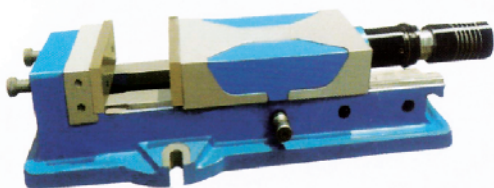


## 角固式/外藏式精密油压虎钳

### Lock-down Jaw Mechanical/Hydraulic Machine Vice

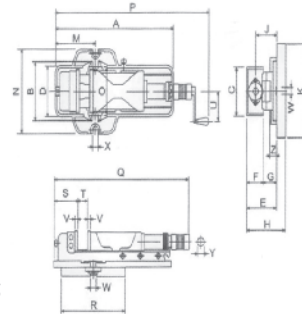


夹紧能力 (KN)



#### 特性 / FEATURES:

- 机械式/油压式可单独使用, 亦可合并使用。
- 角固式半圆球可产生角固下锁之力~可消除虎口上浮和工件倾斜。
- 强而有力材质~虎钳本台使用球状石墨化铸铁 ( FCD60~60kgs/mm<sup>2</sup> ) ( 80,000PSI ) 抗张力强, 耐磨性高, 不易变形。
- 虎钳滑动面均经硬化热处理HRC45°以上, 可保持长久耐磨性及精度。
- Mechanical/Hydraulic spindle without original clutch mechanism.
- Rigid material~vice body of ductile iron FCD60JIS ( Equal to GGG60 ) with 60kgs/mm<sup>2</sup> or 80,000PSi tensile strength.
- Down thrust "semi-sphere segment" mechanism eliminates jaw lift and work tilt.
- Vice bed flange hardened to HRC45° and up takes up wear and maintain accuracy for long.



单位: mm

订购编号	型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
06600160	WYQ-160	625	240	160	205	140	58	82	179	105	340	208	300	196	755/1055	640/940	320	125	300	125	15
06600200	WYQ-200	700	280	200	240	163	63	100	205	125	400	265	360	240	830/1140	725/1035	360	150	300	125	18
06600250	WYQ-250	730	320	250	290	190	80	110	238	139	460	320	410	270	920/1260	815/1155	420	180	300	125	21
06600300	WYQ-300	730	380	296	340	202	94	108	250	154	460	320	410	340	920/1260	815/1155	420	180	300	125	22

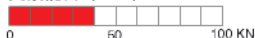
订购编号	型号	W	X	Y	Z	行程开口	极限油压夹紧力	净毛重	装箱尺寸	附回转盘净毛重	附回转盘装箱尺寸	备注
06600160	WYQ-160	16	18	14	27	0-110/100-210/200-310	52KN(5096kgf)	55/58kg	730 × 260 × 190	72/85kg	750 × 430 × 290	
06600200	WYQ-200	18	18	14	36	0-110/100-210/200-310	72KN(7056kgf)	90/102kg	860 × 380 × 280	113/130kg	860 × 520 × 310	
06600250	WYQ-250	18	18	14	36	0-110/100-210/200-310	82KN(8036kgf)	140/160kg	960 × 450 × 300	172/200kg	900 × 560 × 350	
06600300	WYQ-300	18	18	14	36	0-110/100-210/200-310	82KN(8036kgf)	140/160kg	960 × 450 × 300	172/200kg	900 × 560 × 350	

## MC角固式/倍力式空压快速精密虎钳

### MC Pneumatic Quick Vice

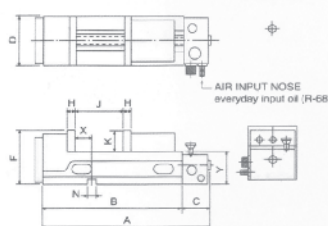


夹紧能力 (KN)



#### 特性 / FEATURES:

- 倍力式空压快速虎钳适合MC立式卧式综合切削加工机, 铣床、钻床、专用机等大量生产加工快速夹具。
- 倍力机构配合空压快速, 达到快速和大夹持力功能, 且只需接上空压源即可免用油推送, 以防漏油之虞。
- 本虎钳设计有安全止逆装置, 当空压源突然停止供应时, 夹持力永不松脱, 安全性高。
- Most compact pneumatic mechanism design.No oil,just joint with the air supply will do.
- Easy and simple ON-OFF switch control for pneumatic operation.The optional electric control for automatic and FMS system is available.
- Most suitable for mass production and to be used on machine centers,milling machines,drilling machines and special purpose machines.

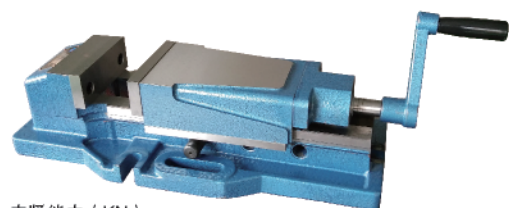


单位: mm

订购编号	型号	A	B	C	D	F	H	J	K	X	Y	夹紧力	净重	毛重	装箱尺寸	备注
06800100	QD-100	442	340	102	101	133	15	0-105	48	45	85	11KN(1078kgf)	27kg	29kg	600 × 220 × 185	
06800130	QD-130	507	405	102	131	155	15	0-140	55	65	100	16KN(1568kgf)	40kg	42kg	665 × 250 × 205	
06800160	QD-160	534	432	102	161	163	15	0-150	58	65	105	21KN(2058kgf)	52kg	55kg	760 × 280 × 215	
06800200	QD-200	534	525	102	201	188	18	0-200	63	82	125	41KN(4018kgf)	83kg	56kg	860 × 320 × 225	

## 内藏式精密油压虎钳

### Working precision hydraulic vice

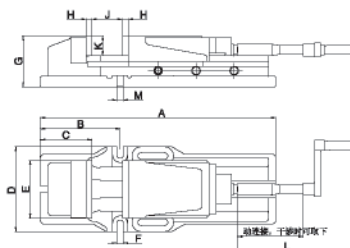


夹紧能力 (KN)



#### 特性 / FEATURES:

- 机械式/油压式可单独使用, 亦可合并使用。
- 强而有力材质~虎钳本台使用球状石墨化铸铁 ( FCD60~60kgs/mm<sup>2</sup> ) ( 80,000PSI ) 抗张力强, 耐磨性高, 不易变形。
- 虎钳滑动面均经硬化热处理HRC45°以上, 可保持长久耐磨性及精度。
- Mechanical/Hydraulic spindle without original clutch mechanism.
- Rigid material~vice body of ductile iron FCD60JIS ( Equal to GGG60 ) with 60kgs/mm<sup>2</sup> or 80,000PSi tensile strength.
- Vice bed flange hardened to HRC45° and up takes up wear and maintain accuracy for long.

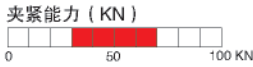
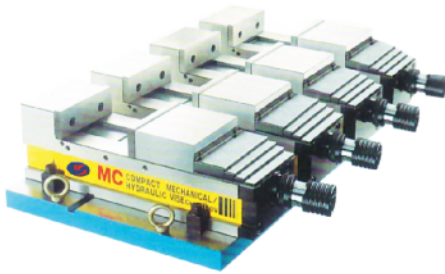


单位: mm

订购编号	型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	夹紧力	净重	毛重	装箱尺寸	备注
08450130	NHV-130	525	195	121	224	130	19	134	16	0-210	52	310	18	40KN(3915kgf)	38kg	36kg	640 × 260 × 185	
08450150	NHV-150	620	210	136	224	130	19	134	16	0-300	52	310	18	50KN(4915kgf)	58kg	55kg	730 × 260 × 190	

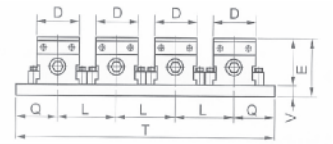
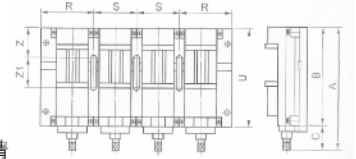
# MC角固式/肯倍得式2, 3, 4台并列全方位精密油压虎钳

## Multiply MC Compact Vise ( 2.3.4 In One Set Up )



### 特性 / FEATURES:

- MC 2,3,4台并列, 机械/油压/双把手/高倍力/双夹紧/气压式精密虎钳, 适合立式综合切削加工机, 做精密切削用。
- 虎钳底部采用治具板固定, 精度高, 变形量低。
- Multiply MC compact vise for mounting on a vertical machining center to achieve highest productivity. Incorporates lock down jaw principle assures zero part lift and near zero deflection when clamping.
- Parts can be clamped in a consecutive pattern for progressive "all sides" machining.

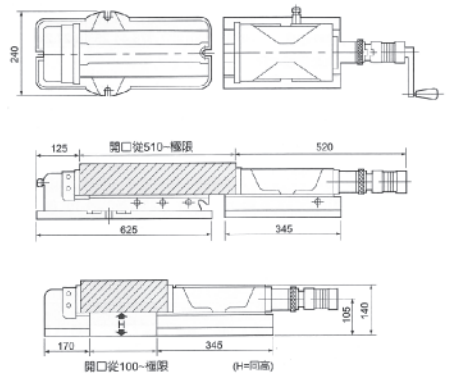
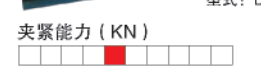
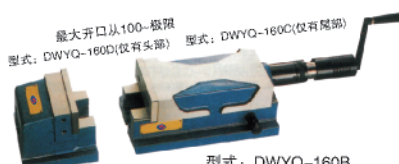
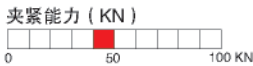
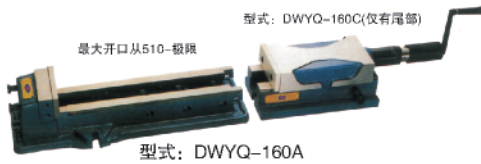


单位: mm

订购编号	型号	A	B	C	D	E	J	L	Q	R	S	T	U	V	Z	Z1	净重	毛重	装箱尺寸	备注
08200102	JX-100-2S	430	340	90	101	163	0-125	300	105	180	150	510	340	30	100	100				
08200103	JX-100-3S	430	340	90	101	163	0-125	150	105	180	150	510	340	30	100	100				
08200104	JX-100-4S	430	340	90	101	163	0-125	150	105	180	150	660	340	30	100	100				
08200132	JX-130-2S	495	405	90	131	185	0-180	360	120	210	180	60	405	35	120	120				
08200133	JX-130-3S	495	405	90	131	185	0-180	180	120	210	180	600	405	35	120	120				
08200134	JX-130-4S	495	405	90	131	185	0-180	180	120	210	180	780	405	35	120	120				
08200162	JX-160-2S	585	495	90	161	203	0-240	440	140	250	220	720	495	40	150	150				
08200163	JX-160-3S	585	495	90	161	203	0-240	220	140	250	220	720	495	40	150	150				
08200164	JX-160-4S	585	495	90	161	203	0-240	220	140	250	220	940	495	40	150	150				
08210102	YQ-100-2S	475	340	135	101	163	0-125	300	105	180	150	510	340	30	100	100				
08210103	YQ-100-3S	475	340	135	101	163	0-125	150	105	180	150	510	340	30	100	100				
08210104	YQ-100-4S	475	340	135	101	163	0-125	150	105	180	150	660	340	30	100	100				
08210132	YQ-130-2S	540	405	135	131	185	0-180	360	120	210	180	600	405	35	120	120				
08210133	YQ-130-3S	540	405	135	131	185	0-180	180	120	210	180	600	405	35	120	120				
08210134	YQ-130-4S	540	405	135	131	185	0-180	180	120	210	180	780	405	35	120	120				
08210162	YQ-160-2S	630	495	135	161	203	0-240	440	140	250	220	720	495	40	150	150				
08210163	YQ-160-3S	630	495	135	161	203	0-240	220	140	250	220	720	495	40	150	150				
08210164	YQ-160-4S	630	495	135	161	203	0-240	220	140	250	220	940	495	40	150	150				

# 延长式/角固式/外藏式油压虎钳

## Extension Lock-down Jaw Mechanical/Hydraulic Machine Vise



单位: mm

### 特性 / FEATURES:

- 机械式/油压式可单独使用, 亦可合并使用。
- 角固式半圆球可产生角固下锁之力~可消除虎口上浮和工件倾斜。
- 最适合大工件两台一次并列使用。头部及尾部可分开选购。(如分开选购, 两侧同高客户自行处理)
- Mechanical/Hydraulic spindle without original clutch mechanism.
- Down thrust "semi-sphere segment" mechanism eliminates jaw lift and work tilt.
- Most suitable for large work-piece with 2 vise mounting.

订购编号	型式	钳口宽度	钳口高度	开口	最大挟持力	极限挟持力	尾端重量	头端重量	总长度	重量	备注
07100160	DWYQ-160A	160	58	510-极限	41KN(4108kgf)	52KN(5096kgf)	38kg	38kg	1155	76/90kg	
07100160	DWYQ-160B	160	58	510-极限	41KN(4108kgf)	52KN(5096kgf)	38kg	15kg	790	53/65kg	

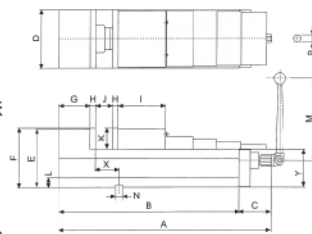
## MC角固式/肯倍得式精密机械虎钳

### MC Compact Vise



#### 特性 / FEATURES:

- 角固式/肯倍得式精密机构虎钳,适用中、轻切削做精密加工。
- 角固式半球可产生角固下锁之力~可消除虎口板上浮和工件倾斜。
- 强而有力材质~虎钳本台使用高抗张拉力球状石墨化铸铁 ( FCD60~60kgs/mm<sup>2</sup> ) . ( 80,000psi ) 抗张力强, 不易变形。
- Holding Work-piece firmly in single and multiple vises setup.
- Semi-spherical segment eliminates jaw lifting and work-piece tilting.
- Rigid and high tensile casting of ductile iron FCD60JIS ( Equal to GGG60 ) with 60kgs/mm<sup>2</sup> or 80,000psi tensile strength.



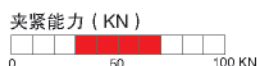
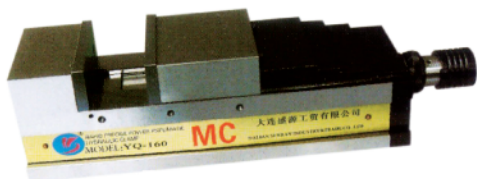
单位: mm

订购编号	型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	J1	J2
07000100	JX-100	430	340	90	101	130	133	65	15	105	0-125	125-190	125-230
07000130	JX-130	495	405	90	131	147	150	70	15	115	0-180	180-240	180-290
07000160	JX-160	585	495	90	161	160	163	85	15	130	0-240	240-320	240-360
07000200	JX-200	666	570	96	201	170	173	90	18	150	0-280	280-360	280-420

订购编号	型号	J3	K	L	M	N	P	X	X=	Y	Y=	净重	毛重	装箱尺寸	备注
07000100	JX-100	125-320	48	22	260	16	19	45	有控制	85	有控制	24kg	26kg	590 × 175 × 185	
07000130	JX-130	180-380	55	22	260	18	19	65	有控制	95	有控制	37kg	39kg	665 × 190 × 205	
07000160	JX-160	240-470	58	22	260	18	19	65	有控制	105	有控制	57kg	59kg	760 × 190 × 215	
07000200	JX-200	280-540	63	22	260	18	19	82	有控制	110	有控制	77kg	80kg	820 × 230 × 220	

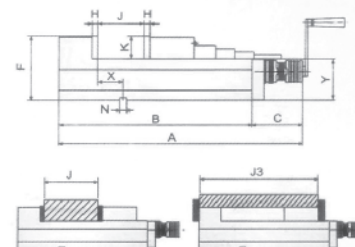
## MC角固式/肯倍得式精密油压虎钳

### MC Compact Mechanical/Hydraulic Vise



#### 特性 / FEATURES:

- 角固式/肯倍得式精密油压虎钳, 适用重切削做精密加工。
- 角固式半球可产生角固下锁之力~可消除虎口板上浮和工件倾斜。
- 强而有力材质! 虎钳本台使用高抗张拉力球状石墨化铸铁 ( FCD60~60kgs/mm<sup>2</sup> ) . ( 80,000psi ) 抗张力强, 不易变形。
- Holding Work-piece firmly in single and multiple vises setup.
- Semi-spherical segment eliminates jaw lifting and work-piece tilting.
- Rigid and high tensile casting of ductile iron FCD60JIS ( Equal to GGG60 ) with 60kgs/mm<sup>2</sup> or 80,000psi tensile strength.



单位: mm

订购编号	型号	A	B	C	D	F	H	J	J3	K	N	X	Y	夹紧力	净重	毛重	装箱尺寸	备注
06700100	YQ-100	475	340	135	101	133	15	0-125	125-320	48	16	45	85	36KN(3528kgf)	25kg	27kg	600 × 220 × 185	
06700130	YQ-130	540	405	135	131	150	15	0-180	180-380	55	18	65	95	46KN(4508kgf)	38kg	40kg	665 × 250 × 205	
06700160	YQ-160	630	495	135	161	163	15	0-240	240-470	58	18	65	105	56KN(5488kgf)	57kg	60kg	760 × 280 × 215	
06700200	YQ-200	705	570	135	201	173	18	0-280	280-540	63	18	82	110	71KN(6958kgf)	78kg	81kg	860 × 320 × 225	

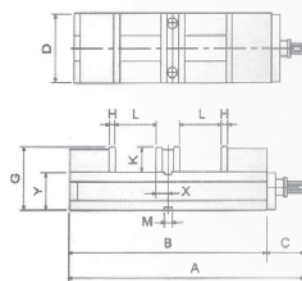
## MC双夹紧/角固式精密机械虎钳

### MC 2 In 1 Double Lock & Anglock Machine Vise



#### 特性 / FEATURES:

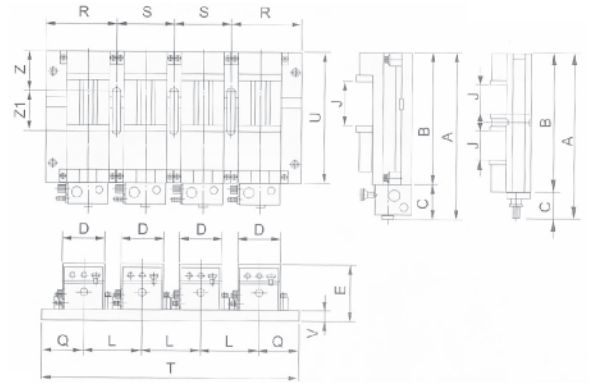
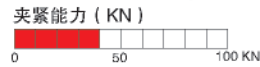
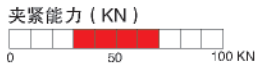
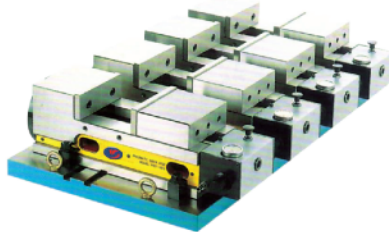
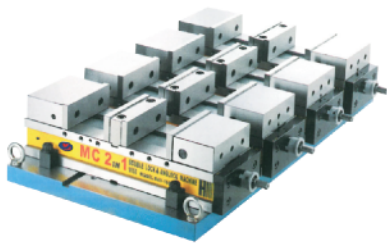
- 双夹紧机构, 单侧可随开口范围自由调整, 可做两只大小不同工件同时加工。
- 两侧工作误差 ± 1.5mm可自动消除, 且两侧夹紧力皆保持相同。
- 双侧活动颌设计有角固下锁机构, 可防止工件上浮。
- No minimum limit on size of workpiece clamping rang is freely adjusted from 0 to the maximum jaw opening.
- As long as size tolerance clearance is ± 1.5mm for parts.
- Movable jaws lock down mechanism eliminates lift of parts eliminates.



单位: mm

订购编号	型号	A	B	C	D	G	H	L	每侧开口	M	K	X	Y	净重	毛重	装箱尺寸	备注
06900100	SDS-100	495	410	85	101	128	15	0-75	0-75	16	48	30	80	27kg	29kg	600 × 220 × 185	
06900130	SDS-130	535	450	85	131	140	15	0-85	0-85	18	55	30	85	39kg	41kg	665 × 250 × 205	
06900160	SDS-160	585	500	85	161	148	15	0-100	0-100	18	58	30	90	56kg	59kg	760 × 280 × 215	
06900200	SDS-200	727	642	85	201	158	18	0-150	0-150	18	63	38	95	89kg	92kg	860 × 320 × 225	

## MC角固式/肯倍得式2, 3, 4台并列双夹紧



### 特性:

- 虎钳底部采用治具板固定，精度高，变形量低。
- 依阁下需要，可选用2, 3, 4台并列，规格齐全。
- 虎钳位置，阁下可依工件大小自由调整。
- 虎钳防屑设计，以防止加工后铁屑侵入传动螺杆及虎钳内部，不易清除。

- Multiply MC compact vise for mounting on a vertical machining center to achieve highest productivity. Incorporates lock down jaw principle assures zero part lift and near zero deflection when clamping.
- Parts can be clamped in a consecutive pattern for progressive "all sides" machining.

单位: mm

订购编号	型号	A	B	C	D	E	J	L	Q	R	S	T	U	V	Z	Z1	净重	毛重	装箱尺寸	备注
08300102	SDS-100-2S	495	410	85	101	45	0-75	300	105	180	150	510	340	30	100	100				
08300103	SDS-100-3S	495	410	85	101	45	0-75	150	105	180	150	510	340	30	100	100				
08300104	SDS-100-4S	495	410	85	101	45	0-75	150	105	180	150	660	340	30	100	100				
08300132	SDS-130-2S	535	450	85	131	52	0-85	360	120	210	180	600	405	35	120	120				
08300133	SDS-130-3S	535	450	85	131	52	0-85	180	120	210	180	600	405	35	120	120				
08300134	SDS-130-4S	535	450	85	131	52	0-85	180	120	210	180	780	405	35	120	120				
08300162	SDS-160-2S	585	500	85	161	55	0-100	440	140	250	220	720	495	40	150	150				
08300163	SDS-160-3S	585	500	85	161	55	0-100	220	140	250	220	720	495	40	150	150				
08300164	SDS-160-4S	585	500	85	161	55	0-100	220	140	250	220	940	495	40	150	150				
08360102	QD-100-2S	442	340	102	101	163	0-105	300	105	180	150	510	340	30	100	100				
08360103	QD-100-3S	442	340	102	101	163	0-105	150	105	180	150	510	340	30	100	100				
08360104	QD-100-4S	442	340	102	101	163	0-105	150	105	180	150	660	340	30	100	100				
08360132	QD-130-2S	507	405	102	131	185	0-140	360	120	210	180	600	405	35	120	120				
08360133	QD-130-3S	507	405	102	131	185	0-140	180	120	210	180	600	405	35	120	120				
08360134	QD-130-4S	507	405	102	131	185	0-140	180	120	210	180	780	405	35	120	120				
08360162	QD-160-2S	534	432	102	161	203	0-150	440	140	250	220	720	495	40	150	150				
08360163	QD-160-3S	534	432	102	161	203	0-150	220	140	250	220	720	495	40	150	150				
08360164	QD-160-4S	534	432	102	161	203	0-150	220	140	250	220	940	495	40	150	150				