



被切削材 Work Material	鋁合金 AL5052,7075				鑄鐵 Cast Iron- S50C, SS400 (HRc18)				模具用鋼 P3,P5,P20,(HRc32)				純鈦,鈦合金 Ti-6Al-4V, Gr2, Gr5(TC4)				調質鋼,預硬鋼 Prehardened Steels- NAK80,1.2083,(HRc38)				沉澱不鏽鋼 Stainless Steels- 17-4PH, SUS304 (HRc45)				熱處理鋼 Hardened Steels- SKD61,STAVAX,1.2083(HRc52)			
切削速度 Cutting Speed	185 m/min				160 m/min				140 m/min				120 m/min				110 m/min				75 m/min				50 m/min			
型號 Type NO.	迴轉速度 Speed (mim ⁻¹)	進給速度 Feed (mm/min)	加工深度(Aa) Cut of depth	加工寬度(Ap) Cut of width	迴轉速度 Speed (mim ⁻¹)	進給速度 Feed (mm/min)	加工深度(Aa) Cut of depth	加工寬度(Ap) Cut of width	迴轉速度 Speed (mim ⁻¹)	進給速度 Feed (mm/min)	加工深度(Aa) Cut of depth	加工寬度(Ap) Cut of width	迴轉速度 Speed (mim ⁻¹)	進給速度 Feed (mm/min)	加工深度(Aa) Cut of depth	加工寬度(Ap) Cut of width	迴轉速度 Speed (mim ⁻¹)	進給速度 Feed (mm/min)	加工深度(Aa) Cut of depth	加工寬度(Ap) Cut of width	迴轉速度 Speed (mim ⁻²)	進給速度 Feed (mm/min)	加工深度(Aa) Cut of depth	加工寬度(Ap) Cut of width	迴轉速度 Speed (mim ⁻²)	進給速度 Feed (mm/min)	加工深度(Aa) Cut of depth	加工寬度(Ap) Cut of width
TW02305M3050	25600	500	4	0,25	22000	350	4	0,25	19400	400	4	0,13	16600	300	4	0,13	15200	220	4	0,13	10400	110	4	0,08	7000	50	4	0,06
TW02307M3050	25600	400	6	0,25	22000	300	6	0,25	19400	300	6	0,13	16600	200	6	0,13	15200	170	6	0,13	10400	75	6	0,08	7000	40	6	0,06
TW03007M4070	19600	650	5,5	0,35	17000	400	5,5	0,35	14800	420	5,5	0,18	12800	350	5,5	0,18	11700	250	5,5	0,18	8000	150	5,5	0,11	5300	70	5,5	0,08
TW03010M4070	19600	500	8,5	0,35	17000	300	8,5	0,35	14800	330	8,5	0,18	12800	280	8,5	0,18	11700	200	8,5	0,18	8000	110	8,5	0,11	5300	60	8,5	0,08
TW03809M5080	15500	800	7	0,4	13400	450	7	0,4	11700	420	7	0,2	10000	400	7	0,2	9200	300	7	0,2	6300	190	7	0,14	4200	80	7	0,1
TW03812M5080	15500	700	10	0,4	13400	350	10	0,4	11700	330	10	0,2	10000	300	10	0,2	9200	250	10	0,2	6300	160	10	0,14	4200	70	10	0,1
TW04511M6100	13000	800	9	0,5	11300	450	9	0,5	9900	450	9	0,25	8500	450	9	0,25	7800	300	9	0,25	5300	200	9	0,17	3500	90	9	0,12
TW04515M6100	13000	700	13	0,5	11300	350	13	0,5	9900	350	13	0,25	8500	360	13	0,25	7800	250	13	0,25	5300	170	13	0,17	3500	80	13	0,12
TW06014M8125	9800	800	12	0,62	8500	550	12	0,62	7400	600	12	0,33	6400	450	12	0,33	5800	350	12	0,33	4000	240	12	0,21	2700	110	12	0,15
TW06019M8125	9800	650	17	0,62	8500	500	17	0,62	7400	450	17	0,33	6400	360	17	0,33	5800	250	17	0,33	4000	200	17	0,21	2700	100	17	0,15
TW07517M10150	7800	800	15	0,75	6800	600	15	0,75	6000	600	15	0,38	5100	480	15	0,38	4700	300	15	0,38	3200	240	15	0,25	2100	120	15	0,18
TW07525M10150	7800	650	23	0,75	6800	500	23	0,75	6000	480	23	0,38	5100	420	23	0,38	4700	250	23	0,38	3200	200	23	0,25	2100	100	23	0,18
TW08020M12175	7300	750	18	0,87	6300	500	17	0,87	5600	550	17	0,44	4800	480	17	0,44	4400	300	17	0,44	3000	280	17	0,3	2000	140	17	0,22
TW08029M12175	7300	650	27	0,87	6300	450	26	0,87	5600	460	26	0,44	4800	420	26	0,44	4400	250	26	0,44	3000	220	26	0,3	2000	100	26	0,22
TW09020M12175	6500	800	18	0,87	5600	550	17	0,87	5000	600	17	0,44	4200	520	17	0,44	3900	350	17	0,44	2700	300	17	0,3	1800	160	17	0,22
TW09029M12175	6500	650	27	0,87	5600	450	26	0,87	5000	500	26	0,44	4200	460	26	0,44	3900	300	26	0,44	2700	240	26	0,3	1800	120	26	0,22
TW10027M14200	5900	700	24	1	5000	450	24	1	4500	500	24	0,5	3800	500	24	0,5	3500	300	24	0,5	2400	300	24	0,34	1600	140	24	0,25
TW10039M14200	5900	550	35	1	5000	350	35	1	4500	400	35	0,5	3800	400	35	0,5	3500	250	35	0,5	2400	200	35	0,34	1600	120	35	0,25
TW12027M16200	4900	650	24	1	4200	500	24	1	3700	530	24	0,5	3200	550	24	0,5	2900	350	24	0,5	2000	320	24	0,34	1300	160	24	0,25
TW12039M16200	4900	550	35	1	4200	380	35	1	3700	400	35	0,5	3200	450	35	0,5	2900	250	35	0,5	2000	220	35	0,34	1300	130	35	0,25
TW12031M18250	4900	600	27	1,25	4200	400	27	1,25	3700	450	27	0,63	3200	500	27	0,63	2900	300	27	0,63	2000	280	27	0,42	1300	120	27	0,3
TW12045M18250	4900	500	40	1,25	4200	300	40	1,25	3700	350	40	0,63	3200	400	40	0,63	2900	220	40	0,63	2000	200	40	0,42	1300	100	40	0,3
TW14034M20250	4200	600	30	1,25	3600	420	30	1,25	3200	450	30	0,63	2700	550	30	0,63	2500	300	30	0,63	1700	300	30	0,42	1100	130	30	0,3
TW14049M20250	4200	500	45	1,25	3600	280	45	1,25	3200	300	45	0,63	2700	400	45	0,63	2500	200	45	0,63	1700	180	45	0,42	1100	110	45	0,3
TW16041M24300	3700	500	35	1,5	3200	320	35	1,5	2800	400	35	0,75	2400	500	35	0,75	2200	300	35	0,75	1500	220	35	0,5	1000	110	35	0,38
TW16059M24300	3700	400	50	1,5	3200	220	50	1,5	2800	280	50	0,75	2400	350	50	0,75	2200	200	50	0,75	1500	160	50	0,5	1000	80	50	0,38