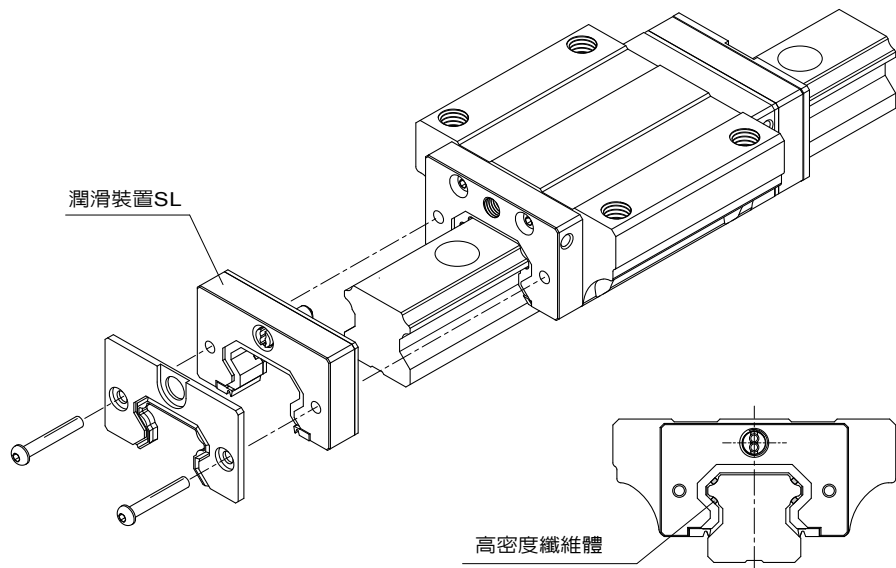


SL潤滑裝置

產品構造與特性



產品構造

PMI 潤滑裝置SL是藉由高密度纖維體將潤滑油儲存於裝置內，並透過接觸滾動溝槽的高密度纖維體，提供穩定的潤滑油量至整個循環系統。

- 大幅的延長保養間隔時間

線性滑軌一般所使用的潤滑油脂，會隨著來回運行逐漸地耗損其油脂量，藉由安裝潤滑裝置SL可以適當的補充損失的油量，進而大幅的延長保養間隔時間。

- 避免環境污染

潤滑裝置SL透過高密度纖維體提供適量的潤滑油，潤滑整個循環系統，使用過程中不會有過多的油量浪費，造成週遭的環境污染。

- 節省成本

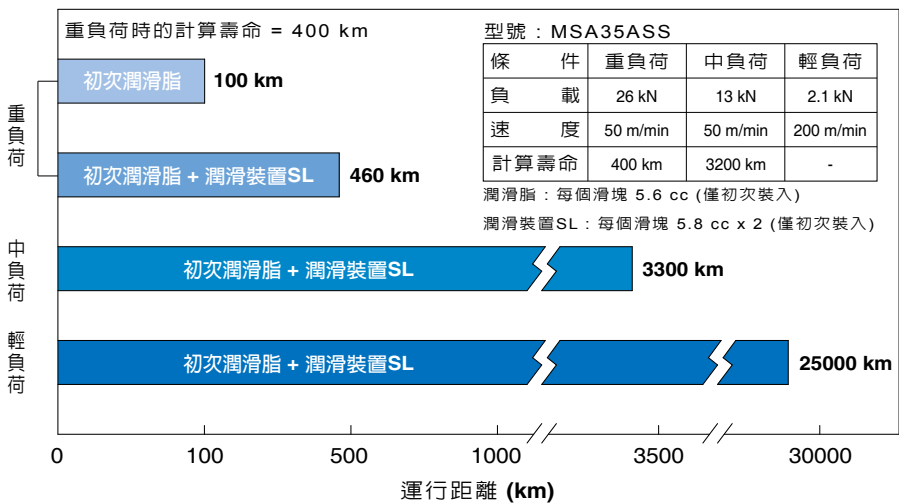
使用潤滑裝置SL不僅減少了潤滑油或潤滑脂的浪費，並免除其他潤滑油路系統的添置，使得整體設備成本充分地降低。

產品性能

- 大幅的延長保養間隔時間

由於安裝了潤滑裝置SL，無論使用在輕負荷到重負荷等的負載條件，皆能夠發揮其延長保養間隔時間的效果。

- 不補充潤滑劑的線性滑軌運行測試



- 潤滑油的有效利用

潤滑裝置SL能夠提供適量的潤滑油，潤滑整個循環系統，使用過程中不會有過多的油量浪費，因此潤滑油可充分的被有效利用。

- 單個滑塊潤滑油年使用量比較



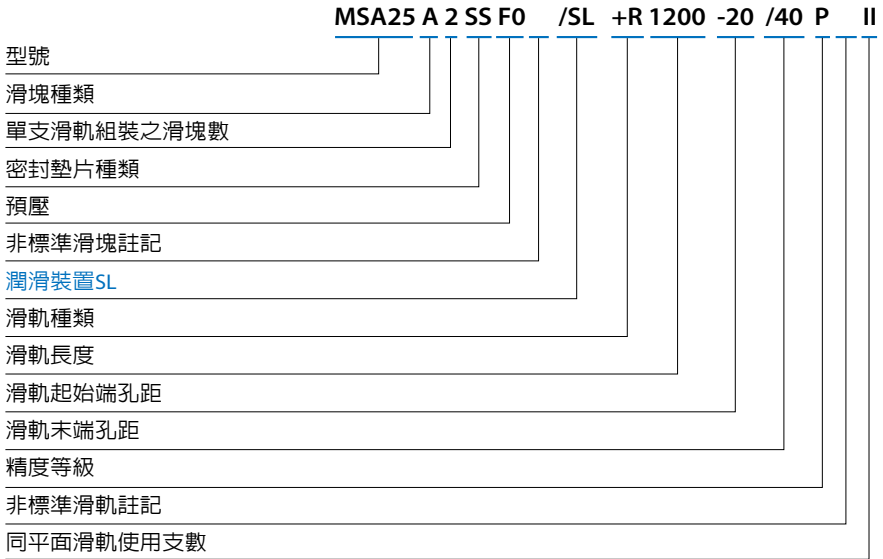
潤滑裝置SL潤滑油含量
 $5.8 \text{ cc} \times 2 / \text{每個滑塊}$
 $= 11.6 \text{ cc}$

比較

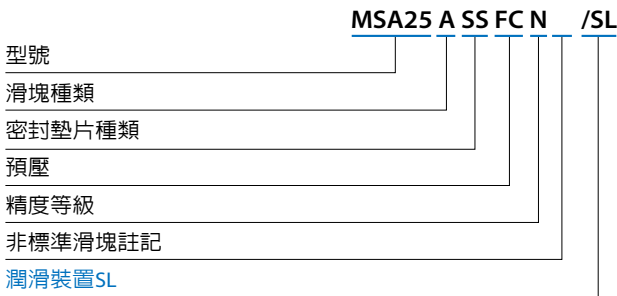
強制潤滑
 $0.3 \text{ cc/hr} \times 8 \text{ hrs/day} \times 260 \text{ days/year}$
 $= 624 \text{ cc}$

型號規格

- 線性滑軌組型號(非互換型)

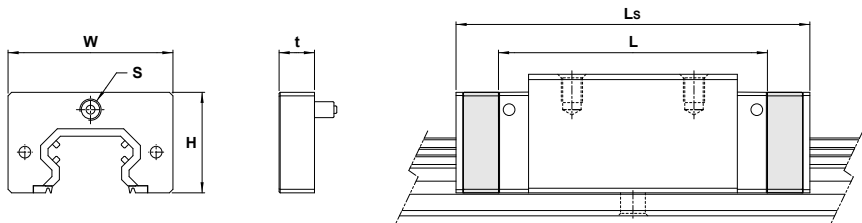


- 互換型滑塊型號



潤滑裝置SL尺寸表

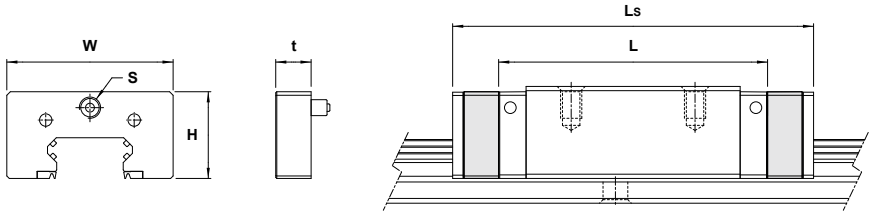
- MSA 系列



型號	潤滑裝置SL尺寸(mm)				滑塊尺寸(mm)		
	高度 H	寬度 W	厚度 t	螺紋孔 S	標準長度 L	帶潤滑裝置SL 全長(SS型) LS	
MSA 15SL	A/E/S	19	31.2	10	M4	51.3	76.3
MSA 20SL	A/E/S	21.2	42.8	10	M6	67.3	92.9
	LA/LE/LS					83.2	108.8
MSA 25SL	A/E/S	28.5	46.8	10	M6	76	101.6
	LA/LE/LS					95	120.6
MSA 30SL	A/E/S	32	57	10	M6	91.4	117
	LA/LE/LS					113.6	139.2
MSA 35SL	A/E/S	36.5	68	10	M6	104	131.2
	LA/LE/LS					129.4	156.6
MSA 45SL	A/E/S	49	83.6	15	1/8PT	130.5	167.7
	LA/LE/LS					162.3	199.5
MSA 55SL	A/E/S	53	97	15	1/8PT	153.7	191.5
	LA/LE/LS					191.7	229.5
MSA 65SL	A/E/S	67	120	15	1/8PT	191.2	229
	LA/LE/LS					245.2	283

註: 僅搭配防塵配件UU、SS、ZZ、LL、RR進行使用。

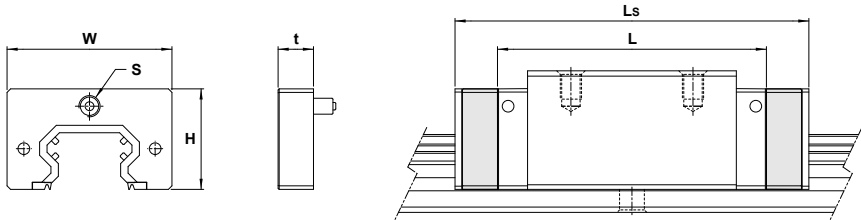
• MSB 系列



型號		潤滑裝置SL尺寸(mm)				滑塊尺寸(mm)	
		高度 H	寬度 W	厚度 t	螺紋孔 S	標準長度 L	帶潤滑裝置SL 全長(SS型) LS
MSB 15SL	TE/TS	18.5	33	10	M4	35.2	60.2
	E/S					52.2	77.2
MSB 20SL	TE/TS	21.2	40.8	10	M6	42	68
	E/S					61	87
MSB 25SL	TE/TS	24.5	47	10	M6	54.2	80.2
	E/S					76	102
MSB 30SL	TE/TS	30.8	57	10	M6	62	88
	E/S					90.7	116.7
MSB 35SL	TE/TS	37	68.5	10	M6	70.8	98
	E/S					104.8	132
	LE/LS					130.3	157.5

註: 僅搭配防塵配件UU、SS、ZZ、LL、RR進行使用。

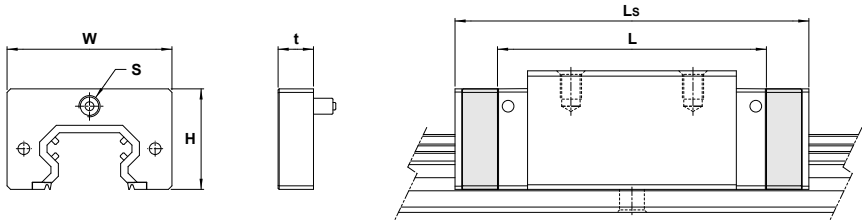
• MSR 系列



型號	潤滑裝置SL尺寸(mm)				滑塊尺寸(mm)		
	高度 H	寬度 W	厚度 t	螺紋孔 S	標準長度 L	帶潤滑裝置SL 全長(SS型) LS	
MSR 25SL	E/S	30.2	47	10	M6	91.5	117.5
	LE/LS					109.5	135.5
MSR 30SL	E/S	34.5	58.6	10	M6	106.4	132.4
	LE/LS					129.2	155.2
MSR 35SL	E/S	40.5	69	10.3	M6	119.3	145.9
	LE/LS					147.5	174.1
MSR 45SL	E/S	50.9	84	15.3	1/8PT	147.8	184.8
	LE/LS					183	220
MSR 55SL	E/S	58.5	98	15.3	1/8PT	178.2	216
	LE/LS					228.2	266
MSR 65SL	LE/LS	76.5	122	15	1/8PT	292.6	330.4

註: 僅搭配防塵配件UU、SS、ZZ進行使用。

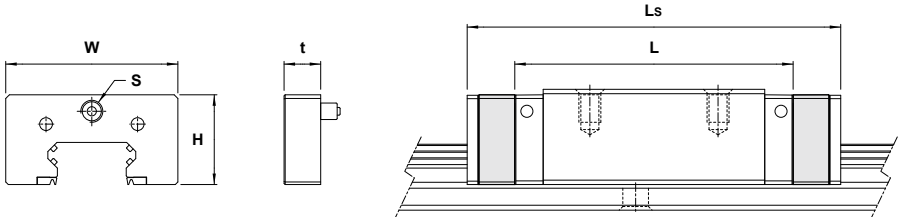
• SMR 系列



型號		潤滑裝置SL尺寸(mm)				滑塊尺寸(mm)	
		高度 H	寬度 W	厚度 t	螺紋孔 S	標準長度 L	帶潤滑裝置SL 全長(SS型) LS
SMR 25SL	E/S	30.2	47	10	M6	91.5	117.5
	LE/LS					109.5	135.5
SMR 30SL	E/S	34.5	58.6	10	M6	106.4	132.4
	LE/LS					129.2	155.2
SMR 35SL	E/S	40.5	69	10.3	M6	119.3	145.9
	LE/LS					147.5	174.1
SMR 45SL	E/S	50.9	84	15.3	1/8PT	147.8	184.8
	LE/LS					183	220
SMR 55SL	E/S	58.5	98	15.3	1/8PT	178.2	216
	LE/LS					228.2	266
SMR 65SL	LE/LS	76.5	122	15	1/8PT	294.2	332

註: 僅搭配防塵配件UU、SS、ZZ進行使用。

• SME 系列



型號		潤滑裝置SL尺寸(mm)				滑塊尺寸(mm)	
		高度 H	寬度 W	厚度 t	螺紋孔 S	標準長度 L	帶潤滑裝置SL 全長(SS型) LS
SME 15SL	E/S	20.1	33.2	10	M4	59	84.4
	LE/LS					74	99.4
SME 20SL	E/S	22.8	41.4	10	M6	72.5	98.5
	LE/LS					91.5	117.5
SME 25SL	E/S	26.1	47.2	10	M6	86	112
	LE/LS					103	129
SME 30SL	E/S	33.5	58.5	10	M6	101.6	127.6
	LE/LS					126.6	152.6
SME 35SL	E/S	38.5	68	10	M6	113.8	140.6
	LE/LS					143.8	170.6
SME 45SL	E/S	49	83.6	15	1/8PT	132.8	170
	LE/LS					167.3	204.5

註: 僅搭配防塵配件UU、SS、ZZ進行使用。