

Rigid & Durable Insert Molding Machine -

TMC HV Series 高剛性、經久耐用直立式



Machine Model Number	機器型號		TMC 60HV			TMC 90HV			TMC 120HV			TMC 150HV			TMC 300HV		
International Size Code	國際標準規格編碼		600/160			900/270			1200/460			1500/570			3000/1163		
A. Injection Unit Code	射出系統編碼		160			270			460			570			1163		
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	25	30	32	32	35	40	35	40	45	40	45	50	50	55	60
3. Screw length to diameter ratio	螺桿長徑比	L/D	24	20	18.7	21.8	20	17.5	22.8	20	17.7	22.5	20	18	22	20	18.3
4. Injection pressure (@170 bar)	射出壓力(@170 bar)	bar	2829	1964	1727	2324	1943	1488	2664	2040	1612	2529	1998	1618	2370	1959	1646
5. Injection stroke	射出行程	mm	120			150			180			180			250		
6. Calculated injection volume	理論射出容積	cm ³	59	84	96	120	144	188	173	226	286	226	286	353	491	594	707
7. Injection capacity - PS	射出量 (PS)	gm	54	77	88	111	133	173	160	209	264	208	263	325	452	546	650
8. Plasticizing rate	理論塑化能力	kg/hr	21	32	36	39	54	71	57	74	106	67	94	125	60	85	107
9. Injection rate (@70kg/cm ²)	射出率(@70kg/cm ²)	cm ³ /sec	52	79	90	88	105	137	97	127	161	128	162	200	233	282	336
10. Injection speed	射出速度	mm/sec	112			110			101			102			119		
11. Injection / torque	螺桿轉速/扭力	rpm/Nm	275/450			288/550			303/670			271/950			353/1380		
12. Nozzle force	射嘴封閉力	kN	60			60			60			60			75		
13. Heating input power	電熱加熱功率	kW	5.5			6.3			8.2			9.3			7.5		
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																
1. Clamping force	合模力	kN	600			900			1200			1500			3000		
2. Open daylight	模板全開距離	mm	425			500			600			700			1000		
3. Min. die height	最小容模尺寸	mm	200			250			300			350			650		
4. Size of platens (H×V)	模板尺寸 (高×寬)	mm	660×500			720×520			780×620			860×700			1050×1050		
5. Space between tie-bars	柱內間距	mm	470×310			530×330			570×410			620×460			720×720		
6. Tie-bar diameter	哥林柱直徑	kN	55			70			75			80			120		
7. Ejector force	頂出力	mm	27			27			45			45			70		
8. Ejector stroke	頂出行程	mm	100			100			120			150			250		
9. Slide stroke	滑板行程	mm	450			500			550			625			825		
C. General	其他																
1. Pump motor power	馬達泵浦功率	kW(hp)	11.2 (15)			15 (20)			18.7 (25)			22.5 (30)			38 (50)		
2. Hydraulic system pressure	系統最高壓力	bar	170			170			170			170			170		
3. Total installed power	機器總功率	kW	16.7			21.3			27			31.8			45.5		
4. Oil tank capacity	油箱容量	liter	220			300			350			400			650		
5. Hopper capacity	標準料斗容量	kg	25			25			50			50			50		
6. Total machine weight (approx.)	機器重量	kg	3100			3800			4500			5000			11500		
7. Machine dimensions (L×W×H)	機器尺寸(長×寬×高)	m				3.14×1.3×2.1						3.15×1.9×2.35			4.2×1.25×1.9		

* The specifications listed herein are intended as a guide and should not be construed as a warranty. 本公司擁有適度變更以上所列規格之權利，而不另行通知。