5kgs



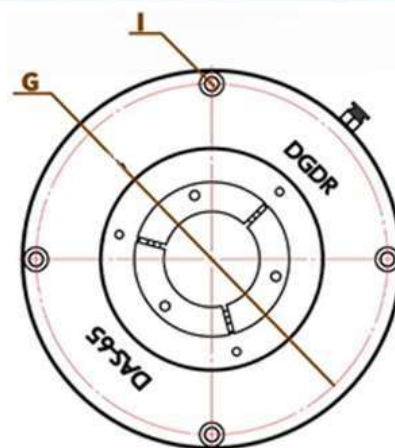
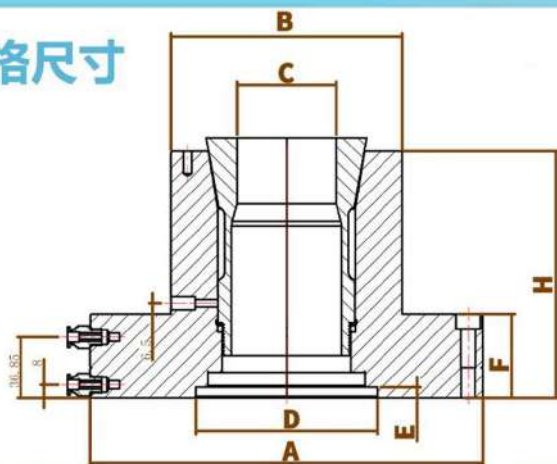
DAS系列 高精固定式夾頭(後拉式)

DAS系列是一款油氣壓通用的高精密固定式夾頭,中心通孔40mm,筒夾後拉夾緊,本體精度0.005mm,夾持重複精度0.01mm內,不同工件更換筒夾,體積小,一個工作臺可容納多個小型夾頭,節省空間,提升工作效率,強制放料設計,防塵防水,剛性度好,使用壽命長,廣泛運用於各種CNC加工,鑽銑工作臺,用於鑽孔/攻牙/焊接裝配等自動化加工。

- 鋼制夾頭本體,性能穩定
- 本體精度0.005mm,夾持重複精0.01mm內
- 最大通孔40MM,不同工件更換筒夾
- 防塵防水(充氣狀態下),強制送料
- 體積小,使用壽命長
- 適用於CNC加工中心鑽銑工作臺



產品規格尺寸

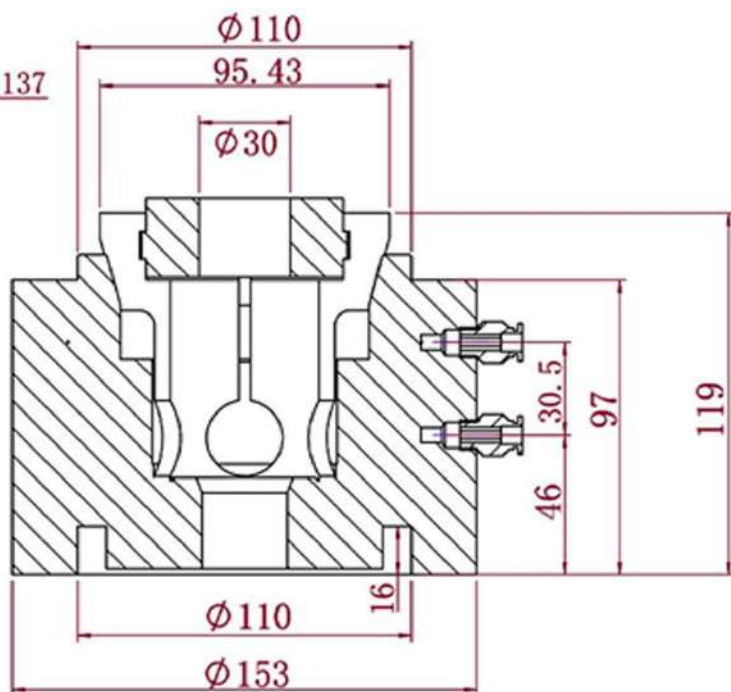
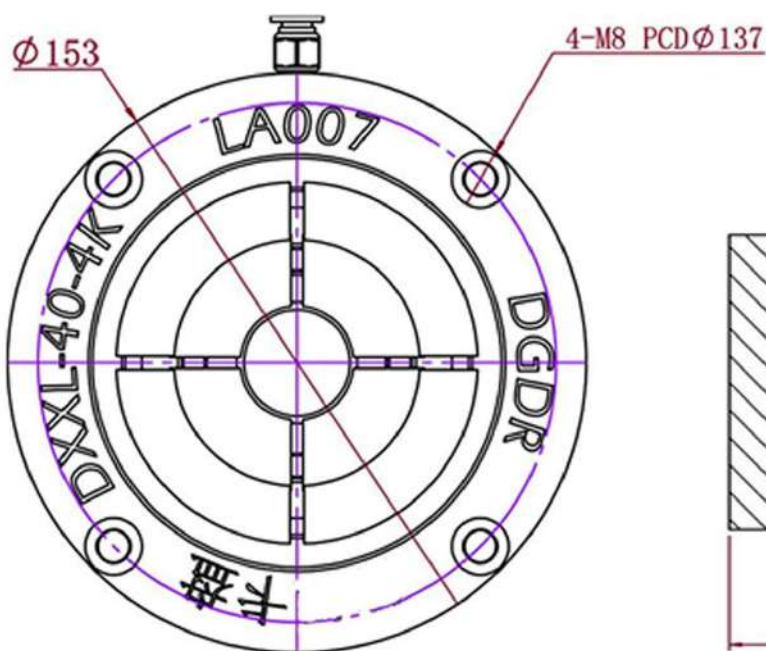


型號	DAS-Y20	DHS-Y20	DAS-16C	DAS-640
A	119	119	178	178
B	48	48	90	95
C	20	20	40	42
D	50	50	65	100
E	6.5	6.5	7.5	3
F	46	46	49	77.5
G	106	106	158	163
H	109.5	109.5	126	102
I	M8*4(PCD106)	M8*4(PCD106)	M8*4(PCD158)	M8*4(PCD163)
J			M5*2(PCD73)	
搭配筒夾	20型筒夾	20型筒夾	16C筒夾	064筒夾
最大通孔	20mm	20mm	40mm	42mm
夾持精度	0.01mm	0.01mm	0.01mm	0.01mm
工作氣壓	3-8KG氣壓	16KG油壓	3-8KG氣壓	3-8KG氣壓
夾持力	1500kgf@7kgs/cm2	2800kgf@7kgs/cm2	3800kgf@7kgs/cm2	4000kgf@7kgs/cm2
產品淨重	4kg	4kg	10kg	10kg



DXXL-40 大行程固定式夾頭

DXXL-40固定式油氣壓夾頭展開行程2.5mm,防塵防水,高剛性度,不同工件更換副爪,最大通孔38mm,適合鑽孔攻牙等自動化加工。



型號	搭配筒夾	最大通孔	驅動系統	工作壓力	活塞面積	夾持力	產品淨重
DXXL-40	C-40副爪	38mm	氣壓/油壓	3-8kgs	84.2cm ²	4800kgf@20kgs/cm ²	11.5kgs



GPC系列 被動式高精密筒夾夾頭-後拉式

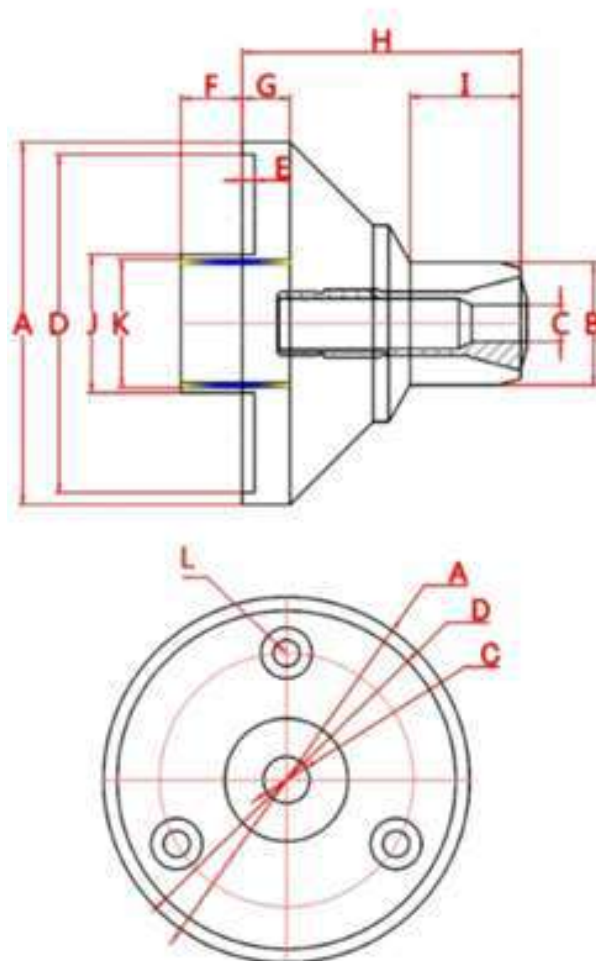
GPC系列是一款筒夾後拉式夾頭，後方搭配油缸或氣缸，最高轉速6000轉/分鐘，底部通過法蘭盤安裝於主軸前端，不同工件更換筒夾，內撐外夾兩用，夾持重複精度0.015mm內，性能穩定，廣泛運用於各種數控車床加工。

- 鋼制夾頭本體，使用壽命長
- 內撐外夾兩用
- 後拉夾緊，搭配油缸/氣缸
- 夾持重複精度0.015mm內
- 最高轉速6000轉/分鐘
- 根據主軸鼻端尺寸製作法蘭盤和轉接螺帽



型號	GPC-15D	GPC-25D	GPC-W25
A	118	118	118
B	40	60	45.5
C	15	25	19
D	110	110	110
E	4	4	4
F	20	20	20
G	15.5	15.5	15.5
H	90.5	111	103
I	36	30	20
J	45	45	45
K	M40*P1.5	M40*P1.5	M40*P1.5
L	M10*3 (pcd82.6)	M10*3 (pcd82.6)	M10*3 (pcd82.6)
搭配筒夾	YB-15 筒夾	YB-25 筒夾	W25 筒夾
驅動系統	氣壓/油壓	氣壓/油壓	氣壓/油壓
最大通孔	15mm	25mm	19mm
夾持精度	0.015mm	0.015mm	0.015mm
工作氣壓	3-8kgs	3-8kgs	3-8kgs
最高轉速	6000轉/分鐘	6000轉/分鐘	6000轉/分鐘
產品淨重	2.6kgs	3.5kgs	3kgs

產品規格尺寸



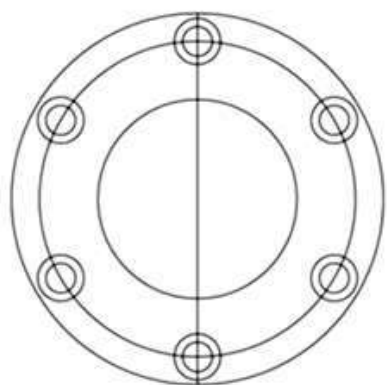
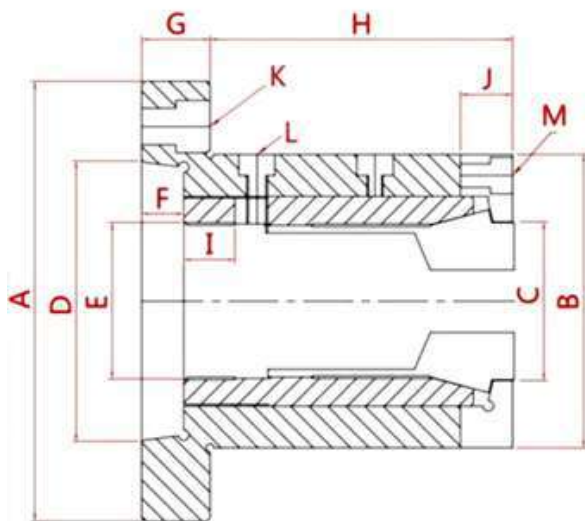


DCR系列 前推式動力筒夾夾頭



- 鋼制夾頭本體,使用壽命長
- 搭配筒夾使用,前推夾緊
- 本體精度0.005mm內,夾持重複精度0.02mm內
- 體積小,通孔大,最大通孔65mm
- 內撐外夾均可
- 適用於各種精密車床加工,後方搭配油缸或者氣缸
- 可安裝於數控車床,研磨床或各式專用機

產品規格尺寸

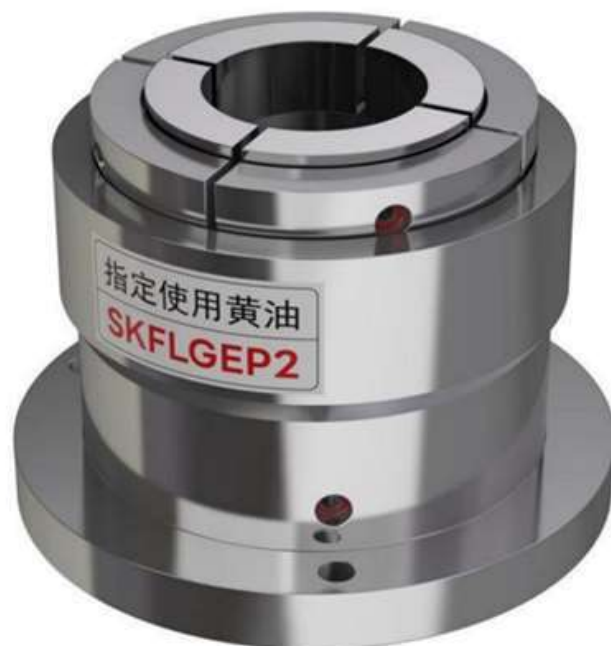


型號	DCR-42A5	DCR-44A6	DCR-52A6	DCR+-65A8
A	138	168	168	208
B	103	113	112	136
C	42	44	52	65
D	82.575 (A2-5法藍盤)	106.375 (A2-6法藍盤)	106.375 (A2-6法藍盤)	139.735 (A2-8法藍盤)
E	M55*P2.0	M69*P2.0	M60*P2.0	M75*P2.0
F	14	16	16	18
G	22	26	26	35
H	116.5	108	115.5	121
I	18	19.5	19.5	22
J	20	19	20	21.5
K	M10*3 (pcd104.8)	M12*3 (pcd133.4)	M12*6 (pcd133.4)	M16*6 (pcd171.4)
L	M8*p1.25*6 (pcd87.5)	M8*p1.25*6 (pcd96.5)	M8*p1.25*6 (pcd96.5)	M8*p1.25*6 (pcd120)
搭配筒夾	B42	C-44	B-52	B65
最大通孔	42mm	44mm	52mm	65mm
夾持精度	<0.02mm	<0.02mm	<0.02mm	<0.02mm
最高轉速	6000轉/分鐘	6000轉/分鐘	5000轉/分鐘	4000轉/分鐘
最大推力	2400kgf	2400kgf	3000kgf	4000kgf
滑套軸向行程	4.5,mm	4.5,mm	4.5,mm	4.5,mm
夾持力	4000kgf	4000kgf	5200kgf	5700kgf
產品淨重	7kgs	7kgs	11.5kgs	22.5kgs

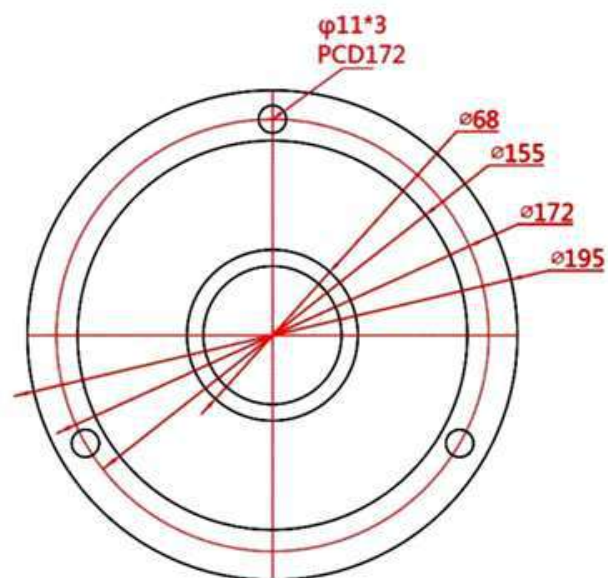
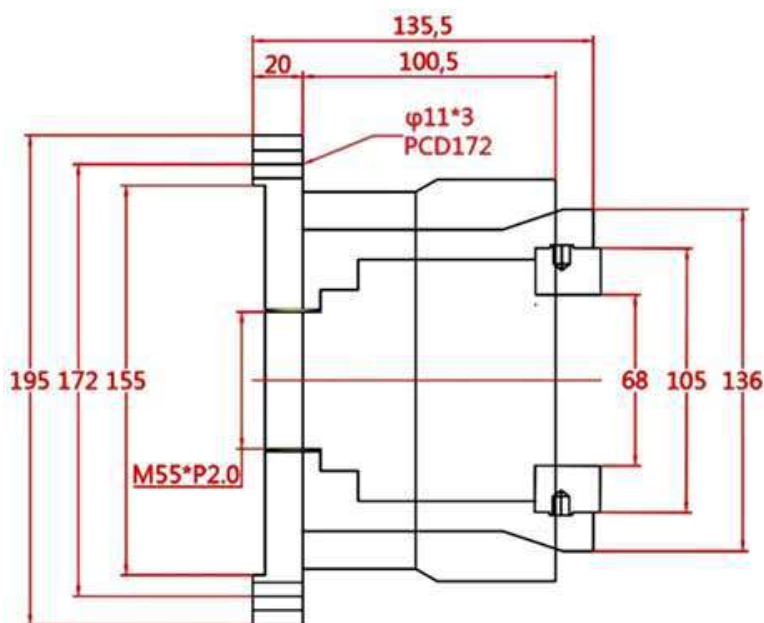


SP7-70 副爪式夾頭(後拉式)

- 後方搭配油缸/氣缸夾緊
- 大通孔,最大通孔54mm
- 不同工件更換副爪
- 夾持重複精度0.01mm內
- 運用於各種數控車床,專用機等



產品規格尺寸



型號	搭配副爪	夾持範圍	夾持精度	最高轉速	產品淨重
SP7-70	C-70	5-54mm	0.01mm	6000轉/分鐘	14kgs



JP/JPL系列 高速精密膜片夾頭

- 高精密膜片三爪油壓夾頭,油缸後拉夾緊
- 輕量化設計,夾頭體積小、重量輕
- 內藏抗離心設計,高轉速8000RPM
- 夾頭本體密封,防塵防水防屑,低潤滑低保養需求
- 夾頭本體無滑動磨損,精度壽命長適合高精密工件夾持加工
- 夾持力可以透過油缸出力精密微調
- 適合薄環件、薄管件、脆弱件夾持加工搭配數控車床或精密研磨床工作
- 安裝尺寸通用同規格油壓三爪夾頭夾持力經由修爪方式,可強可弱



產品簡介

高精密加工的關鍵來自於高精度的夾具。

朝銓JP/JPL系列精密三爪膜片夾頭應用專利膜片夾盤技術,適合精密工件或是薄型工件的精密夾持加工。

市面上常見的油壓三爪夾頭是由一系列滑塊與滑軌所構成,滑動件的製造精度、配合精度、潤滑保養、工作磨損等因素都會影響其夾持精度。朝銓專利的膜片夾盤技術是以金屬膜片的彈性變形原理夾持工件物,其特徵是均勻且具高重複性,工作時無滑動磨損精度壽命超過2年以上。

JP/JPL精密三爪膜片夾頭目前有以下二系列產品

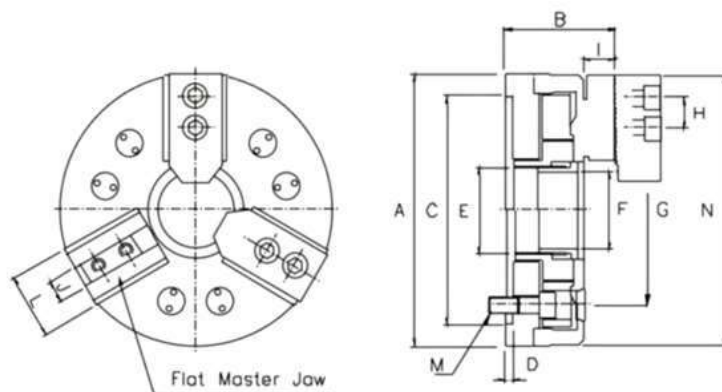
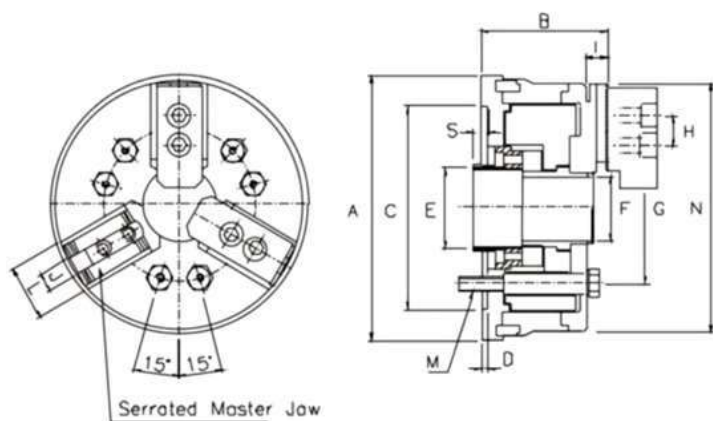
•JP系列高速精密膜片夾頭

•JPL系列研磨床專用精密膜片夾頭

JP系列高速精密膜片夾頭是專為數控車床精密車削所設計的高精密夾具。內藏抗離心機構,高轉速時夾持力保持穩定不衰減。

JP系列膜片夾頭的優點除了表現於高重複精度外,其夾持力可以由油壓迴轉缸推力精密微調,適合應用於薄環工件、薄管工件、脆弱工件的夾持加工,能大幅降低工件受夾持力破壞或變形。

JPL系列研磨床專用精密膜片夾頭可以應用於精密零件與薄型工件的夾持加工。其體積小,重量輕,是專為精密研磨床所設計的高精度夾具。



型號	JP-05	JP-06	JP-08	JP-10	JP-06L	JP-08L
A	147	182	232	267	167	217
B	68	87	98	105	65.5	71.5
C	110	140	170	220	140	170
D	4	4.5	4.5	5	5	5
E	M40*P1.5	M55*P2.0	M60*P2.0	M85*P2.0	M55*P2.0	M60*P2.0
F	33	44	50	75	44	52
G	82.6	104.8	133.4	171.4	104.8	133.4
H	14	20	25	30	20	25
I	13	15	17	17	17.5	18.5
J	10	12	14	16	12	14
L	30	38	42	47	38	42
M	M10*3	M10*6	M12*6	M16*6	M10*6	M12*6
N	136	170	217	256	165	220
S	14	11	11	/	/	/
最高轉速	8000轉/分鐘	7500轉/分鐘	6500轉/分鐘	5500轉/分鐘	600轉/分鐘	600轉/分鐘
最高推力	1750kgf	2250kgf	3500kgf	4750kgf	2250kgf	3500kgf
匹配法蘭	A2-4	A2-5/A2-6	A2-5/A2-6 A2-8	A2-6/A2-8	A2-5/A2-6	A2-5/A2-6 A2-8
產品淨重	5.5kgs	11kgs	20kgs	30.5kgs	6kgs	9.4kgs

應用範例

- ◆ 軸向定位止檔範例
- ◆ 軸承薄環件
- ◆ 數位相機零件
- ◆ 氣動手工具組的零件加工
- ◆ 微小引擎的缸套 與活塞加工
- ◆ 超薄環形零件/超薄鋁管零件
- ◆ 陶瓷零件加工
- ◆ 晶圓墊板
- ◆ 精密活塞軸套

軸向定位止檔範例



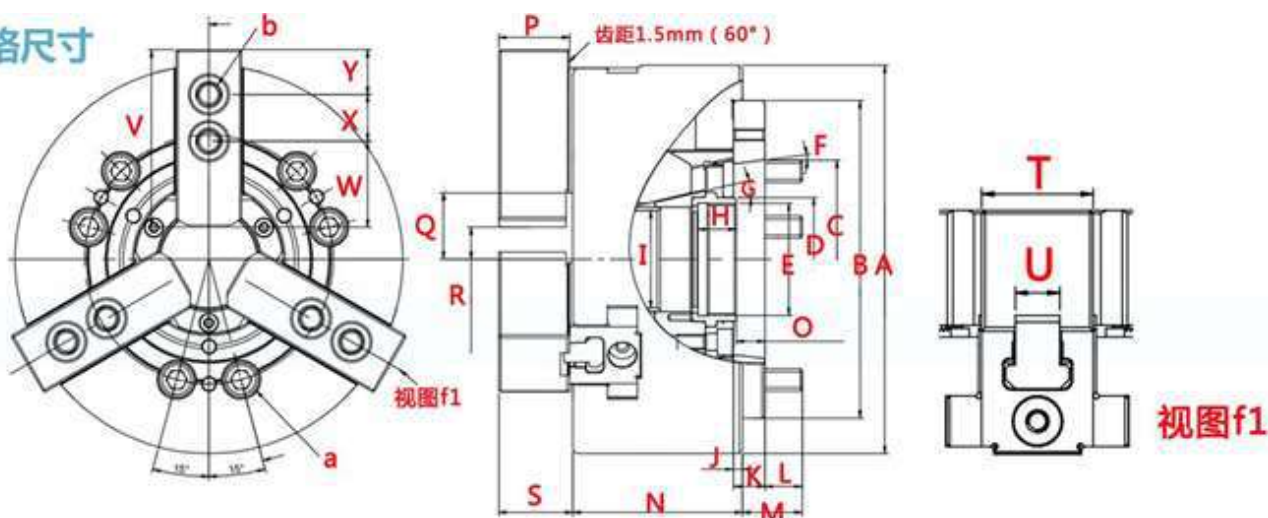


中空液壓三爪卡盤



- 楔形三爪大置通孔徑
- 高鋼性高精度
- 折動面均經硬化及精密研磨,並直接潤滑
- |值為連接螺帽未車制螺牙時的孔徑
- E 值為連接螺帽可車制螺牙的最大規格,亦可依實際需求定制

產品規格尺寸



型號規格	核心行程 (mm)	爪行程 (mm)	夾持直徑		容許油壓缸 推力KN (kgf)	最大夾持力KN (kgf)	最高回轉數	I Kg. m ²	淨重	適用回轉缸	最大壓力
			最大	最小							
DR3H-06	12	5.5	168	15	21.5 (2200)	56.8 (5800)	6000rpm/min	0.06		TR-646	2.5(25)
DR3H-08	16	7.4	210	13	34.3 (3500)	85.8 (8750)	5000rpm/min	0.18		TR-852	2.8(28)
DR3H-10	19	8.8	254	25	42.6 (4380)	110.7 (11300)	4200rpm/min	0.33		TR-1075	2.9(29)

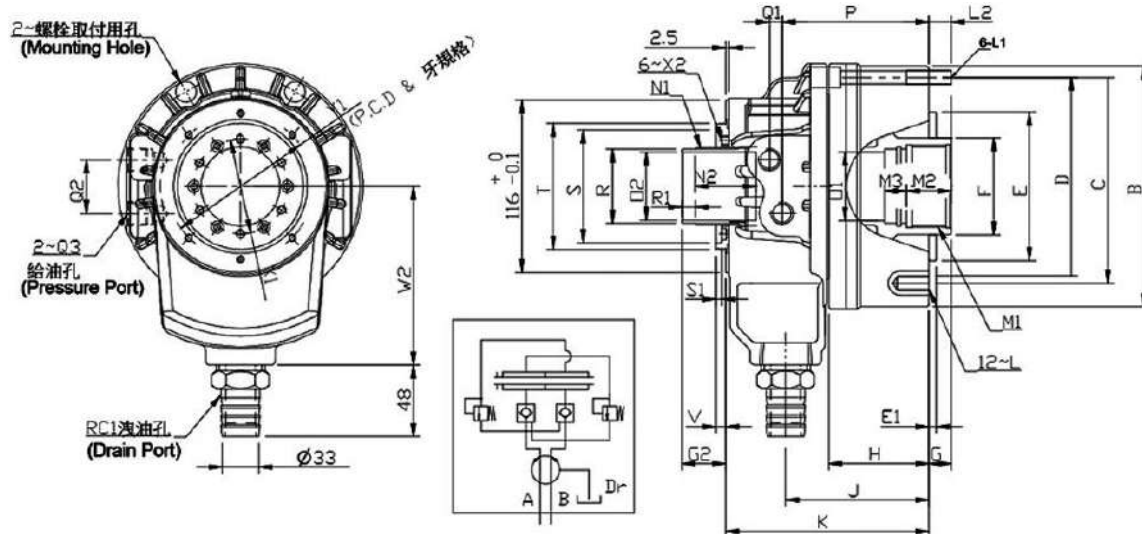
型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
DR3H-06	168	140(H6)	82.563	60	M55*P2.0	7.12°	13°	19	45	5	15	19.8	29.8	81
DR3H-08	208	170(H6)	106.375	66	M60*P2.0	7.12°	13°	20.5	52	5	17	20	32	91
DR3H-10	254	220(H6)	139.719	94	M85*P2.0	7°7'30°	13°	25	75	5	18	24	37	100

型號	O Max	O Min	P	Q Max	Q Min	R Max	R Min	S	T	U	V	W	X	Y	a	b
DR3H-06	26	14	36	33.3	30.5	24.5	8.04	36.7	32	12	/	31	20	15	pcdφ104.8 6-M10x100L	6-M10*P1.5*30L
DR3H-08	31.5	15.5	38	39.2	35.5	20.4	6.41	39.7	35	14	95	46	25	24	pcdφ133.4 6-M12x110L	6-M12*P1.75*30L
DR3H-10	26.5	7.5	42	51.8	47.4	33	13	44	40	16	/	50	30	30	pcdφ171.4 6-M16x120L	6-M12*P1.75*35L



TR 中空回轉油缸

- 高轉速,大孔徑,重量輕
- 內建逆止閥自鎖結構,
- 可以防止壓力源故障或配管部損傷時,
- 確保壓力不速降,而能持續穩固的夾持工件
- 安裝時,可在後端固定



型號規格	活塞直徑 (mm)	行程 (mm)	活塞面積(cm ²)		最大押(拉)側力		最高使用壓力	最高回轉數	慢性矩 (l)	淨重 (kg)	總泄流量
			押測	拉測	押側力 KgF(KN)	拉側力 KgF(KN)					
TR-428	90	10	46.8	50.7	1742 (17.1)	1881 (18.4)	4.0 (40.8)	8000轉/分鐘	0.013	6.0	3.0
TR-536	105	15	70.8	66.5	2690 (26.3)	2520 (24.6)	4.0 (40.8)	8000轉/分鐘	0.013	6.9	3.0
TR-646	128	15	105	93	3990 (39.0)	3530 (34.5)	4.0 (40.8)	7000轉/分鐘	0.019	9.2	3.0
TR-852	145	22	137	127	4922 (48.2)	4558 (44.6)	4.0 (40.8)	6300轉/分鐘	0.057	12.5	3.9
TR-1291	/	/	234	217.5	/	/	/	3800轉/分鐘	0.092	24.8	4.5

型號	A I.D	B	B1	C	D	E h7	E1	F	G1 max	G1 min	G2 mas	G2 min	H	J	K	L	L1	L2	M1	M2	M3
TR-428	90	126	132	100	/	80	5	44	9	-1	34	24	60	91	131.5	12-M8x20	/	/	M33x1.5	25	15
TR-536	105	138	143	115	125	100	5	48	15	0	40	25	63.5	99.5	134	12-M10x2	M8x70	15	M42x1.5	25	15
TR-646	128	162	165	130	147	100	5	65	15	0	44	29	67.5	97	137.5	12-M10x2	M8x75	15	M55x2.0	30	15
TR-852	145	185	184	170	165	130	5	70	21	-1	44	22	68.5	98	138	12-M10x2	M8x75	15	M60x2.0	30	15
TR-1291	/	242	/	225	215	180	5	110	30	0	59	29	86	126	200	12-M12x24	/	14.5	M100x2.0	35	15

型號	N1	N2	N3	O1	O2	P	Q1	Q2	Q3	R g7	S g7	S1	T	U	V	W1	W2	X1	X2	Y1	RC1
TR-428	M34x1.5	27	9	30	28	94	8	30	PT 1/4	32	53	4	59	98	5.5	60	109	44	M5x6	88.5 M5x6	1°
TR-536	M44x1.5	27	9	38	36	95.5	8.5	30	PT 1/4	42	64	4	74	98	6	66	109	55	M5x5	88.5 M5x6	1°
TR-646	M52x1.5	29	9	50	46	99.5	8.5	36	PT 3/8	52	76	4	85	116	6.5	76.5	120	64	M6x6	98 M5x6	1°
TR-852	M58x1.5	30	9	55	52	100	8.5	36	PT 3/8	56	85	4	96	128	7	80	130	73	M6x7	98 M6x8	1°
TR-1291	M99x2.0	38	9	95	91	128	15	45	PT 1/2	96	120	4	138	/	7	/	186	108	/	/	1°



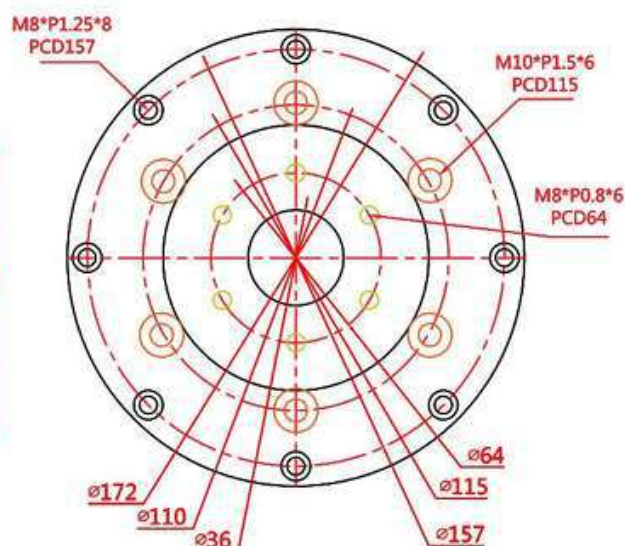
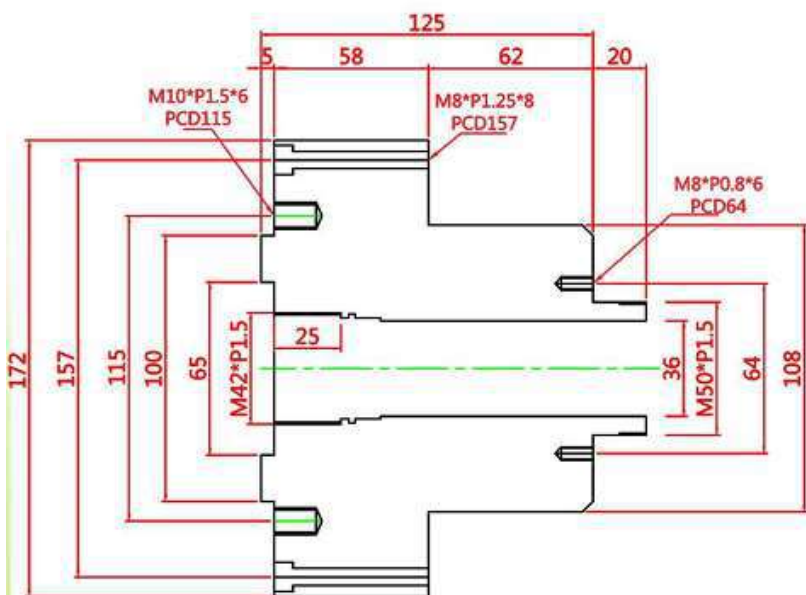
DR-636R 高轉速中空氣壓回轉缸



- ◆ 中心通孔36mm,可以配合自動上下料
- ◆ 輕量化設計,低升溫
- ◆ 高轉速,最高轉速3500轉/分鐘
- ◆ 先進的空氣流路設計,空氣閥漏量極低
- ◆ 雙活塞設計,提供強大的拉力



產品規格尺寸



型號	中空孔徑	工作氣壓	最高轉速	活塞行程	工作拉力	產品淨重
DR-636R	36mm	3-8kgs/cm ²	3500轉/分鐘	12mm	775kgf@7kgs/cm ²	7.5kgs



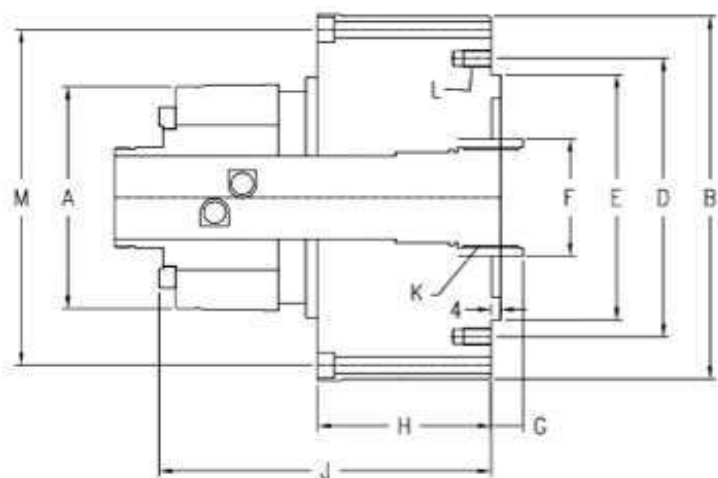
JAL Series

高速中空氣壓迴轉缸

- 中空氣壓迴轉缸節省購置油壓幫浦及油冷卻設備等成本
- 有中空孔徑可以配合自動送料機工作
- 輕量化設計·高轉速·低溫升
- 先進的空氣流路設計·空氣洩漏量極低
- 雙活塞設計·提供強大拉力



JAL 中空氣壓迴轉缸



型號	JAL636	JA362
單活塞/雙活塞	單活塞	雙活塞
A	105(4.13")	107(4.21")
B	162(6.38")	175(6.89")
D (P.C.D.)	115(4.53")	115(4.53")
E	100(3.94")	100(3.94")
F	55(2.17")	50(1.97")
G	0-12(0" -0.47")	-2.5-10(-10" -0.39")
H	58(2.28")	101(3.98")
J	120(4.72")	165(6.50")
K(轉接拉管)	M42xP1.5	M42-P1.5
L	6/M10	6-M10
M(P.C.D.)	147(5.79")8H-M6	N/A
中空孔徑	36mm(1.42")	36mm(1.42")
工作氣壓	2-8kg/cm ² (29-114psi)	2-8kg/cm ² (29-114psi)
最高轉速RPM	3200	3600
活塞行程	12mm(0.47")	12mm(0.47")
活塞面積	123cm ² (19.1in ²)	287cm ² (44.5in ²)
工作拉力	775kgf@7kgs/cm ² (1705lbf@100psi)	1810kgf@7kgs/cm ² (3980lbf@100psi)
產品淨重	7.2kgs(15.8lbs)	9.2kgs(20.3lbs)

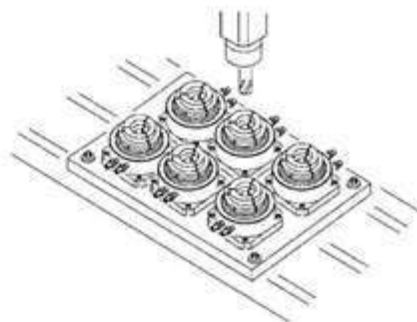
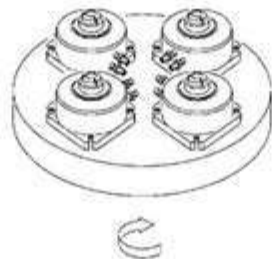


JAS/JHS 油氣壓固定式夾頭-前推型

產品簡介

朝銓油氣壓固定型夾頭具備精簡的體積,讓您的工作平台能同時容納更多固定式夾頭,以提升工作效率。產品的高品質符合您對穩定性、高精度、防水防塵的要求,降低維修及人工成本,適合安裝於各式鑽銑工作機台。

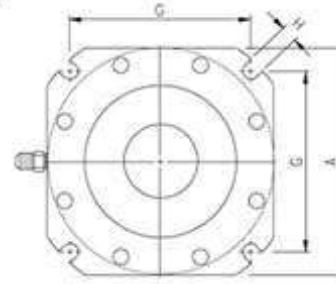
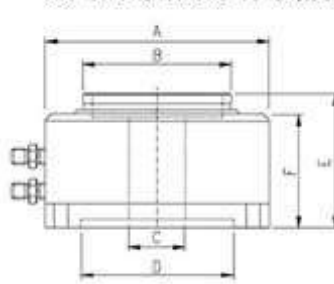
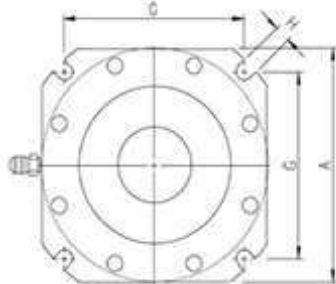
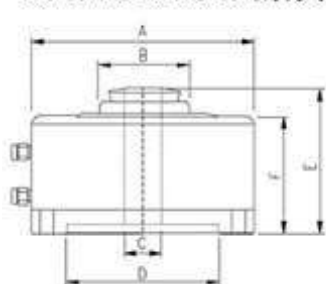
- 鋼製夾頭本體
- 高精度,高剛性,產品壽命長
- 防塵,防屑,防切削液
- 夾頭強制放料設計,不卡料
- 體積小,重量輕,工作速度快



JAS-15/JAS-25/JAS-5C (筒夾式)

JAS/JHS 產品尺寸及性能規格

JAS-40/JHS-40/JHS-70 (副爪式)



型號	JAS-15	JAS-25	JAS-5C	JAS-40	JHS-40	JHS-70
A	118(4.65")	144(5.67")	144(5.67")	168(6.67")	144(5.67")	190(7.48")
B	40(1.57")	55(2.17")	55(2.17")	95(3.74")	95(3.74")	136(5.35")
C	15(0.59")	26(1.02")	26(1.02")	38(1.50")	38(1.50")	68(2.68")
D	99(3.54")	100(3.94")	100(3.94")	100(3.94")	100(3.94")	155(6.10")
E	77(3.54")	108(4.25")	93(3.66")	97(3.82")	94(3.70")	95(3.73")
F	64(2.52")	74(2.91")	74(2.91")	77(3.03")	73(2.87")	74(2.91")
G	97(3.82")	118(4.65")	118(4.65")	136.5(5.37")	118(4.65")	153.5(6.04")
H	9(0.35")	9(0.35")	9(0.35")	11(0.43")	9(0.35")	11(0.43")
筒夾/副爪	YB-15筒夾	YB-25筒夾	5C筒夾	C-40副爪	C-40副爪	C-70副爪
驅動	氣壓/油壓	氣壓/油壓	氣壓/油壓	氣壓/油壓	氣壓/油壓	氣壓/油壓
工作氣壓	3-15kg/cm ² (43-214psi)	3-15kg/cm ² (43-214psi)	3-15kg/cm ² (43-214psi)	3-8kg/cm ² (43-114psi)	5-20kg/cm ² (43-286psi)	6-20kg/cm ² (43-286psi)
最大夾持徑 (通孔)	15mm (0.60")	26mm(1.02")	26mm(1.02")	38mm(1.50")	38mm(1.50")	68mm(2.68")
最大夾持徑 (不通孔)	18mm (0.71")	28mm (1.10")	28mm (1.10")	50mm (1.97")	50mm (1.97")	90mm (3.54")
活塞面積	79cm ² (12.2in ²)	112cm ² (17.4in ²)	112cm ² (17.4in ²)	240cm ² (37.2in ²)	86cm ² (13.3in ²)	110cm ² (17.1in ²)
夾持力	2135kgf@7kg/cm ² (4697lbf@100psi)	2945kgf@7kg/cm ² (6479lbf@100psi)	2945kgf@7kg/cm ² (6479lbf@100psi)	4065kgf@7kg/cm ² (8943lbf@286psi)	4150kgf@7kg/cm ² (9130lbf@286psi)	5360kgf@20kg/cm ² (12098lbf@286psi)
產品淨重	5.0kgs (11.01 lbs)	9.0kgs(19.8lbs)	9.0kgs(19.8lbs)	12.5kgs(27.5lbs)	8.5kgs(18.7lbs)	13.5kgs(29.7lbs)



CAF Series

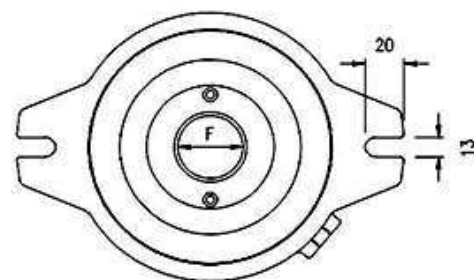
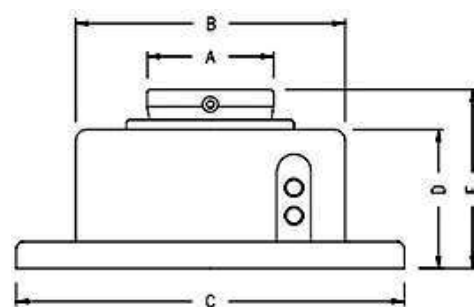
油氣壓固定式夾頭

- ◆ 朝銓經典產品·超過18000組以上銷售實績
- ◆ 防塵·防屑·防切削液
- ◆ 夾頭強制放料設計·不卡料
- ◆ 壓縮空氣驅動·安裝簡易
- ◆ 低成本,高性能,壽命長
- ◆ 雙活塞設計·夾持力強大(CAF-40/CAF-70)
- ◆ 鑽孔機與攻牙機專用



CAF固定式夾頭簡介

朝銓CAF系列固定式夾頭是一款低成本、高性能的經典產品。自1981年上市以來·銷售已超過18000組以上·CAF固定式夾頭的設計優異,結構防屑且防切削液·產品壽命長·廣泛的應用於各式半自動或全自動的鑽孔加工或攻牙加工機械。CAF-25固定式夾頭搭配標準YB-25型筒夾工作,可以標準氣壓驅動或改以油壓驅動以提升夾持力。CAF-40/CAF-70搭配C-40與C-70型副爪工作,有雙活塞設計,在標準輸入氣壓下能提供強大的夾持力。



CAF固定式夾頭尺寸及性能規格

型號	CAF-25	CAF-40	CAF-70
A	60(2.36")	94(3.70")	136(5.35")
B	162(6.38")	196(7.72")	216(8.5")
C	222(8.74")	256(10.08")	291(11.46")
D	73(2.87")	96(3.78")	103(4.06")
E	103(4.06")	124(4.88")	135(5.31")
F	26(1.02")	48(1.89")	68(2.68")
筒夾/副爪	YB-25筒夾	C-40型副爪	C-70型副爪
驅動	氣壓/油壓	氣壓/油壓	氣壓/油壓
工作氣壓	3-15kg/cm ² (43-214psi)	3-8kg/cm ² (43-114psi)	3-8kg/cm ² (43-114psi)
最大夾徑/不通孔	26mm/28mm (1.02"/1.10")	45mm/50mm (1.77"/1.97")	68mm/90mm (2.68"/3.54")
夾持扭力	6kgf-m(43lbf-ft)	6kgf-m(43lbf-ft)	7kgf-m(50lbf-ft)
產品淨重	9.0kgs (19.8 lbs)	14.0kgs(30.8lbs)	23.0kgs(50.6lbs)



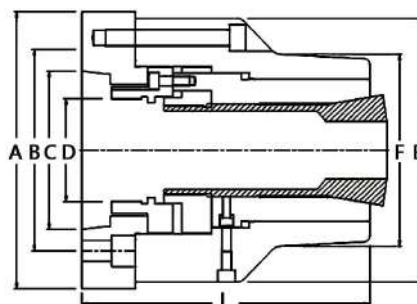
CPD

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

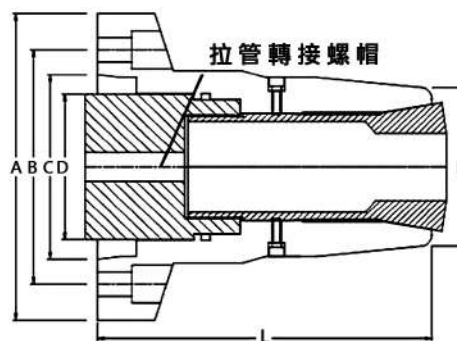


型號	CPD-5CA5	CPD-5CA6	CPD-16CA5	CPD-16CA6
主軸鼻端	A2-5	A2-6	A2-5	A2-6
A	138(5.43")	158(6.22")	138(5.43")	158(6.22")
B(P.C.D.)	104.8(4.13")	133.4(5.25")	104.8(4.13")	133.4(5.25")
C	82.6(3.25")	106.4(4.19")	82.6(3.25")	106.4(4.19")
D(轉接拉管)	M73xP1.5	M73xP1.5	M91xP1.5	M91xP1.5
E	100(3.94")	100(3.94")	138(5.43")	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 (最大夾26mm)	5C筒夾 (最大夾26mm)	16C筒夾 (最大夾40mm)	16C筒夾 (最大夾40mm)
推薦迴轉缸	JAL636	JAL636	JA362	JA362
拉管允許推力	1800kgf(3900 lbf)	1800kgf(3900 lbf)	2300kgf(5060 lbf)	2300kgf(5060 lbf)
最高轉速	6000rpm/min	6000rpm/min	5000rpm/min	5000rpm/min
產品淨重	8.0kgs (17.6lbs)	9.0kgs (19.8lbs)	10.0kgs (22lbs)	12.0kgs (26.4lbs)

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



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)	Greatest M58	Greatest M65	Greatest M58	Greatest 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 Collet)	5C Collet)	16C Collet)	16C Collet)
推薦迴轉缸	JAL636	JAL636	JA362	JA362
拉管允許推力	1800kgf(3900 lbf)	1800kgf(3900 lbf)	2300kgf(5060 lbf)	2300kgf(5060 lbf)
最高轉速	6000rpm/min	6000rpm/min	5000rpm/min	5000rpm/min
產品淨重	5.0kgs (11.0lbs)	7.5kgs (16.5lbs)	5.5kgs (12.1lbs)	10.0kgs (22lbs)



JPCA 精密後拉筒夾夾頭

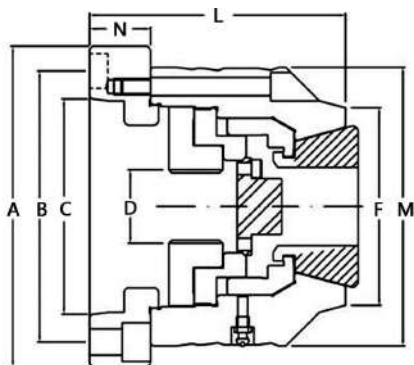
搭配德國原裝精密筒夾



- 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。



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")	144(5.67")	168(6.67")
B	104.8(4.13")	133.4(5.25")	55(2.17")	95(3.74")
C	82.6(3.25")	106(4.19")	26(1.02")	38(1.50")
D	M55			
E	97(3.82")	97(3.82")	93(3.66")	97(3.82")
F	123(4.84")	126(4.96")	74(2.91")	77(3.03")
G	137(5.39")	137(5.39")	118(4.65")	136.5(5.37")
H	27(1.06")	30(1.18")	9(0.35")	11(0.43")
安裝螺絲孔	6H-M10	6H-M12	6H-M10	6H-M12
搭配筒夾	SS42(42BZI)	SS42(42BZI)	SS65(65BZI)	SS65(65BZI)
專用卸爪氣	MV3200	MV3200	MV6500	MV6500
拉杆軸向行程	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(2.65")	65mm(2.65")
最大允許軸向拉力	3200kgf(7040lbf)	3200kgf(7040lbf)	4000kgf(8800lbf)	4000kgf(8800lbf)
最大夾持力	7200kgf (15840lbf)	7200kgf (15840lbf)	7200kgf (20800lbf)	7200kgf (20800lbf)
最高轉速	6500rpm/min	6500rpm/min	5500rpm/min	5500rpm/min
產品淨重	9.5kgs (20.9lbs)	10.5kgs (23.1lbs)	14.0kgs (30.8lbs)	15.0kgs (33.0lbs)



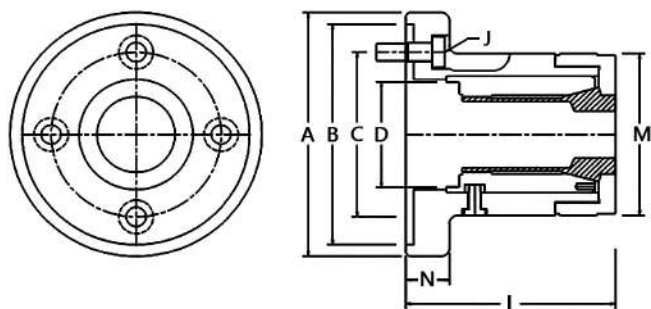
CPC前推式筒夾夾頭



- 油壓迴轉缸驅動工作,高夾持力
- 搭配標準DIN6343筒夾工作:173E(B42), 185E(B60), 193E(B80)
- 搭配C-44彈性筒夾工作
- 可安裝於數控車床,研磨床,或各式專用機械
- CPC筒夾夾頭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)。



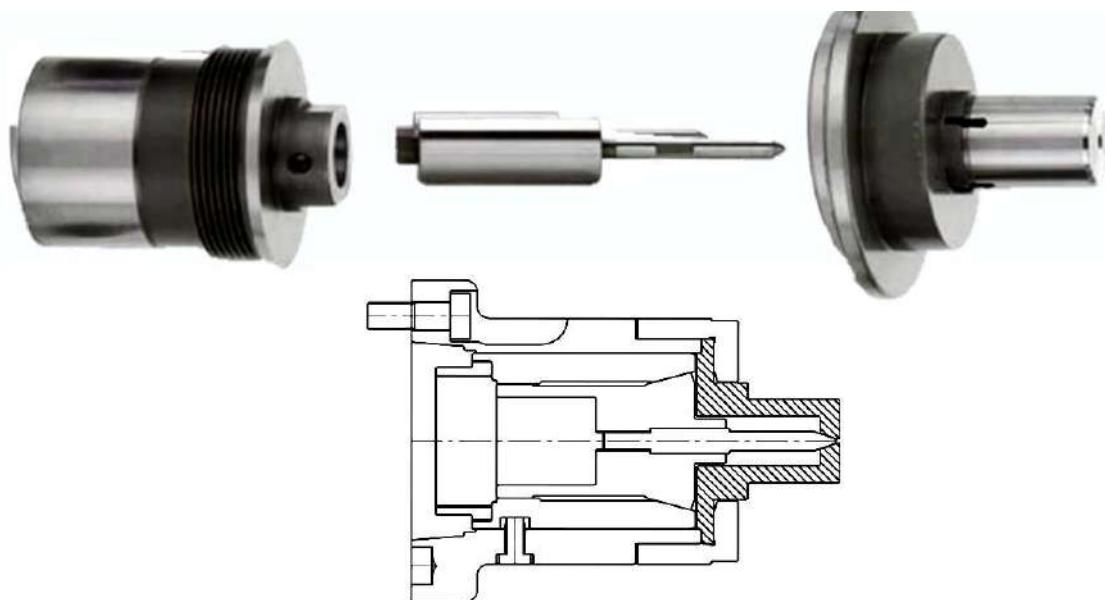
型號	CPC-42Z140	CPC-44Z140(可內張)	CPC-60Z170	CPC-80Z220
主軸鼻端	Z140mm	Z140mm	Z170mm	Z220mm
內漲功能	否	是	否	否
A	155mm(6.10")	155mm(6.10")	186mm(7.32")	236mm(9.30")
B	104.8mm(4.13")	104.8mm(4.13")	133.4mm(5.25")	171.4mm(3.74")
C	140mm(5.51")	140mm(5.51")	170mm(6.69")	220mm(8.66")
D	M66xP1.5	M66xP1.5	M90xP1.5	M100xP2.0
L	125mm(4.92")	125mm(4.92")	140mm(5.50")	164mm(6.60")
M	104(4.09")	104(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
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")
最大允許軸向拉力	2400kgf(5280lbf)	240kgf(5280lbf)	3000kgf(6600lbf)	3300kgf(72600lbf)
最大夾持力	4200kgf (9240lbf)	4200kgf (9240lbf)	5250kgf (11550lbf)	5775kgf (12705lbf)
最高轉速	6000rpm/min	6000rpm/min	5000rpm/min	4000rpm/min
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-441內徑夾。訂製C-441內徑夾請上官網下載[內徑夾訂購指南]



選配法蘭尺寸規格

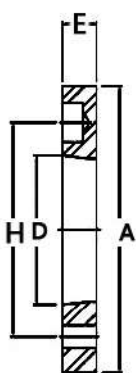


Fig1.

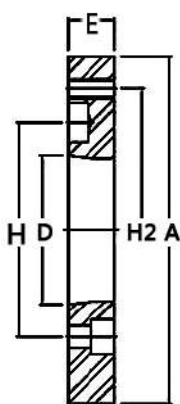


Fig2.

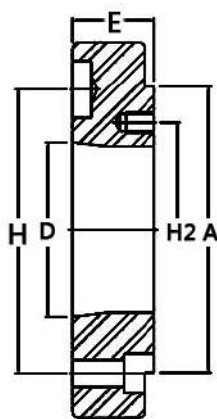


Fig3.

型號	主軸鼻端D	尺寸圖	A	H	H2	E
CPC-42Z140 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.3	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")



JAP100 迴轉型氣壓膜片夾頭



- 前置式安裝,免裝迴轉缸及拉桿
- 中心通孔,可應用吹氣、出水、軸向止檔
- 夾持力可與輸入氣壓正相關,可經由調節閥實現弱力夾持的目標
- 夾頭高度密封設計,條件防塵防水防切削液
- 無滑動件磨損,夾持精度重現性高
- 更換夾爪即可滿足外徑夾持或內徑反張
- 適用於易脆、易碎、易變形等被加工物
- 全系列需搭配5um等級三點組合使用

產品簡介

朝銓JAP100精密氣壓膜片夾頭採用專利膜片夾盤技術,適合各式精密工件的夾持加工,提供極高的夾持精度及穩定的精度重現性。此外,JAP100精密氣壓膜片夾頭的夾持力能以輸入氣壓精密微調,因此亦廣泛應用於薄環工件、薄管工件或是各式質地硬脆工件的夾持加工,能大幅降低工件受夾持力破壞或變形。

JAP100精密氣壓膜片夾頭內藏高性能氣壓迴轉缸,轉速可達4000RPM。與一般膜片夾頭比較,客戶選用JAP100氣壓膜片夾頭可以節省安裝迴轉缸,給氣鋼管或拉管等組件,大幅簡化其安裝步驟及時間。客戶不需要任何原廠的支援即能完成JAP100氣壓膜片夾頭的安裝及精度調校,並快速投入加工作業。

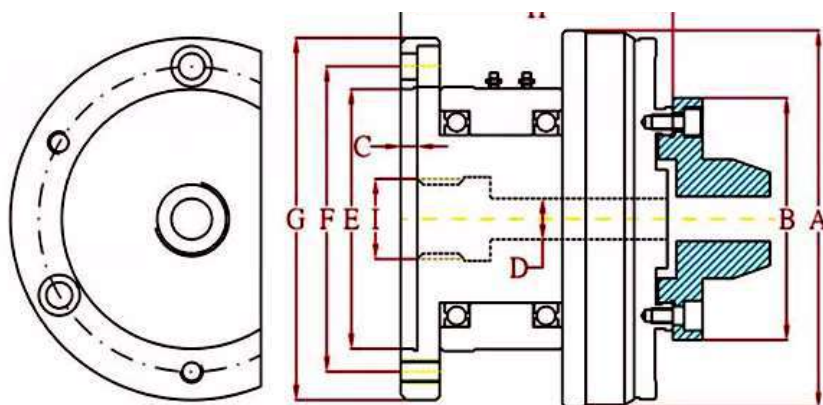
JAP100精密氣壓膜片夾頭的應用範圍廣泛,可以搭配精密數控車床、精密研磨床、檢驗設備、或是各式精密加工專用機械工作。目前已成功的應用於精密機械零件、精密電子零件、光學零件、軍用零件、醫療零件、精密陶瓷等多種精密零件的夾持加工,為使用者帶來極大的效益。

應用範例

- 光碟機/硬碟機主軸組精修加工
- 精密軸套搪磨加工
- 超薄鋁零件車削加工,單邊厚度0.7mm成功案例
- 光學相關部件加工
- 微小引擎的缸套及活塞精密加工
- 高速鑽孔機主軸轉子/軸套加工
- 精密陶瓷夾持
- 精雕、精銳、五軸雷射加工
- 醫療級、航太級精密零件
- 內外圓、真圓、平衡等檢測機台使用



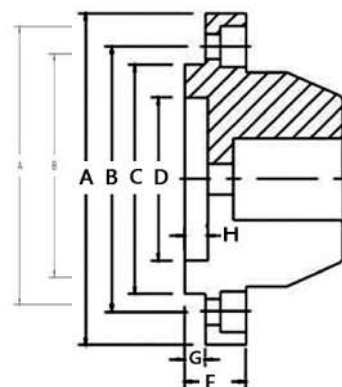
JAP100 產品尺寸性能規格



型號	JAP104	JAP105	JAP106
A	101(3.98")	137(5.37")	166(6.54")
B	60(2.36")	70(2.76")	100(3.94")
C	4.0(0.16")	3.5(0.14")	5.5(0.22")
D	10(0.39")	12(0.47")	42(1.65")
E	70(2.76")	100(3.94")	130(5.12")
F (P.C.D)	82(3.23")	115(4.53")	147(5.79")
G	97(3.82")	135(5.31")	167(6.57")
H	73(2.87")	90(3.54")	107(4.21")
I	M21xP1.5	M25xP1.5	M60xP1.5
安裝螺絲孔	4H-M6(前鎖)	3H-M8(前鎖) 3H-M8(後鎖)	3H-M10(前鎖) 3H-M10(後鎖)
最高轉速	4000轉/分鐘	3400轉/分鐘	2400轉/分鐘
工作氣壓	0.5-7kg/cm ² (7-100psi)	0.5-7kg/cm ² (7-100psi)	0.5-7kg/cm ² (7-100psi)
夾爪直徑行程(開合量)	0.20mm(0.008")	0.20mm(0.008")	0.20mm(0.008")
夾頭中空通孔	10mm (0.39")	12mm (0.47")	42mm (1.65")
產品淨重	2.8kgs (6.2lbs)	6.0kgs (13.2lbs)	9.5kgs (20.9lbs)

JAP100專用夾爪尺寸表

型號	A	B	C	D	F	G	H	爪分割	適用夾頭
JD-60	65mm (2.56")	52mm (2.05")	45mm (1.77")	32mm (1.26")	12mm (0.47")	4.0mm (0.16")	4.5mm (0.18")	6	JAP104
JD-70	75mm (2.95")	60mm (2.36")	50mm (1.97")	37mm (1.46")	14mm (0.55")	5.0mm (0.20")	5.0mm (0.20")	6	JAP105
JD-100	105mm (4.13")	90mm (3.54")	80.2mm (3.16")	65mm (2.56")	14mm (0.55")	5.5mm (0.22")	5.0mm (0.20")	8	JAP106



朝銓JAP100夾頭專用夾爪

▲使用高品質的合金銅為材料，
硬化至HRC50或半硬化至HRC40(可以車削)



5um濾網

▲使用於JAP100/JAP200全系列，隨箱附帶一組





JAP200 迴轉型氣壓筒夾夾頭

安裝於重床、磨床或四軸/五軸旋轉台



- 精密筒夾夾頭內藏高速迴轉缸,免裝迴缸與拉杆
- 節省安裝油壓迴轉缸、油箱、油壓幫浦等設備成本
- 產品型號完整,有5C型、16C型、B42型、B60型、B80型筒夾可以選用
- 最大夾持徑可達80mm(JAP210-B80)
- 加大活塞面積,夾持力強大
- 選用進口深溝球軸承,堅固穩定耐用
- 夾頭本體半密封設計,高度防水防尘
- (不斷氣狀態時可保持防水)
- 全系列需搭配5um等級三點組合使用

JAP200 產品簡介

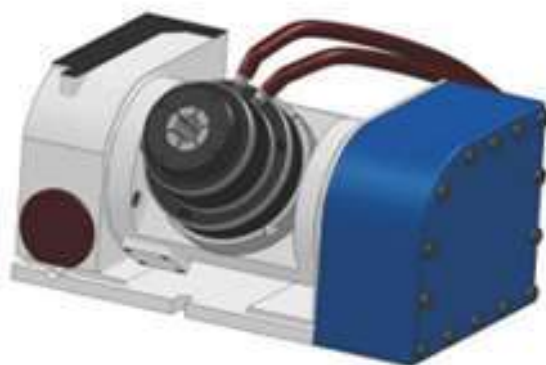
朝銓JAP200迴轉缸內藏氣壓筒夾夾頭提供用戶安裝筒夾夾頭系統時極大的方便性。用戶只需要準備法蘭連接盤與壓縮空氣源,即可以快速的完成筒夾夾頭系統的安裝工作,並即刻展開加工作業。

與傳統的筒夾夾頭系統相較,選用JAP200氣壓筒夾夾頭可以節省油迴轉缸、油壓幫浦、油冷卻設備等安裝步驟與設備成本,因此能帶給用戶極大的成本效益。

JAP200高轉速可達3600RPM(JAP206-5C),是一款高階高性能的氣壓筒夾夾頭。有中空通孔,可搭配自動送料系統工作以提升生產效率。目前JAP200已廣泛應用於數控車床或加工專用機的工作件夾持系統、傳統機床改裝夾持自動化、或是安裝於數控加工中心的四軸/五軸實現夾持自動化等應用。



應用例：安裝於車床/磨床/專用機主軸



應用例：安裝於四軸/五軸旋轉盤



fig.1

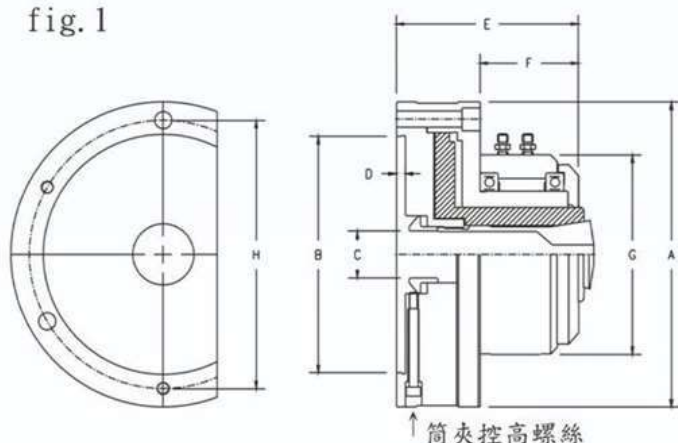
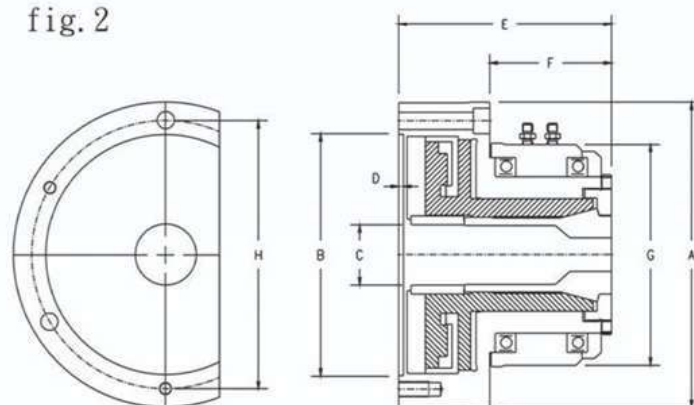


fig.2



JAP200 氣壓筒夾夾頭 產品尺寸及性能規格

型號	JAP206-5C	JAP207-16C	JAP208-B60	JAP208-B60	JAP210-B80
尺寸圖	Fig.1	Fig.1	Fig.2	Fig.2	Fig.2
A	168(6.61")	203(7.99")	197(7.76")	214(8.43")	247(9.72")
B	130(5.12")	160(6.30")	155(6.10")	170(6.69")	200(7.87")
C	26(1.02")	40(1.57")	42(1.65")	60(2.36")	80(3.15")
D	4.5(0.18")	4.5(0.18")	4.5(0.18")	4.5(0.18")	5.0(0.20")
E	101(3.98")	113(4.44")	138(5.43")	148(5.83")	151(5.94")
F (P.C.D)	55(2.17")	65(2.56")	77(3.03")	85(3.35")	80(3.16")
G	116(4.57")	136(5.35")	146(5.76")	164(6.46")	197(7.76")
H	147(5.79")	176(6.93")	172(6.77")	186(7.32")	226(8.90")
安裝螺絲孔	4H-M8(前鎖)	3H-M10(前鎖) 3H-M10(後鎖)	3H-M10(前鎖) 3H-M10(後鎖)	3H-M10(前鎖) 3H-M10(後鎖)	6H-M10(前鎖)
筒夾	5C	16C	B42 (DIN6343 173E)	B60 (DIN6343 185E)	B80 (DIN6343 193E)
最高轉速	3600轉/分鐘	2800轉/分鐘	2500轉/分鐘	2000轉/分鐘	1500轉/分鐘
工作氣壓	3-8kg/cm ² (43-114psi)	3-8kg/cm ² (43-114psi)	3-8kg/cm ² (43-114psi)	3-8kg/cm ² (43-114psi)	3-8kg/cm ² (43-114psi)
最大夾持徑	26mm(1.02")	40mm(1.57")	20mm(1.65")	60mm(2.36")	80mm(3.15")
活塞面積	130cm ² (20.2in ²)	155cm ² (24.0in ²)	280cm ² (43.4in ²)	304cm ² (47.6in ²)	356cm ² (55.2in ²)
夾持力	3465kgf@7kg/cm ² (7623lbf@100psi)	4078kgf@7kg/cm ² (8971lbf@100psi)	4740kgf@7kg/cm ² (10428lbf@100psi)	5150kgf@7kg/cm ² (11330lbf@100psi)	6030kgf@7kg/cm ² (12060lbf@100psi)
產品淨重	10kgs (22lbs)	14kgs (31lbs)	17kgs (37lbs)	21kgs (46lbs)	32kgs (71lbs)



油氣壓快速迴轉夾頭

- 快速夾頭內藏油壓/氣壓迴轉缸,免額外安裝迴轉缸
- 安裝簡易·快速建置工作夾持系統
- 氣壓型夾頭缸體加大·提升夾持力
- 筒夾/副爪快速更換設計·高工作彈性
- 夾頭具中心通孔設計·配合自動送料系統工作
- 夾持/放料週期短·生產速度快
- 可不停機上下料·產能高
- 適合傳統車床改裝自動化或半自動化
- 適合組裝各式專用加工機械
- **切削液不可直接沖向夾頭**
- JA7-44/JH7-44採用增力2.0倍設計·提供增大夾持力
- JA7-44/JH7-44可以選購內張套件進行內張夾持作業
(內張套件參考P.15)



(筒夾式夾頭)



(副爪式夾頭)

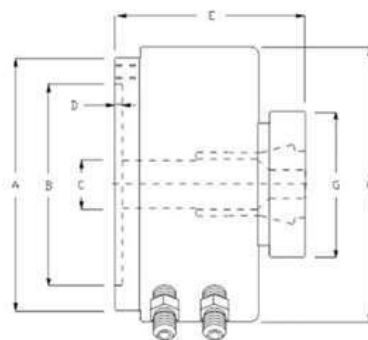
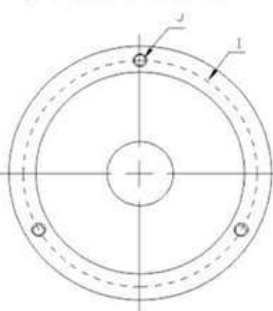
產品簡介

自1981年上市已來,朝銓快速精密迴轉夾頭系列產品即是高性能、高品質、安裝方便、使用容易的代名詞。

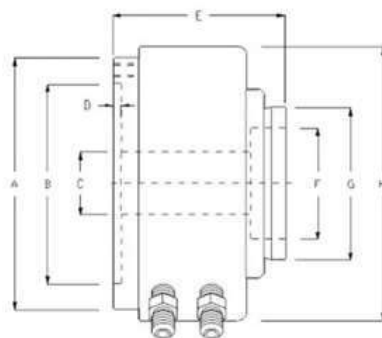
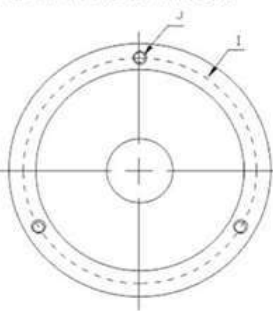
朝銓快速精密迴轉夾頭系列內藏油氣壓迴轉缸·使用者可以在極短的時間內完成工件夾持系統的設置,快速地展開各式加工作業。此外·朝銓快速精密迴轉夾頭的快速更換筒夾/副爪設計·能幫助客戶更彈性的面對各式少量多樣的加工作業。因此無論是自動化加工、半自動化加工、傳統機床改裝自動化、專用機組裝等各式應用,朝銓快速精密迴轉夾頭皆是客戶的指名首選。

朝銓快速精密迴轉夾頭是業界公認的領導品牌。我們堅持品質至上·選用進口軸承組與零件組·全線產品自金屬材料、加工、組裝、產品測試至產品包裝等作業·一律由台灣本廠與長期合作的協力夥伴一貫完成,提供客戶高等級的品質承諾。

筒夾式快速迴轉夾頭



副爪式快速迴轉夾頭





筒夾式快速迴轉夾頭 *內張外夾兩用-詳見次頁

型號	JA7-44	JH&-44
A	192(7.56")	192(7.56")
B	155(6.10")	155(6.10")
C	44(1.73")	44(1.73")
D	5(0.20")	5(0.20")
E	135(5.31")	135(5.31")
F	-	-
G	107(4.21")	107(4.21")
H	212(8.35")	212(8.35")
I(P.C.D)	172(6.77")	172(6.77")
J	3H-M10(後鎖)	3H-M10(後鎖)
工作筒夾/副爪	C-44筒夾 C-44I內張套件	C-44筒夾 C-44I內張套件
氣壓/油壓驅動	氣壓	油壓
工作壓力	2-20kg/cm ² (28-286psi)	2-20kg/cm ² (28-286psi)
最高轉速RPM	1600	1600
最大夾徑 通孔/不通孔	44mm(1.73")	44mm(1.73")
缸體活塞面積	117cm ² (18in ²)	117cm ² (18in ²)
夾持力	4725kgf@7kg/cm ² (12020lbf@100psi)	10800kgf@16kg/cm ² (24040lbf@229psi)
產品淨重	17kgs (37.4lbs)	17kgs (37.4lbs)

副爪式快速迴轉夾頭-氣壓

JA5-25	JA7-40	JA7-70
135(5.31")	192(7.56")	192(7.56")
100(3.94")	155(6.10")	155(6.10")
25(0.98")	44(1.73")	44(1.73")
4.0(0.16")	5(0.20")	5(0.20")
102(4.02")	135(5.31")	135(5.31")
45(1.77")	-	-
68(2.68")	107(4.21")	107(4.21")
170(6.69")	212(8.35")	212(8.35")
115(4.53")	172(6.77")	172(6.77")
3H-M8(後鎖)	3H-M10(後鎖)	3H-M10(後鎖)
C-25型副爪	C-40型副爪	C-70型副爪
氣壓	氣壓	氣壓
2-9kg/cm ² (28-130psi)	2-9kg/cm ² (28-130psi)	2-9kg/cm ² (28-130psi)
1800	1600	1400
25mm/32mm (0.98"/1.26")	45mm/50mm (1.77"/1.97")	68mm/90mm (2.68"/3.54")
115cm ² (17.8in ²)	182cm ² (28.2in ²)	329cm ² (50.8in ²)
2254kgf@7kg/cm ² (4958lbf@100psi)	3567kgf@7kg/cm ² (7847lbf@100psi)	6429kgf@7kg/cm ² (14143lbf@100psi)
7.5kgs (16.5lbs)	15kgs (33.0lbs)	22.5kgs (49.5lbs)

副爪式快速迴轉夾頭-油壓

型號	JH5-25	JH7-40	JH7-70	JH9-90	JH9-120
A	135(5.31")	192(7.56")	192(7.56")	230(9.06")	229(9.02")
B	100(3.94")	155(6.10")	155(6.10)	190(7.48")	1490(7.48")
C	25(0.98")	45(1.77")	68(2.68")	88(3.52")	118(4.65")
D	4.0(0.16")	4.5(0.18")	5.0(0.20")	5.5(0.22")	5.5(0.22")
E	102(4.02")	126(4.96")	141(5.55")	150(5.91")	157(6.18")
F	45(1.77")	65(2.56")	105(4.13")	105(4.13")	140(5.51")
G	68(2.68")	94(3.70")	136(5.35")	135(5.35")	168(6.61")
H	138(5.43")	190(7.48")	211(8.31")	232(9.13")	275(10.83")
I(P.C.D)	115(4.53")	172(6.77")	172(6.77")	210(8.27")	210(8.27")
J	3H-M8(後鎖)	3H-M10(後鎖)	3H-M10(後鎖)	3H-M12(後鎖)	3H-M12(後鎖)
工作副爪	C-25型副爪	C-40型副爪	C-70型副爪	C-90型副爪	C-120型副爪
氣壓/油壓驅動	油壓	油壓	油壓	油壓	油壓
工作壓力	10-25kg/cm ² (143-357psi)	10-20kg/cm ² (143-286psi)	10-20kg/cm ² (143-286psi)	10-15kg/cm ² (143-214psi)	10-15kg/cm ² (143-214psi)
最高轉速RPM	1800	1600	1400	1100	900
最大夾徑 通孔/不通孔	25mm/32mm (0.98"/1.26")	45mm/50mm (1.77"/1.97")	68mm/90mm (2.68"/3.54")	88mm/88mm (3.52"/3.52")	118mm/118mm (4.65"/4.65")
缸體活塞面積	56cm ² (8.86in ²)	85cm ² (13.1in ²)	117cm ² (18.1in ²)	133cm ² (20.7in ²)	183cm ² (28.4in ²)
夾持力	2508kgf@16kg/cm ² (5519lbf@228psi)	4032kgf@16kg/cm ² (8870lbf@228psi)	5197kgf@16kg/cm ² (11433lbf@228psi)	5913kgf@16kg/cm ² (13009lbf@228psi)	6148kgf@12kg/cm ² (13528lbf@171psi)
產品淨重	6.0kgs (13.2lbs)	13.0kgs (28.6lbs)	18.0kgs (39.6lbs)	24.0kgs (52.8lbs)	30.0kgs (66.0lbs)



內張與外夾兩用的44型快速迴轉夾頭 (JA7-44/JH7-44)

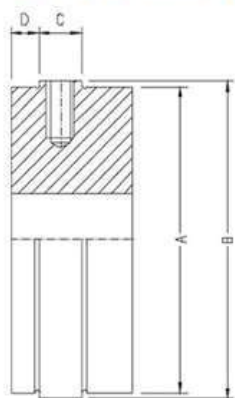


將筒夾式迴轉夾頭快速的轉換為內張夾頭

朝銓筒夾式快速迴轉夾頭(JA7-44/JH7-44)除了可以安裝C-44型筒夾作外外徑夾持使用,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、和一只為工件訂製的C-441內徑夾。更換其他內孔夾持,只需更換內徑夾,無須其他校正,可簡單快速完成換模。

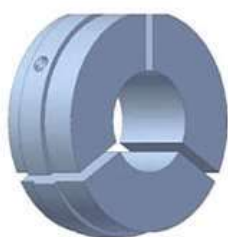
朝銓快速迴轉夾頭/固定型夾頭專用副爪

專用副爪尺寸與適用產品



型號	A	B	C	D	安裝螺絲	適用夾頭型號
C-25	45mm (1.77")	47.5mm (1.87")	7mm (0.28")	3.5mm (0.13")	M5x10	JA5-25/JH5-25
C-40	65mm (2.56")	67.5mm (2.66")	9mm (0.35")	6.0(0.24")	M6x12	JA7-40/JH7-40 JAS-40/JHS-40/CAF-40
C-70	105mm (4.13")	107.5mm (4.23")	9mm (0.35")	6.0mm (0.24")	M6x12	JA7-70/JH7-70/JH9-90 JHS-70/CAF-70
C-120	140mm (5.51")	143.5 (5.65")	9mm (0.35")	6.2mm (0.24")	M6x14	JH9-120

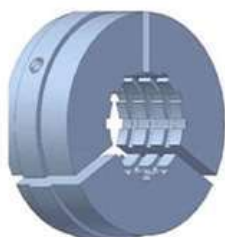
根據工件外型與夾持需求所設計的專用夾爪



標準通孔型



兩層型(短工件適用)



強力十字溝(或圓溝)



六角或異型件



特殊加高型



JAP207-42BZI

迴轉型氣壓筒夾夾頭

安裝於車床、磨床或四軸/五軸旋轉台

- ◆ 採用德國原廠橡膠筒夾
- ◆ 內藏高速氣壓迴轉缸
- ◆ 節省安裝迴轉缸、油箱、幫浦等設備成本
- ◆ 平行後拉夾持,提供高精度與夾持穩定性
- ◆ 雙活塞設計,夾持力強大
- ◆ 選用進口深溝球軸承,堅固穩定耐用
- ◆ 夾頭本體半密封設計,高度防水防塵
(註:切削水不可直接沖向夾頭本體)



CHP206-SS42

迴轉型油壓筒夾夾頭

分度盤、旋轉台等四軸/五軸自動夾持

- ◆ 採用德國原廠橡膠筒夾
- ◆ 選用瑞典特瑞堡航太級旋轉密封件
- ◆ 內藏油壓迴轉缸
- ◆ 專為加工中心四軸/五軸夾持自動化設計
- ◆ 平行後拉夾持,提供高精度與夾持穩定性
- ◆ 前置安裝於旋轉盤前方,旋轉盤擺動不干涉
- ◆ 液壓驅動夾持,夾持力大



產品尺寸與性能規格

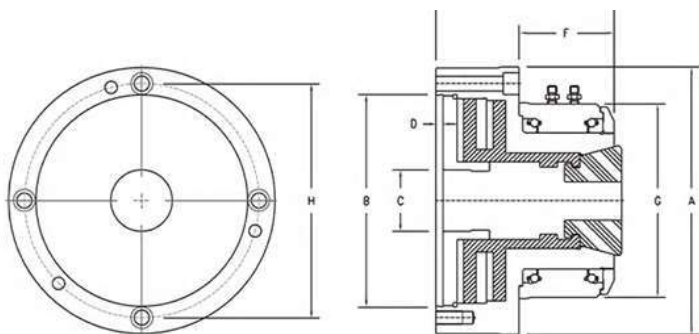
型號	JAP207-42BZI	CHP206-SS42
氣壓/油壓	氣壓	油壓
A	197(7.75")	166(6.54")
B	155(6.10")	130(5.12")
C	42(0.18")	42(1.65")
D	4.5(0.18")	4.5(0.18")
E	146(5.75")	100(3.94")
F	69(2.72")	52(2.05")
G	146(5.75")	135(5.31")
H	172(6.77")	147(5.79")
安裝螺絲孔	3H-M10 (前鎖) 3H-M10 (後鎖)	4H-M10 (前鎖)
搭配筒夾	SS42	SS42
最高轉速	2500轉/分鐘	100轉/分鐘
工作氣壓	3-7kg/cm ² (40-100psi)	10-30kg/cm ² (143-500psi)
最大夾持徑	42mm(1.65")	42mm(1.65")
活塞面積	256cm ² (40.0in ²)	66cm ² (10.2in ²)
夾持力	5572kgf@7kg/cm ² (12258lbf@100psi)	5669kgf@30kg/cm ² (12472lbf@428psi)
產品淨重	20kgs (44lbs)	10kgs (22lbs)

JAP207-42BZI

JAP207-42BZI迴轉缸內藏氣壓筒夾夾頭提供使用者安裝筒夾夾頭系統時極大的方便性。使用者只需要準備連接盤與壓縮空氣源,即可以快速地完成筒夾夾頭系統的安裝工作,並即刻展開加工作業。JAP207-42BZI精密氣壓筒夾夾頭採用德國原裝橡膠筒夾,能透過一組筒夾更換板手快速交換。JAP207-42BZI氣壓筒夾內藏高速氣壓迴轉缸,不需額外安裝夾頭拉管與驅動裝置,適合應用於數控車床或加工專用機的工件夾持系統、傳統機床改裝夾持自動化、或是安裝於數控加工中心的四軸/五軸實現夾持自動化等應用。

CHP206-SS42

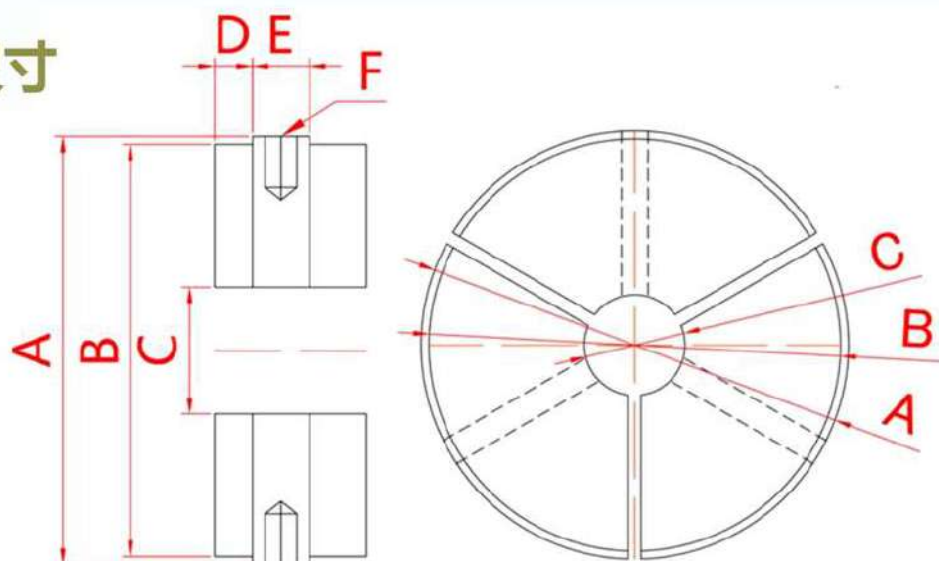
CHP206-SS42油壓筒夾夾頭是專為數控加工中心四軸或五軸旋轉盤夾持自動化所設計的專用夾具。CHP206-SS42內藏液壓迴轉驅動機構,夾頭前置安裝於旋轉盤前方,無需在旋轉盤後方安裝迴轉缸與拉管。因此旋轉盤迴轉擺動時,機構後方無迴轉機構干涉旋轉盤的運動路徑。CHP206-SS42搭配德國原裝橡膠筒夾工作,筒夾能以一組快換板手在30秒以內更換完成,提高工具機的工作效率。





副爪選型表

產品規格尺寸

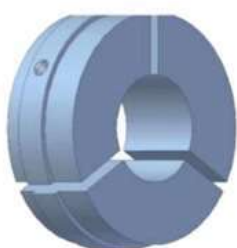


1.GA/GH/GXL系列回轉油氣壓夾頭專用副爪

型號	C-25	C-40	C-70	C-90	C-120	C-150	C-200	C-250
A	47.5	67.5	107.5	107.5	143.5	181	235	276
B	45	65	105	105	140	178	230	248
C	5-25mm	5-45mm	5-68mm	5-89mm	5-120mm	5-150mm	5-200mm	5-250mm
D	3.5	6	6	6	6	6	6	8
E	7	9	9	9	9	9	9	12
F	M5*10	M6*12	M6*12	M6*12	M6*14	M6*12	M6*12	M8*12
副爪等份	3瓣	3瓣	3/4瓣	3/4瓣	4瓣	4瓣	4瓣	4瓣

2.DRM主軸專用副爪

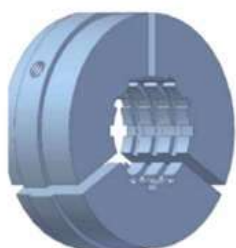
型號	C-28	C-50	C-80	C-90	C-120	C-150	C-200	C-250
A	47.5	67.5	107.5	117.5	143.5	181	235	276
B	45	65	105	115	140	178	230	248
C	5-28mm	5-50mm	5-80mm	5-90mm	5-120mm	5-150mm	5-200mm	5-250mm
D	3.5	6	6	6	6	6	6	8
E	7	9	9	9	9	9	9	12
F	M5*10	M6*12	M6*12	M6*12	M6*12	M6*12	M6*12	M8*12
副爪等份	3瓣	3瓣	3/4瓣	3/4瓣	4瓣	4瓣	4瓣	4瓣



標準通孔型



兩層型(短工件適用)



強力十字溝(或圓溝)



六角或異型件



特殊加高型



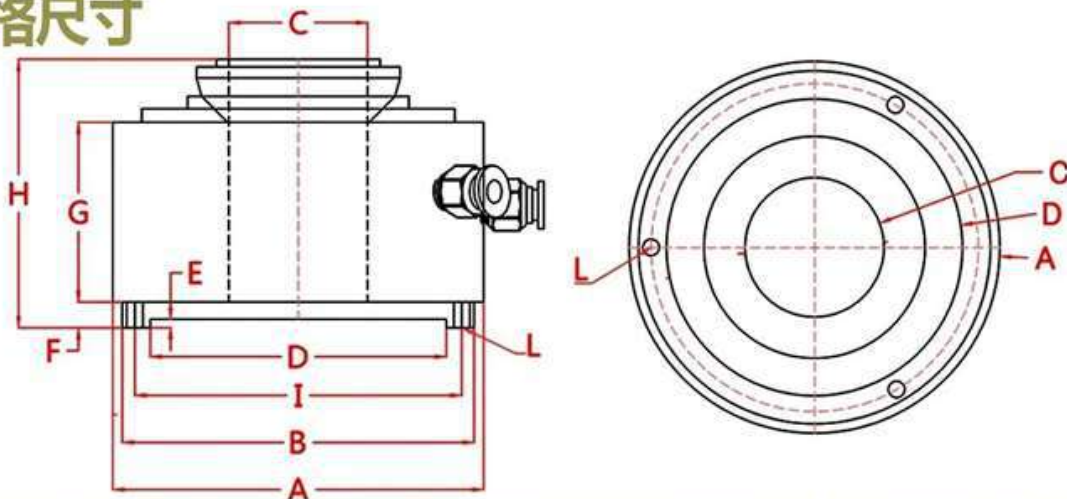
GAS/GLS系列 副爪式氣壓回轉夾頭



- 內藏回轉紅,免額外安裝回轉氣缸
- 安裝簡易,快速建立工作夾持系統
- 工作彈性高,副爪快速更換
- 中心通孔(最大通孔120mm),支持後方送料
- 最高轉速1800轉/分鐘
- 夾持重複精度0.05mm內
- 適合傳統車床改裝自動化/半自動化
- 強制開,不卡料

切削液不可直接沖向夾頭

產品規格尺寸



型號	GAS-25	GAS-40	GAS-70	GLS-70	GLS-90	GLS-120
A	170	212	266	227	247	285
B	135	192	192	192	232	235
C	25	45	68	68	88	118
D	100	155	155	155	190	190
E	4	5	5	5	6	6
F	18	18	22	22	20	20
G	59.5	72.5	87	83	97	108
H	102	127	141	142	155	164
I	115	172	172	172	210	210
L	M8*3 (PCD115)	M10*3 (PCD172)	M10*3 (PCD172)	M10*3 (PCD172)	M12*3 (PCD210)	M12*3 (PCD210)
最大通孔	25mm	45mm	68mm	68mm	88mm	120mm
最高轉速	1800轉/分鐘	1600轉/分鐘	1400轉/分鐘	1400轉/分鐘	1100轉/分鐘	800轉/分鐘
工作氣壓	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²	3-8kgs/cm ²
夾持精度	0.05mm內	0.05mm內	0.05mm內	0.05mm內	0.05mm內	0.05mm內
夾持力	2500kgf@7kg/ cm ²	4000kgf@7kg/ cm ²	5000kgf@7kg/ cm ²	5000kgf@7kg/ cm ²	5800kgf@7kg/ cm ²	6200kgf@7kg/ cm ²
產品淨重	8kgs	16.5kgs	23kgs	22kgs	29kgs	35kgs

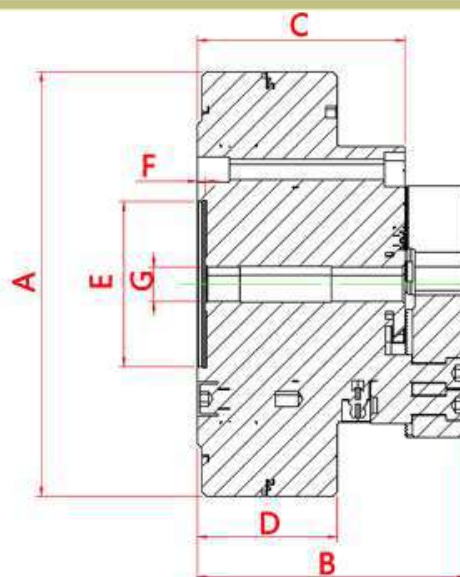
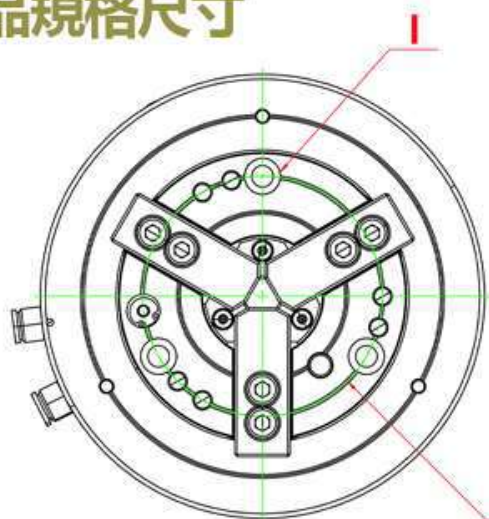


KQ系列 前置式中空氣壓三爪卡盤



- ◆ 鋼製結構,短圓後鎖釘連接形式。
- ◆ 卡盤安裝方便,連接方式採用行業標準
- ◆ 無需改動機床結構,氣缸和卡盤一體式設計
- ◆ 機床前後可以各裝一台同時使用
- ◆ 卡盤孔徑大,內含單向閥,夾緊可靠
- ◆ 旋轉時密封裝置為脫離狀態,使用壽命長
- ◆ 可實現夾緊和撐緊兩種功能

產品規格尺寸



型號	KQ-04	KQ-05	KQ-06	KQ-08	KQ-10	KQ-12
A	185	210	252	298	346	425
B	117.4	147.1	157.1	165.3	173.1	220.1
C	90.5	116	117.5	124.5	130	165.5
D	61	83	84	87.5	90	117.5
E	72	95	130	165	206	270
F	3.5	5	5	5	5	6
G	15	32	38	52	71	105
H	100	122	154	180	226	290
I	M8*3 (PCD100)	M8*3 (PCD122)	M8*3 (PCD154)	M10*3 (PCD180)	M12*3 (PCD226)	M12*3 (PCD290)
最高轉速	3000轉/分鐘	2800轉/分鐘	2300轉/分鐘	2000轉/分鐘	1800轉/分鐘	1400轉/分鐘
工作氣壓	0.4-0.8mpa	0.4-0.8mpa	0.4-0.8mpa	0.4-0.8mpa	0.4-0.8mpa	0.4-0.8mpa
夾持面積	39.5cm ²	68cm ²	106cm ²	160cm ²	225cm ²	400cm ²
夾持力	571kgf	816kgf	1530kgf	2245kgf	3367kgf	5812kgf
產品淨重	10.5kgs	15.5kgs	23kgs	38kgs	53kgs	103kgs