

螺桿式規格表 Screw Type

VTOR Series			VTOR150-D40			VTOR600-D50			VTOR900-D100			VTOR1400-D160			VTOR2000-D350			
射出單元	螺桿直徑	Screw diameter	mm	18	22	25	22	25	30	25	30	35	35	40	45	40	45	50
	射出容積	Injection volume	cm³	28	42	54	42	54	78	74	106	144	163	214	270	276	350	432
	射出壓力	Injection pressure	kgf/cm²	2492	1668	1292	2318	1795	1247	2190	1521	1117	2082	1594	1259	1812	1431	1159
	射出速度	Injection speed	mm/s	178			154			152			113			100		
	螺桿轉速	Screw speed	RPM	300			300			250			200			200		
開關模單元	最大鎖模力	Max. clamping force	KN/Tonf	150 / 15.3			600 / 61			900 / 92			1400 / 143			2000 / 204		
	容模尺寸	Mold Size	mm	180 X 180 / 1 60 X 240			300 X 300 / 250 X 400			400 X 400 / 300 X 560			500 X 500 / 400 X 680			600 X 600 / 500 X 800		
	最大模板距離	Max daylight	mm	300			450			500			600			650		
	最小模厚	Min. mold thickness	mm	100			200			250			250			300		
	轉盤直徑	Rotary diameter	mm	525			795			957			1220			1440		
其他	托模力/行程	Ejector force/stroke	Tonf/mm	2.14 / 100			4 / 100			4 / 100			4 / 120			4.04 / 120		
	馬達功率	Motor Power	KW	7.5			7.5			15			18.5			18.5		
	電熱段數	Heater zone	set	N1+H2			N2+H2			N2+H2			N2+H2			N2+H2		
	電熱功率	Heater Power	KW	2.85			4.45			4.8			7.5			8.1		
	設備尺寸	Dimension	m(LxWxH)	1.8 X 0.89 X 2.4			2.1 X 1.3 X 2.75			2.48 X 1.49 X 3.0			3.0 X 1.96 X 3.7			3.3 X 2.3 X 4.0		
	設備最小高度	Min. Height	M	1.9			2.3			2.5			2.8			3.2		
	工作平台高度	Table Height	M	0.75			1.0			1.05			1.08			1.2		
	設備重量	Weight	Ton	1.45			3.8			5.0			7.5			9.5		

柱塞式規格表 Plunger Type

VTOR Series			VTOR150-SP20				VTOR600-SP70				VTOR900-SP180			VTOR1400-SP300			VTOR2000-SP450			
射出單元	螺桿直徑	Screw diameter	mm	14		16		18		22		30			35			40		
	柱塞直徑	Plunger diameter	mm	10	12	12	14	12	16	16	20	16	22	28	22	28	34	22	28	34
	射出容積	Injection volume	cm³	3.9	5.6	9	12.3	13.5	24.1	24.1	37.6	32	61	98	68	111	163	276	350	432
	射出壓力	Injection pressure	kgf/cm²	2509	2951	2591	2623	2951	2635	2635	2720	3253	2845	2390	3169	2623	2297	1812	1431	1159
	射出速度	Injection speed	mm/s	690	407	407	336	407	256	256	159	346	209	154	282	210	163	192	150	129
	螺桿轉速	Screw speed	RPM	300				300				300			300			300		
開關模單元	最大鎖模力	Max. clamping force	KN/Tonf	150 / 15.3				600 / 61				900 / 92			1400 / 143			2000 / 204		
	容模尺寸	Mold Size	mm	180 X 180 / 160 X 240				300 X 300 / 250 X 400				400 X 400 / 300 X 560			500 X 500 / 400 X 680			600 X 600 / 500 X 800		
	最大模板距離	Max daylight	mm	300				450				500			600			650		
	最小模厚	Min. mold thickness	mm	100				200				250			250			300		
	轉盤直徑	Rotary diameter	mm	525				795				957			1220			1440		
	托模力/行程	Ejector force/stroke	Tonf/mm	2.14 / 100				4 / 100				4 / 100			4 / 120			4.04 / 120		
其他	馬達功率	Motor Power	KW	7.5				7.5				18.5			22			22		
	電熱段數	Heater zone	set	N1+H2				N2+H2				N2+H2			N2+H2			N2+H2		
	電熱功率	Heater Power	KW	2.85				4.45				4.8			7.5			8.1		
	設備尺寸	Dimension	m(LxWxH)	1.8 X 0.89 X 2.4				2.1 X 1.3 X 2.75				2.48 X 1.49 X 3.0			3.0 X 1.96 X 3.7			3.3 X 2.3 X 4.0		
	設備最小高度	Min. Height	M	1.9				2.3				2.5			2.8			3.2		
	工作平台高度	Table Height	M	0.75				1.0				1.05			1.08			1.2		
	設備重量	Weight	Ton	1.45				3.8				5.0			7.5			9.5		

宜得世股份有限公司 EdeX Technology Co., Ltd.

TEL | 886-2-2847-1194 · FAX | 886-2-2285-6935

E-mail | yescan@edex.com.tw · Web | www.edex.com.tw



Web



Line

2023/07

Professional Total Solution Provider



VTOR-series

宜得世 立式轉盤射出機

EdeX Vertical Rotary Injection Molding Machine

VTOR-series

立式轉盤螺桿式 / 柱塞式射出機

**Vertical Rotary Screw Type / Plunger Type
Injection Molding Machine**



創新轉盤設計 轉盤面積最小

在同業約63%轉盤面積下，放一樣尺寸模具甚至可增加一組增長40%的模具尺寸，輕量化設計更有利於精密和快速的達成，減少工廠空間並增加操作的方便性，是世界最創新也最具實用性的全新設計。

Innovative rotary table design with a smallest table size

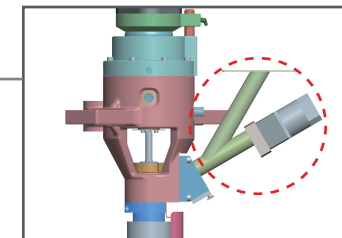
Innovative rotary table design with a smallest table size.

The rotary table features about 63% size to fit same size of mold, reduce the size of the machine and increase operational convenience.

- 世界最低的模板高度，符合人體工學方便操作。
- 世界最低的機台高度可降低建築物的使用限制並減少廠房空調的電力使用量。
- 世界最大的容模寬度和開關模行程方便使用。
- 世界最小的轉盤，約63%面積即可容納原100%面積的相同四方形模具，並可規劃較長的長方形模具。
- 採用置於下模板兩側的雙缸直壓式鎖模機構，維修方便，鎖模的精準度也能和臥式機一樣準確。
- 專利設計立式機專用輔助進料裝置，確保塑料進入轉動的螺桿時的均勻度，具有使用次料也可生產的特殊性能。
- 採用IPIS可更換柱塞式射出模組，確保可射出最精密的微射出產品。
- The lowest machine height enables, easy to install and operate.
- The largest mold width and mold opening stroke.
- The smallest rotary table size.
- Features a dual-cylinder direct clamping mechanism, to ease maintenance and precise clamping force.
- Patented vertical auxiliary feeding device to ensure injection quality.
- Patented IPIS plunger type injection system to fit all requirements.

醫療專用小型立式轉盤機

Small Vertical Rotray Type for Medical Production Line



專利設計輔助進料系統(選配)
Patented Plasticization System Design(optional)

VTOR150

可搭配螺桿式及柱塞式

Apply to screw type & plunger type

全系列電腦溫控氣冷式冷卻系統

全系列油溫冷卻採氣冷式系統，不需循環水，免保養，氣冷式冷卻系統搭配智慧程式，油溫到達時才進行冷卻，節能且潔淨，更有助於射出的穩定度。

Air cooling system for all series

All series use air cooling system and intelligent program for controlling oil temperature, no cooling water and maintenance are needed. Operates when the oil temperature reaches, with energy saving and better machine stability.

