

MOST SUITABLE FOR VERTICAL MACHINE CENTER, MILLING MACHINE

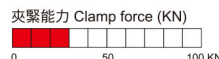
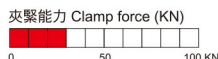
最適合立式綜合切削加工機，銑床使用

MC · Mechanical

肯倍得 / 機械型

MODEL • 07100100 CV-100V • 07100160 CV-160V
• 07100130 CV-130V • 07100200 CV-200V
(定寸規格)

• 07105100 CV-100S • 07105160 CV-160S
• 07105130 CV-130S • 07105200 CV-200S
(不定寸規格)



PATENTED / 專利在案

FEATURES :

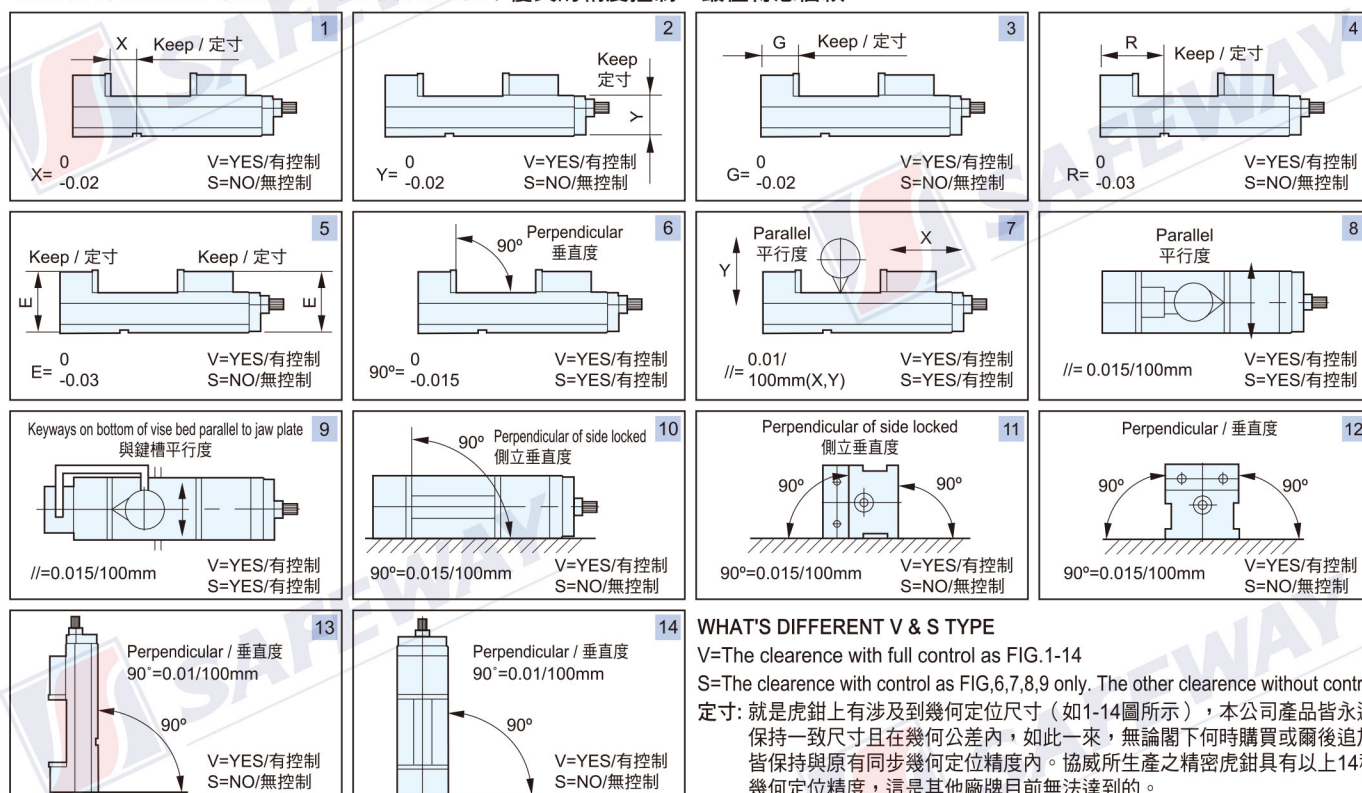
- Holding work-piece firmly in single and multiple vises setup.
- Clamping system: Lead screw.
- Semi-spherical segment eliminates jaw lifting and work-piece tilting.
- One piece casting of vise bed and fixed jaw.
- Rigid material-ductile iron FCD600 JIS (Equal to GGG-60) with 60kgs/mm² or 80,000psi tensile strength.
- Vise bed flame hardened to HRC45° and up takes up wear and maintain accuracy for long.
- Chip covers adopt on each vise for preventing chips falling into lead-screw and inside of vise.

特性：

- 角固式肯倍得式精密機械虎鉗，適用立、臥式綜合切削加工機做精密切削加工。
- 夾緊系統：螺桿夾緊。
- 角固式半圓球可產生角固下鎖之力~可消除虎口板上浮和工件傾斜。
- 強而有力材質~虎鉗本台使用高抗張拉力球狀石墨鑄鐵 (FCD600~60kgs/mm²) (80,000psi) 抗張力強，不易變形。
- 虎鉗本台滑動面均經硬化處理 HRC45°以上，可保持長久耐磨性及精度。
- 活動調整螺絲，可隨時調整虎鉗最適當之精度。
- 虎鉗共有四種不同夾持開口供選用。
- 虎鉗防屑設計，以防止加工鐵屑傾入傳動螺桿及虎鉗內部，不易清除。



THE EXCELLENT CLEARANCE CONTROL / 優良的精度控制，最值得您信賴



WHAT'S DIFFERENT V & S TYPE

V=The clearance with full control as FIG.1-14

S=The clearance with control as FIG.6,7,8,9 only. The other clearance without control.

定寸: 就是虎鉗上有涉及到幾何定位尺寸 (如1-14圖所示)，本公司產品皆永遠保持一致尺寸且在幾何公差內，如此一來，無論閣下何時購買或爾後追加皆保持與原有同步幾何定位精度內。協威所生產之精密虎鉗具有以上14種幾何定位精度，這是其他廠牌目前無法達到的。



MC COMPACT VISE

MC 角固式 / 肯倍得式精密機械虎鉗

MODEL • 07813100 SBD-100 • 07813160 SBD-160 • 07813250 SBD-250
• 07813130 SBD-130 • 07813200 SBD-200

Unit: mm

SWIVEL BASE (STEEL) / 全鋼製迴轉盤

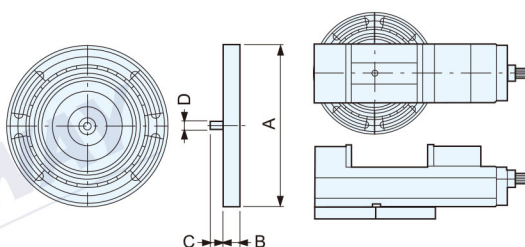
FEATURES :

- The whole swivel base by made of steel by hardness and take up wear and maintain accuracy for long.

特性 :

- 整座迴轉盤全用鋼材製成，並經硬化熱處理，堅固、耐用、精度高。

Order NO. 訂購編號	SBD	A	B	C	D	N.W. 淨重
07813100	100	248	30	25	16	6.6kg
07813130	130	296	32	25	18	10.6kg
07813160	160	328	34	25	18	15.5kg
07813200	200	374	44	25	18	27.2kg
07813250	250	446	50	27	22	44.0kg



世界級品質 :

CV型式是一種機械式功能夾緊，其精度等級分V,S兩種款式，其V款式具備有世界級精度品質(如下圖1-14所示完全具備)，這是一台完全具有同步之幾何定位精度之精密虎鉗(定寸和垂直同時具備)，無論閣下多少年前購買，今天或未來欲追加購買時皆與先前之幾何定位精度永遠保持同步一致。如此一來，可免除閣下每次欲追加虎鉗皆無法與先前虎鉗保有同步幾何定位精度，可防止多台虎鉗混亂且精度不一導致工件做壞。閣下購買虎鉗時，先比較精度品質，協能的精度品質是值得您信賴的。

Standard Accessories

- Handle x 1 pc
- Guide key x 2 pcs
M6 x 10L x 2 pcs
- Vise locked block x 4 pcs
- Chip cover x 1 set

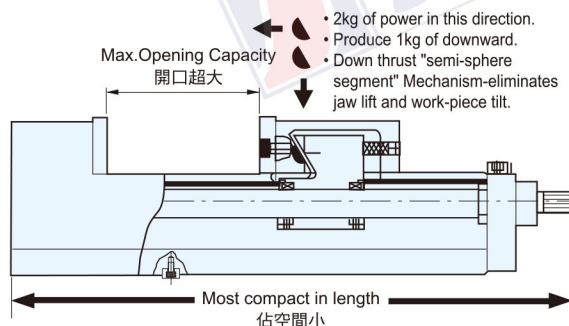
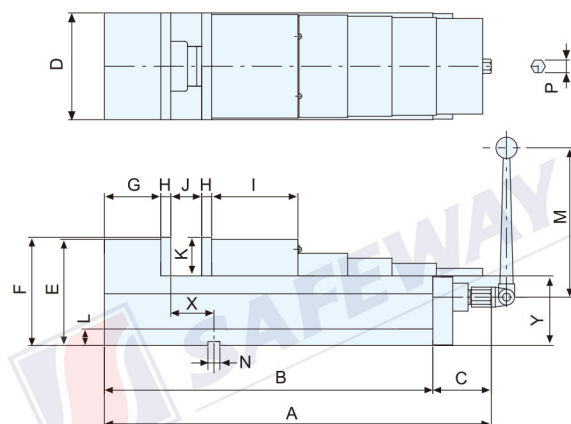
標準附件

- 把手一組
- 導正鍵2只
螺絲 x 2只 (M6 x 10L)
- 虎鉗固定塊4只
- 虎鉗伸縮防屑蓋

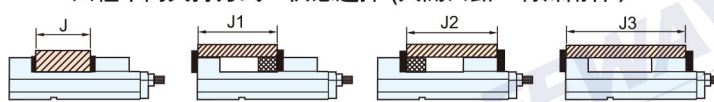
Optional Accessories

- Special Application Jaw Plates (P81,82)
 - Swivel Base-SBD (Steel)
- 特殊附件**
- 特殊虎口 (P81,82)
 - 迴轉盤SBD(全鋼製)

DIMENSIONS / 尺寸圖



THE 4 WAYS OF CLAMPING FOR YOUR BEST CHOICE 四種不同夾持方式，供您選擇 (大開口鉗，特殊附件)



Unit: mm, kg

Order NO. 訂購編號	Model 型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	J1	J2	J3
07100100	CV-100V	430	340	90	101	130	133	65	15	105	0-125	65-190	105-230	200-320
07105100	CV-100S	430	340	90	101	130	133	65	15	105	0-125	65-190	105-230	
07100130	CV-130V	495	405	90	131	147	150	70	15	115	0-180	70-240	115-290	215-380
07105130	CV-130S	495	405	90	131	147	150	70	15	115	0-180	70-240	115-290	
07100160	CV-160V	585	495	90	161	160	163	85	15	130	0-240	85-320	130-360	245-470
07105160	CV-160S	585	495	90	161	160	163	85	15	130	0-240	85-320	130-360	
07100200	CV-200V	666	570	96	201	170	173	90	18	150	0-280	90-360	150-420	276-540
07105200	CV-200S	666	570	96	201	170	173	90	18	150	0-280	90-360	150-420	

Order NO. 訂購編號	Model 型號	K	L	M	N	P	X	X= 0 -0.02	Y	Y= 0 -0.02	N.W. 淨重	G.W. 毛重	Shipment Size 裝箱尺寸	Remark 備註
07100100	CV-100V	48	22	260	16	19	45	YES	85	YES	24	26	600x220x185	
07105100	CV-100S	48	22	260	16	19	45	NO	85	NO	24	26	600x220x185	
07100130	CV-130V	55	22	260	18	19	65	YES	95	YES	37	39	665x250x205	
07105130	CV-130S	55	22	260	18	19	65	NO	95	NO	37	39	665x250x205	
07100160	CV-160V	58	22	260	18	19	65	YES	105	YES	57	59	760x280x215	
07105160	CV-160S	58	22	260	18	19	65	NO	105	NO	57	59	760x280x215	
07100200	CV-200V	63	22	260	18	19	82	YES	110	YES	77	80	860x320x225	
07105200	CV-200S	63	22	260	18	19	82	NO	110	NO	77	80	860x320x225	