

特性：

PMI 針對FSVH型式進行(鋼珠與螺紋的接觸角、鋼珠直徑、迴流方式)的改善，提高與舊型式(FSVC)差異2倍以上之額定動負荷。

高壽命

PMI 採用之循環構造可使螺帽內之負荷分佈均勻，提高滾珠螺桿之使用壽命。

舊型式(FSVC)之循環方式為迴流管垂直插入滾珠溝槽形成一前傾角，滾珠在進入迴流管時會與迴流管撞擊而彈入迴流管，FSVH系列之循環構造由切線方向進入迴流管，與導程角方向一致可順暢進入迴流管，可提高循環構造之使用壽命。

高DN值

PMI 採用將鋼珠與迴流軌道作切線式循環構造，可使用在DN值較高之高轉速需求上。

低噪音

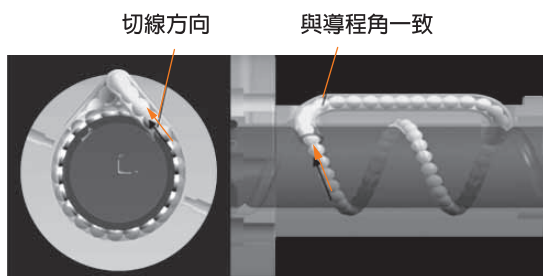
因為採用切線式循環構造，故能消除鋼珠在迴流時撞擊迴流管所產生之噪音。

多樣化的規格組合

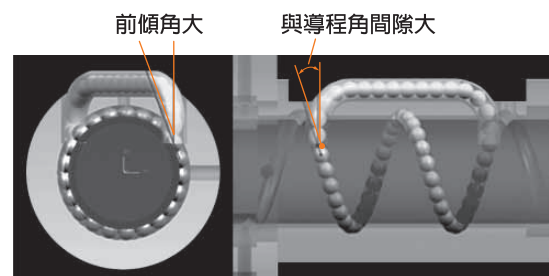
PMI 可承製軸徑 $\varnothing 50 \sim \varnothing 100$ ，導程16~25之標準規格。(若有特殊規格需求,請與業務人員接洽)

用途

射出成型機 / 沖、鍛壓機 / 壓模鑄造機床 / 半導體製造設備 / 產業用機械

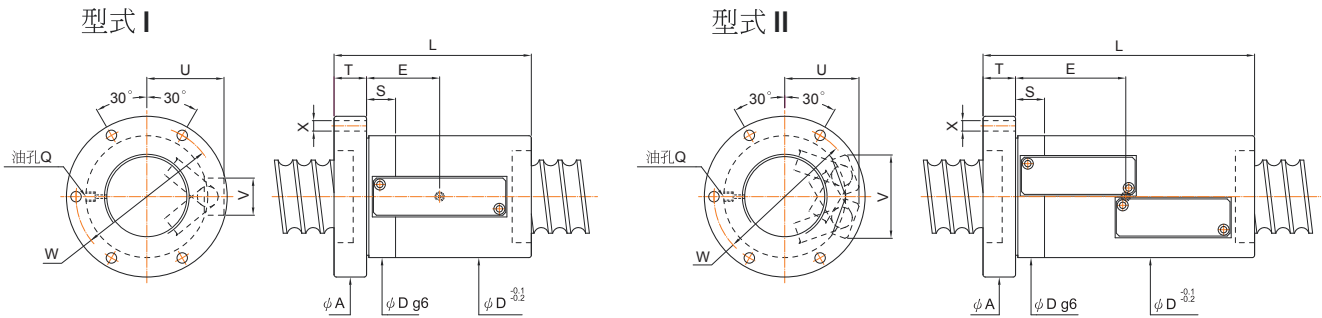


FSVH 循環構造 (NEW)



FSVC 循環構造

FSVH



單位:mm

螺桿尺寸	鋼珠尺寸	循環圈數	基本額定負荷(kgf)		螺帽		法蘭			配合	油孔		螺絲孔	循環管凸出部		型式	
			動負荷 (1×10 ⁶ REV.) Ca	靜負荷 Co	Dg6	L	A	T	W	S	Q	E	X	V	U		
50	16	12.7	6x1	24800	63700	95	168	128	28	112	20	PT1/8"	62	9	32	60	I
		12.7	3.5x2	31200	83500		200	128	28	112			78	9	72	62	II
55	16	12.7	6x1	25800	71800	100	168	133	28	115	20	PT1/8"	62	9	32	63	I
		12.7	3.5x2	32600	94000		200	133	28	115			78	9	74	64	II
63	16	12.7	6x1	27800	81700	105	168	138	28	122	25	PT1/8"	62	9	32	67	I
		12.7	3.5x2	35000	107000		202	138	28	122			79	9	77	68	II
		12.7	6x2	50300	164000		266	138	28	122			111	9	77	68	II
	20	15.875	2.5x2	35900	99300	116	210	157	32	137	25	PT1/8"	81	11	86	75	II
		15.875	3.5x2	46600	134700		246	157	32	137			97	11	86	75	II
25	15.875	2.5x2	35900	99300	116	235	157	32	137	25	PT1/8"	91	11	86	75	II	
80	16	12.7	6x1	30900	104400	120	172	158	32	139	25	PT1/8"	62	9	36	73	I
		12.7	3.5x2	39000	136700		205	158	32	139			78	9	85	75	II
		12.7	6x2	56000	208700		275	158	32	139			116	9	85	75	II
	20	15.875	2.5x2	40100	127000	130	210	168	32	150	25	PT1/8"	80	11	90	82	II
		15.875	3.5x2	52100	172400		250	168	32	150			100	11	90	82	II
	25	15.875	6x2	75000	263200	130	330	168	32	150	30	PT1/8"	140	11	90	82	II
		19.05	3.5x2	67700	206100		145	305	188	40			165	25	PT1/8"	119	11
19.05	6x2	97200	314600	145	402	188		40	165	30	168	11	106			94	II
100	16	12.7	6x1	34200	133200	145	172	185	32	165	25	PT1/8"	62	11	40	86	I
		12.7	3.5x2	43200	174500		205	185	32	165			78	11	97	88	II
		12.7	6x2	62000	266300		275	185	32	165			116	11	97	88	II
	20	15.875	2.5x2	44800	160900	150	205	194	32	172	30	PT1/8"	76	11	106	94	II
		15.875	3.5x2	58300	218400		245	194	32	172			96	11	106	94	II
	25	15.875	6x2	83800	333300	150	330	194	32	172	30	PT1/8"	141	11	106	94	II
		19.05	3.5x2	74900	260200		165	305	218	40			190	30	PT1/8"	119	11
19.05	6x2	107700	397100	165	410	218		40	190	30	174	11	117			104	II