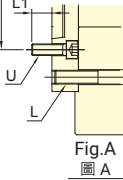
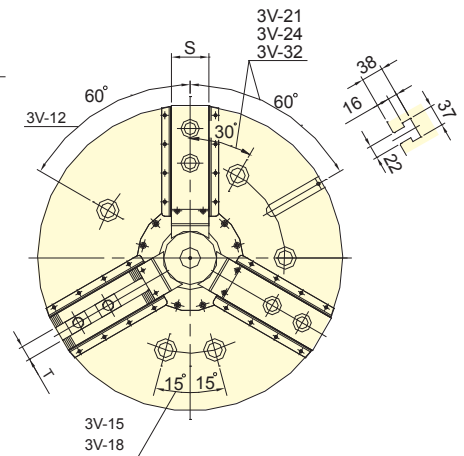
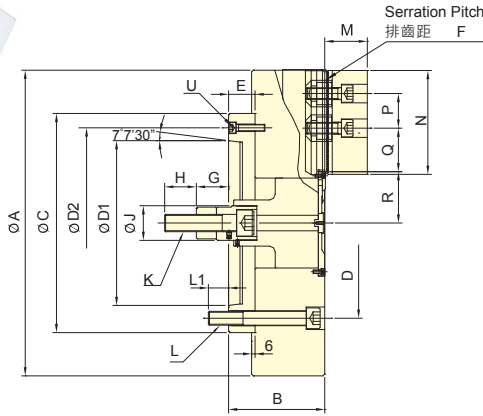


3V-15A8  
3V-15A15  
3V-18A8  
3V-18A15  
3V-21A11  
3V-24A11  
Refer to Fig.A  
參閱圖 A



- 楔形三爪中實夾頭。
- 防切屑及防水設計，特別適合使用於立式車床。
- WEDGE-HOOK type 3-jaw high speed power chuck.
- Sealed against swarf, chips and coolant, suitable for vertical lathe.



保留規格修改的權利  
Subject to technical changes

### 技術規格 SPECIFICATIONS

型號 Model	楔心行程 Plunger stroke	爪行程 (直徑) Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chuck Dia.		容許油壓缸 推力 Max. D.B. pull	最大夾持力 Max. Clamping force	最高迴轉數 Max. speed	I Moment of inertia	重量 Weight	適用迴轉缸 Matching cyl.	最大使用壓力 Max. pressure	
			最大 Max.	最小 Min.								mm
3V-12	A8	30	12.7	304	30	41(4180)	156(15900)	3150	0.8	66	RK-150 RE-150	2.9(29)
3V-15	A8	35	16	381	30	81.9(8360)	245.1(25000)	2900	2.3	130	RK-200 RE-200K	3.2(32) 3.4(34)
3V-15	A11	35	16	381	30	81.9(8360)	245.1(25000)	2900	2.3	129		
3V-15	A15	35	16	381	30	81.9(8360)	245.1(25000)	2900	2.7	137		
3V-18	A8	35	16	450	80	81.9(8360)	245.1(25000)	2600	3.3	159		
3V-18	A11	35	16	450	80	81.9(8360)	245.1(25000)	2600	3.3	158		
3V-18	A15	35	16	450	80	81.9(8360)	245.1(25000)	2600	3.7	165		
3V-21	A11	35	16	530	62	81.9(8360)	271.6(27700)	1800	5.3	229		
3V-21	A15	35	16	530	62	81.9(8360)	271.6(27700)	1800	5.2	222		
3V-24	A11	35	16	610	136	81.9(8360)	271.6(27700)	1700	7.6	270		
3V-24	A15	35	16	610	136	81.9(8360)	271.6(27700)	1700	7.3	263		
3V-32	A15	35	16	800	136	81.9(8360)	271.6(27700)	1100	36.2	430		

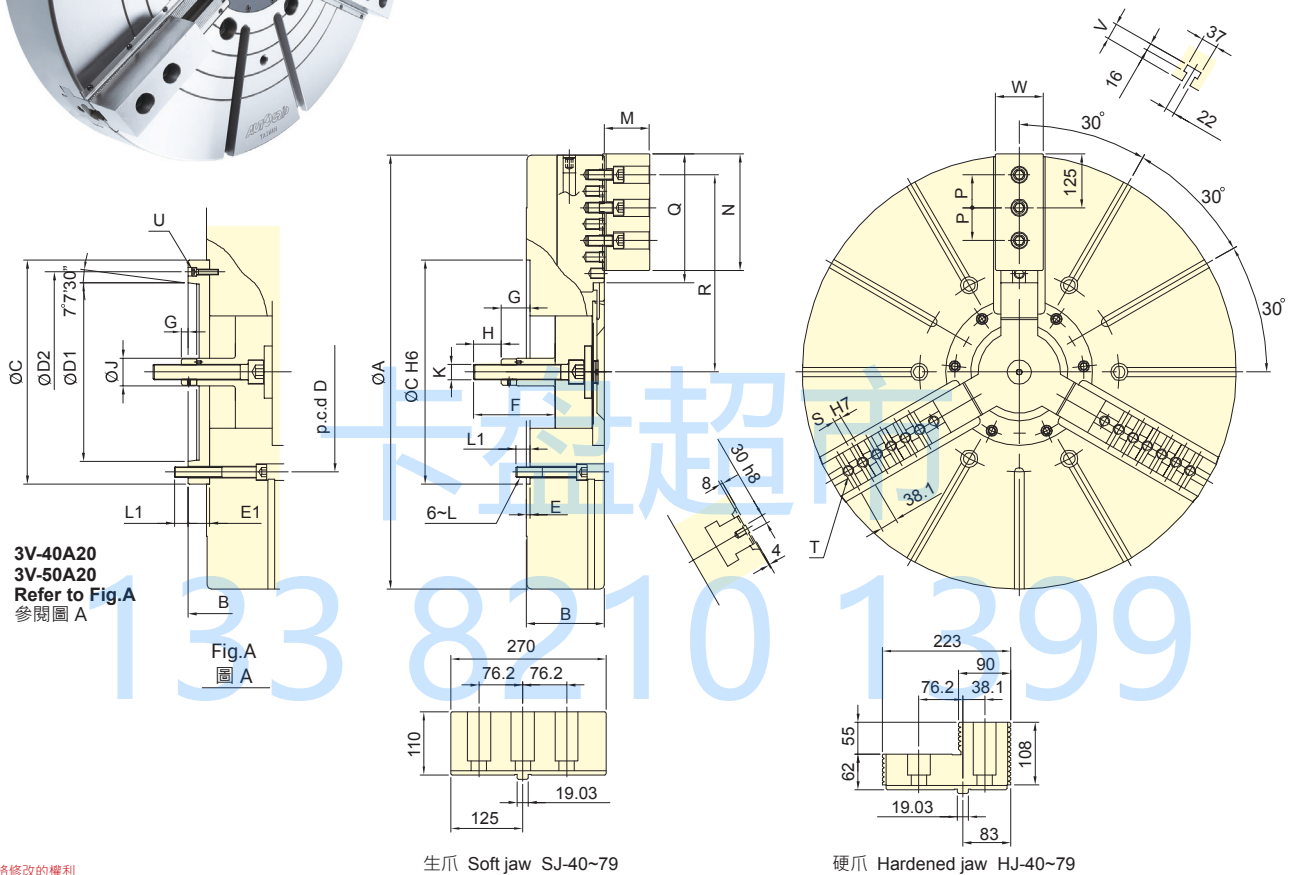
### 外型尺寸 DIMENSIONS

Model	A	B	C	D	D1	D2	E	F	G max.	G min.	H	J	K	
3V-12	A8	304	141	220	171.4	139.72	190	40	1.5	73	43	36	50	M20x2.5
3V-15	A8	381	164	300	235	139.72	171.4	54	1.5	99	64	55	60	M30x3.5
3V-15	A11	381	168	300	235	196.87	260	58	1.5	95	60	55	60	M30x3.5
3V-15	A15	381	172	380	235	285.78	330.2	62	1.5	91	56	55	60	M30x3.5
3V-18	A8	450	164	300	235	139.72	171.4	54	1.5	99	64	55	60	M30x3.5
3V-18	A11	450	168	300	235	196.87	260	58	1.5	95	60	55	60	M30x3.5
3V-18	A15	450	172	380	235	285.78	330.2	62	1.5	91	56	55	60	M30x3.5
3V-21	A11	530	167	380	330.2	196.87	235	46	3	91	56	55	60	M30x3.5
3V-21	A15	530	167	380	330.2	285.78	330.2	46	3	91	56	55	60	M30x3.5
3V-24	A11	610	167	380	330.2	196.87	235	46	3	91	56	55	60	M30x3.5
3V-24	A15	610	167	380	330.2	285.78	330.2	46	3	91	56	55	60	M30x3.5
3V-32	A15	800	167	380	330.2	285.78	330.2	46	3	91	56	55	60	M30x3.5

Model	L	L1	M	N	P	Q max.	Q min.	R max.	R min.	S	T	U	
3V-12	A8	3~M16	24	54	130	30	47.5	16	61	54.65	50	21	3~M8
3V-15	A8	6~M20	24	66	165	43	51.25	18.25	77.5	69.5	62	25.5	6~M16
3V-15	A11	6~M20	32	66	165	43	51.25	18.25	77.5	69.5	62	25.5	3~M10
3V-15	A15	6~M20	26	66	165	43	51.25	18.25	77.5	69.5	62	25.5	6~M24
3V-18	A8	6~M20	24	66	165	43	51.25	18.25	108	100	62	25.5	6~M16
3V-18	A11	6~M20	32	66	165	43	51.25	18.25	108	100	62	25.5	3~M10
3V-18	A15	6~M20	26	66	165	43	51.25	18.25	108	100	62	25.5	6~M24
3V-21	A11	6~M24	35	74	180	60	93.5	24.5	89	81	65	25	6~M20
3V-21	A15	6~M24	35	74	180	60	93.5	24.5	89	81	65	25	3~M12
3V-24	A11	6~M24	35	74	180	60	93.5	24.5	128	120	65	25	6~M20
3V-24	A15	6~M24	35	74	180	60	93.5	24.5	128	120	65	25	3~M12
3V-32	A15	6~M24	35	74	180	60	189.5	24.5	128	120	65	25	3~M12



- 楔形三爪中實夾頭。
- 主爪可單獨手動調整行程，以利工件求心。
- 防切屑及防水設計，特別適合使用於立式車床。
- WEDGE-HOOK type 3-jaw high speed power chuck.
- With manual radial setting of master jaws for the workpiece centering.
- Sealed against swarf, chips and coolant, suitable for vertical lathe.



3V-40A20  
3V-50A20  
Refer to Fig.A  
參閱圖 A

生爪 Soft jaw SJ-40~79

硬爪 Hardened jaw HJ-40~79

保留規格修改的權利  
Subject to technical changes

### 技術規格 SPECIFICATIONS

型號	楔心行程	爪行程 (直徑)	夾持直徑 Chuck Dia.	容許油壓缸 推力	最大夾持力	最高迴轉數	I	重量	適用迴轉缸	最大使用壓力		
Model	Plunger stroke	Jaw stroke (Dia.)	最大 Min.	Max. D.B. pull	Max. Clamping force	Max. speed	Moment of inertia	Weight	Matching cyl.	Max. pressure		
	mm	mm	mm	kN (kgf)	kN (kgf)	min <sup>-1</sup> (r.p.m.)	kg·m <sup>2</sup>	kg		MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		
3V-40	A20	57	46+(60)	1005	380	180(18350)	320(32620)	630	68 72	780 849	RK-250 RE-250 RE-A250 RE-L250	4.24(43.2)
3V-50	A20	57	46+(60)	1250	600	180(18350)	320(32620)	500	145 148	800 869		4.24(43.2)
3V-63		60	48+(80)	1600	600	200(20390)	360(36700)	400	500 -	1600 -		4.76(46.7)
3V-79		60	48+(80)	2000	1000	200(20390)	360(36700)	320	1250 -	2500 -		4.76(46.7)

### 外型尺寸 DIMENSIONS

Model	A	B	C	D	D1	D2	E	E1	F	G max.	G min.	H	J	K				
3V-40	A20	1005	184	226	520	463.6	412.78	463.6	8	50	190	123	73	66	16	65	65	M36x4
3V-50	A20	1250	184	226	520	463.6	412.78	463.6	8	50	190	123	73	66	16	65	65	M36x4
3V-63		1600	222	-	720	647.6	-	-	8	-	218	131	-	71	-	65	65	M36x4
3V-79		2000	240	-	720	647.6	-	-	8	-	238	133	-	73	-	65	65	M36x4

Model	L	L1	M	N	P	Q	R max.	R min.	S	T	U	V	W	
3V-40	A20	M24	37	110	270	76.2	295	457	404	6~19.03	7~M24	3~M12	42	84
3V-50	A20	M24	37	110	270	76.2	416	563	510	9~19.03	9~M24	3~M12	42	84
3V-63		M30	46	110	270	76.2	540	738	674	12~19.03	13~M24	-	42	110
3V-79		M30	48	110	270	76.2	740	914	850	16~19.03	17~M24	-	42	110

1. 紅色數據為 3V-A 型之尺寸法 (The dimensions and the specifications of 3V-A type are in red data.)