

High-speed, Precise & Energy Saving All-electric Machine - TMC K Series 高速、精密、省電全電式

Machine Model Number	機器型號		TMC-30K			TMC-50K			TMC-100K			TMC-125K			TMC-150K		
International Size Code	國際標準規格編碼		300/59			500/110			1000/220			1250/320			1500/480		
A. Injection Unit Code	射出系統編碼		59			110			220			320			480		
1. Screw size	螺桿		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
2. Screw diameter	螺桿直徑	mm	18	20	22	22	25	28	28	32	35	30	35	40	35	40	45
3. Screw length to diameter ratio	螺桿長徑比	L/D	24	20	19	22.7	20	18	22.8	20	18	23.3	20	18	22.8	20	18
4. Injection pressure	射出壓力	bar	2716	2200	1818	2712	2100	1674	2743	2100	1755	2858	2100	1608	2743	2100	1659
5. Injection stroke	射出行程	mm	75	85		100			130			150			180		
6. Calculated injection volume	理論射出容積	cm ³	19	27	32	38	49	62	80	105	125	106	144	188	173	226	286
7. Injection capacity (PS)	射出量 (PS)	gm	18	25	30	35	45	57	74	96	115	98	133	173	159	208	263
8. Plasticizing rate	理論塑化能力	kg/hr	11	16	20	16	23	31	31	41	52	34	52	65	52	65	104
9. Injection rate (@ 70kg/cm ²)	射出率	cm ³ /sec	76	94	114	114	147	185	185	241	289	212	289	377	241	314	398
10. Injection speed	射出速度	mm/sec	300			300			300			300			250		
11. Screw speed / torque	螺桿轉速/扭力	rpm/Nm	375/186			300/355			300/600			300/875			300/1190		
12. Nozzle force	射嘴封閉力	kN	9			20			20			30			30		
13. Heating input power	電熱加熱功率	kW	3.9			5			7			8.5			10		
14. Barrel heating zones	料管加熱段數	no.	3+2			3+2			3+2			3+2			3+2		
B. Clamping Unit Code	開合模系統編碼		300			500			1000			1250			1500		
1. Clamping force	合模力	kN	300			500			1000			1250			1500		
2. Mold opening stroke	最大開模行程	mm	230			250			320			350			400		
3. Open daylight (Std./T-slot)	模板全開距離(標準/T型)	mm	550			600			690			770			870		
4. Die-height available (Std.)	容模尺寸(標準)	mm	120 - 320			150 - 350			150 - 370			150 - 420			150 - 470		
5. Size of platens (H × V)	模板尺寸	mm	460×420			500×500			610×610			650×650			690×690		
6. Space between tie-bars	柱內間距	mm	320×280			320×320			410×410			430×430			460×460		
7. Tie-bar diameter	哥林柱直徑	mm	45			55			65			75			80		
8. Ejector force	頂出力	kN	12			20			30			30			30		
9. Ejector stroke	頂出行程	mm	60			100			100			120			120		
C. General	其他																
1. Total motor power	馬達功率	kW	11.8			18.5			29.5			47.5			55.5		
2. Total installed power	機器總功率	kW	15.7			23.5			36.5			56			65.5		
3. Hopper capacity	標準料斗容量	kg	12			25			50			50			50		
4. Total machine weight (approx.)	機器重量	kg	2500			3000			4000			5000			6000		
5. Machine dimensions (L×W×H)	機器尺寸(長×寬×高)	m	3.0×1.0×1.5			3.3×1.1×1.7			3.7×1.15×1.8			4.2×1.2×1.9			4.4×1.26×1.95		