



JP 系列

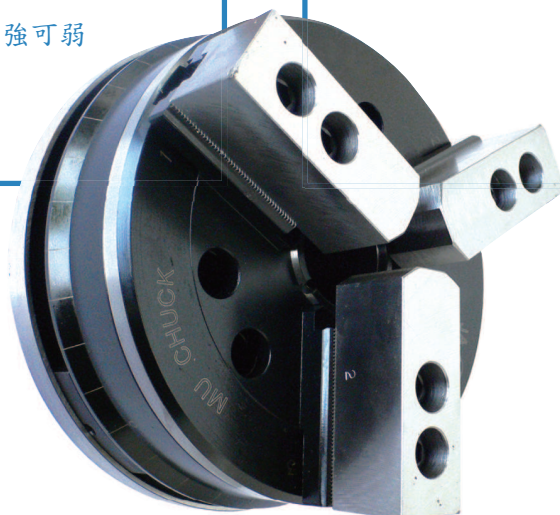
高速精密膜片夾頭

- ▲ 高精密三爪油壓膜片夾頭
- ▲ 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

JPL 系列

研磨機專用精密膜片夾頭

- ▲ 高精密三爪油壓膜片夾頭
- ▲ 輕量化設計，夾頭體積小、重量輕
- ▲ 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
- ▲ 搭配精密研磨床工作



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

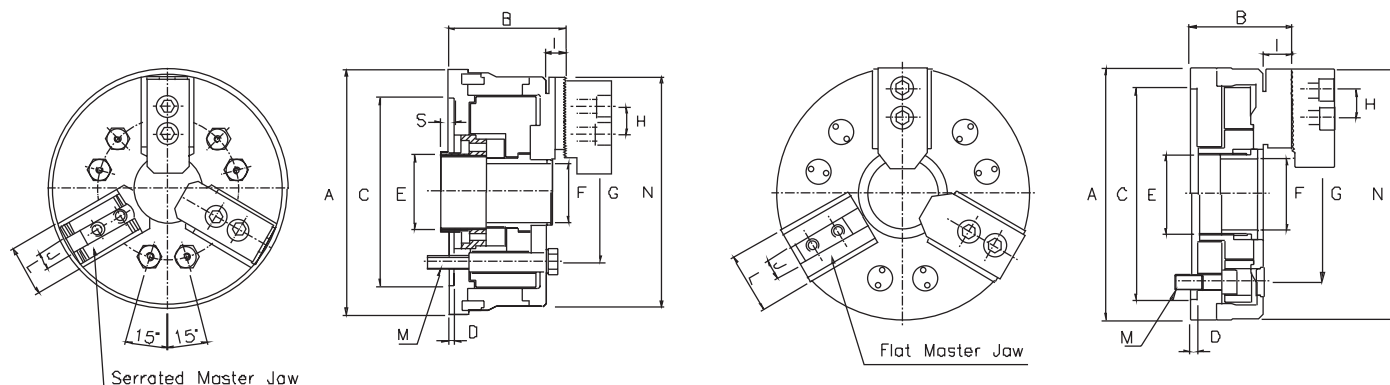
JP系列高速精密膜片夾頭是專為數控車床精密車削所設計的高精密夾具。內藏抗離心機構，高轉速時夾持力保持穩定不減。

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。

3-Jaws Diaphragm Power Chuck

產品尺寸及性能規格



型號	JP-05	JP-06	JP-08	JP-10	JP-06L	JP-08L
A	147mm(5.79")	182mm(7.17")	232mm(9.13")	267mm(10.51")	167mm(6.57")	217mm(8.54")
B	68mm(2.68")	87mm(3.42")	98mm(3.86")	105mm(4.13")	65.5mm(2.58")	71.5mm(2.82")
C (H6)	110mm(4.33")	140mm(5.51")	170mm(6.69")	220mm(8.66")	140mm(5.51")	170mm(6.69")
D	4mm(0.16")	4.5mm(0.16")	4.5mm(0.16")	5mm(0.20")	5mm(0.20")	5mm(0.20")
E	M40xP1.5	M55xP2.0	M60xP2.0	M85xP2.0	M55xP2.0	M60xP2.0
F	33mm(1.30")	44mm(1.73")	50mm(1.97")	75mm(2.95")	44mm(1.73")	52mm(2.05")
G (P.C.D.)	82.6mm(3.25")	104.8mm(4.13")	133.4mm(5.25")	171.4mm(6.75")	104.8mm(4.13")	133.4mm(5.25")
H	14mm(0.55")	20mm(0.79")	25mm(0.98")	30mm(1.18")	20mm(0.79")	25mm(0.98")
I	13mm(0.51")	15mm(0.60")	17mm(0.67")	17mm(0.67")	17.5mm(0.69")	18.5mm(0.73")
J	10mm(0.39")	12mm(0.47")	14mm(0.55")	16mm(0.63")	12mm(0.47")	14mm(0.55")
L	30mm(1.18")	38mm(1.50")	42mm(1.65")	47mm(1.85")	38mm(1.50")	42mm(1.65")
M	M10x3	M10x6	M12x6	M16x6	M10x6	M12x6
N	136mm(5.35")	170mm(6.70")	217mm(8.54")	256mm(10.08")	165mm(6.50")	220mm(8.66")
S	14mm(0.55")	11mm(0.43")	11mm(0.43")			
最高轉速RPM	8000	7500	6500	5500	600	600
允許最高迴轉缸推力	1750kgf(3850lbf)	2250kgf(4950lbf)	3500kgf(7700lbf)	4750kgf(10450lbf)	2250kgf(4950lbf)	3500kgf(7700lbf)
安裝相容性，相容於	5英吋油壓夾頭	6英吋油壓夾頭	8英吋油壓夾頭	10英吋油壓夾頭	6英吋油壓夾頭	8英吋油壓夾頭
可安裝法蘭型式	平背110mm A2-4	平背140mm A2-5/A2-6	平背170mm A2-5/A2-6/A2-8	平背220mm A2-6/A2-8	平背140mm A2-5/A2-6	平背170mm A2-5/A2-6/A2-8
產品淨重	5.5kgs(12.1lbs)	11.0kgs(24.2lbs)	20.0kgs(44.0lbs)	30.5kgs(67.2lbs)	6.0kgs(13.2lbs)	9.4kgs(20.7lbs)

應用範例

- ▲ 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

