

# NISSEI

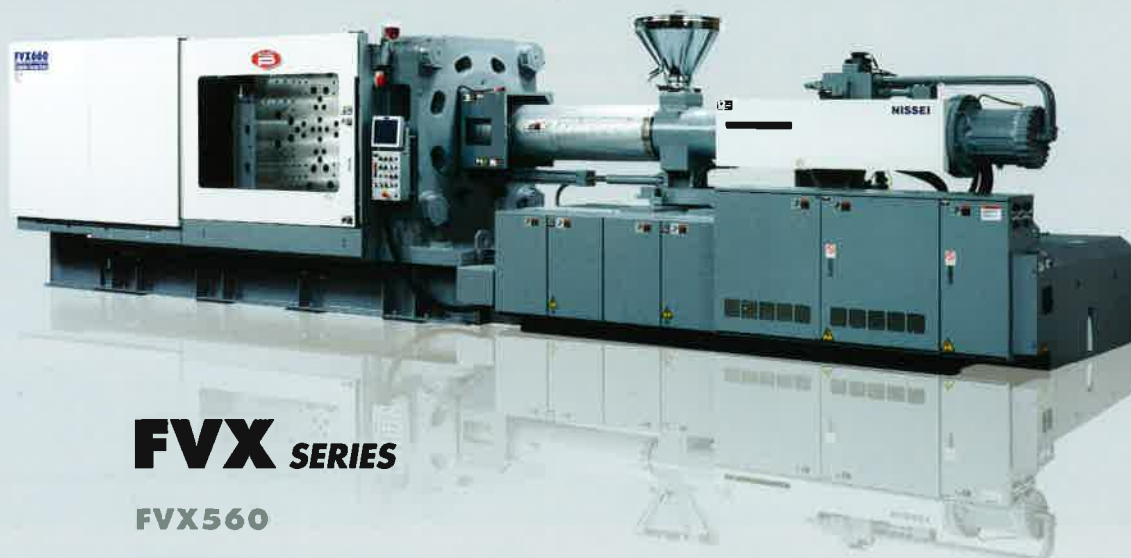
CATALOG 0911



# FVX

HYBRID TYPE LARGE-SIZED  
INJECTION MOLDING MACHINE

“配备X泵”的  
复合式大型射出成型机



**FVX** SERIES

FVX560

FVX660

FVX860

**FVX 系列 性能规格表**

机种名称			FVX560				FVX660			
规格项目		射出量式 单位	210L		310L		310L		400L	
射出部	螺杆直径	mm	80	90	90	100	90	100	100	112
	射出容量	cm <sup>3</sup>	2110	2670	3180	3930	3180	3930	4000	5020
	可塑化能力	kg/h	303	410	383	508	383	508	416	555
	射出压力	MPa	186	147	183	148	183	148	167	133
	射出率	cm <sup>3</sup> /s	704	891	891	1099	891	1099	1099	1379
	射出速度	mm/s	140		140		140		140	
	螺杆转速	rpm	0~170		0~160		0~160		0~125	
	料斗(选购装备)容量	L	75		90		90		90	
锁模部	锁模力	kN	5500		5500		6390		6390	
	锁模行程	mm	900		900		950		950	
	使用模具厚度(最小~最大)	mm	400~900		400~900		450~950		450~950	
	最大开模距离	mm	1810		1810		1910		1910	
	拉杆间距(H×V)	mm	970×970		970×970		1100×1100		1100×1100	
	模板尺寸(H×V)	mm	1360×1360		1360×1360		1540×1540		1540×1540	
	最小模具尺寸(H×V)	mm	640×640		640×640		730×730		730×730	
	定位环直径	mm	150		150		150		150	
	顶杆行程	mm	180		180		200		200	
电气、其他	油压泵用电动机	kW	30kW×3+4.5kW		30kW×3+4.5kW		30kW×3+4.5kW		30kW×3+4.5kW	
	加热筒加热器电力	kW	35.62		39.82		39.82		46.30	
	作动油量	L	1300		1350		1650		1650	
	机械尺寸(L×W×H)	m	9.80×2.20×2.26		9.80×2.20×2.26		10.1×2.29×2.37		10.51×2.29×2.37	
	底座尺寸(L×W)	m	9.19×1.45		9.19×1.45		9.49×1.57		9.49×1.57	
	机械重量	t	27.0		27.4		37.4		37.4	
	电源电压	V	三相AC400V(380V~480V)		三相AC400V(380V~480V)		三相AC400V(380V~480V)		三相AC400V(380V~480V)	

机种名称			FVX860			
规格项目		射出量式 单位	400L		600L	
射出部	螺杆直径	mm	100	112	112	125
	射出容量	cm <sup>3</sup>	4000	5020	6010	7480
	可塑化能力	kg/h	416	555	580	785
	射出压力	MPa	167	133	171	138
	射出率	cm <sup>3</sup> /s	1099	1379	1182	1473
	射出速度	mm/s	140		120	
	螺杆转速	rpm	0~125		0~120	
	料斗(选购装备)容量	L	90		90	
锁模部	锁模力	kN	8410		8410	
	锁模行程	mm	1175		1175	
	使用模具厚度(最小~最大)	mm	500~1075		500~1075	
	最大开模距离	mm	2260		2260	
	拉杆间距(H×V)	mm	1330×1330		1330×1330	
	模板尺寸(H×V)	mm	1800×1800		1800×1800	
	最小模具尺寸(H×V)	mm	880×880		880×880	
	定位环直径	mm	150		150	
	顶杆行程	mm	200		200	
电气、其他	油压泵用电动机	kW	30kW×3+4.5kW		37kW×3+4.5kW	
	加热筒加热器电力	kW	46.30		57.50	
	作动油量	L	1800		1800	
	机械尺寸(L×W×H)	m	11.29×2.59×2.55		11.76×2.59×2.55	
	底座尺寸(L×W)	m	10.19×1.84		10.69×1.84	
	机械重量	t	39.4		40.4	
	电源电压	V	三相AC400V(380V~480V)		三相AC400V(380V~480V)	

★本样本刊载的FVX机的电源电压为三相AC400V(380V~480V)规格。此外，也能够选择三相AC200V(200V~230V)规格。但是，外形尺寸等会有所变更，而且交货期长。详情请另行咨询。

※可塑化能力随树脂的种类、成形条件而异。

※射出压力为能够设定的最大值。有些成形条件会限制最大射出压力。

※最大射出率的数值为计算值，最大射出压力发生时不能保证其最大射出率。

※为提高性能，有时会出现若干规格变更，敬请谅解为盼。

※1MPa=10.2kgf/cm<sup>2</sup>≒10kgf/cm<sup>2</sup>，1kN=0.102tf≒0.1tf