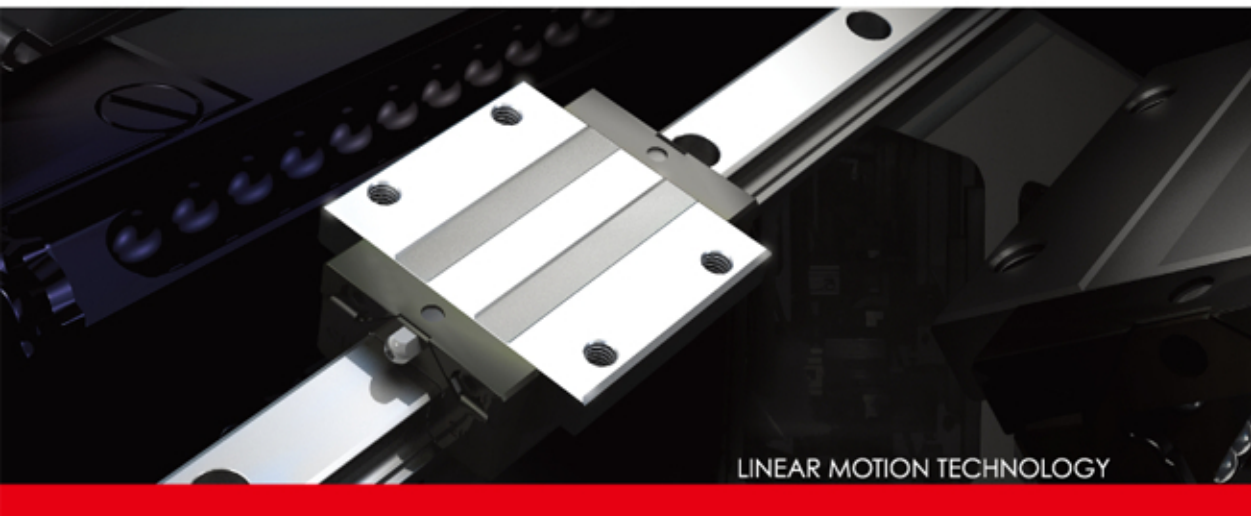


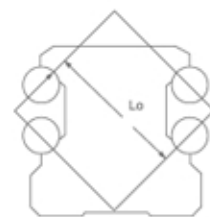


2008CATALOG

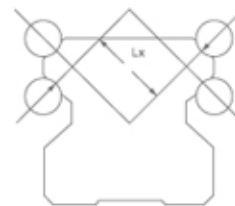
AR/HR 滾珠線性滑軌系列

◎ AR/HR 滾珠線性滑軌系列

cpc 滾珠線性滑軌系列採用高負荷高剛性 O 型排列四列式滾珠循環設計，滾珠軌道面與滾珠接觸角為 45 度，可達到四方向等負荷之效果，且當線性滑軌運行時，對提高剛性及抗扭矩能力方面之表現，更是值得讚賞；雖然線性滑軌尺寸影響造成空間上之限制，但設計時選用較大尺寸鋼珠及較多鋼珠數，以提高負荷能力，充分展現高負荷、高扭矩、高剛性功能。



O 型排列

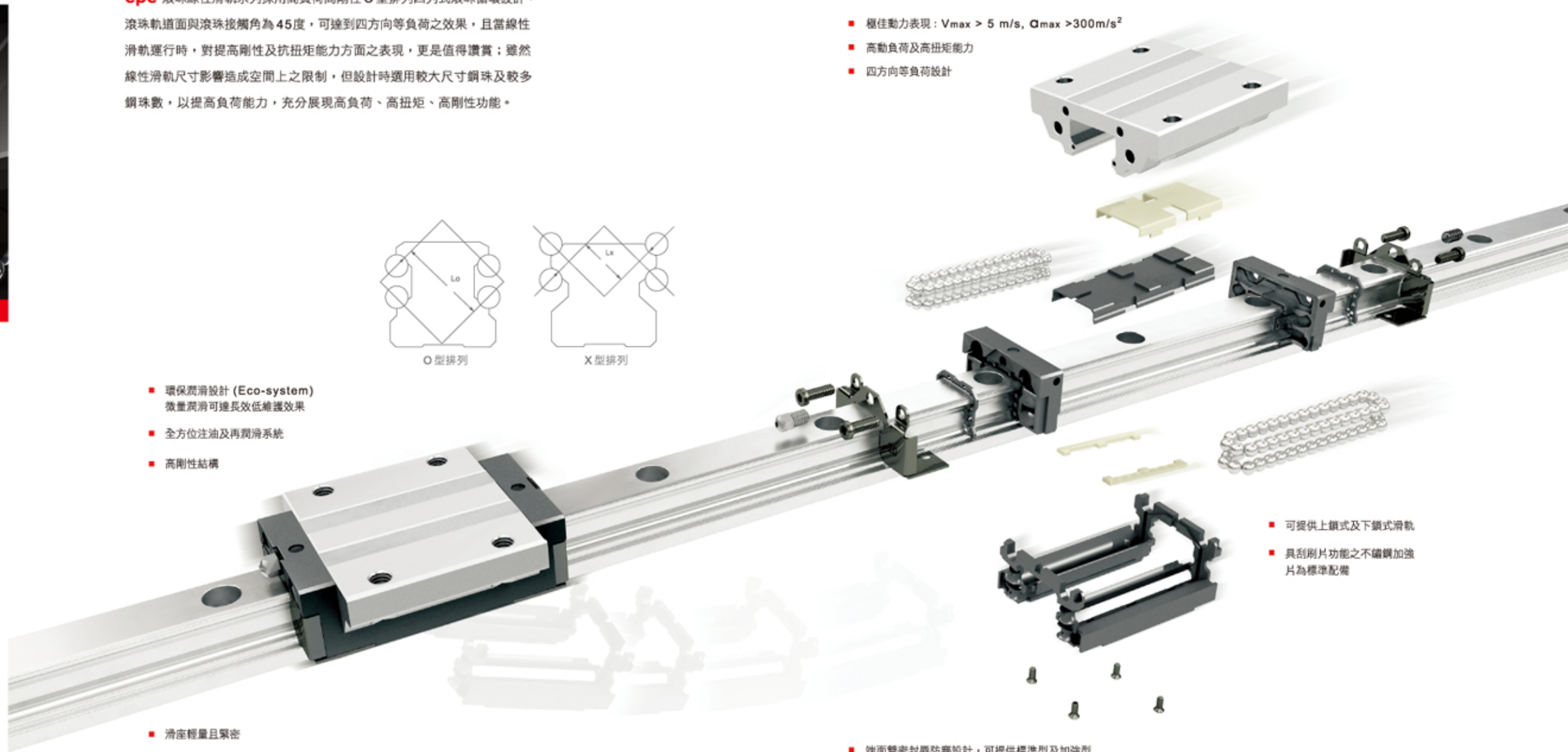


X 型排列

- 環保潤滑設計 (Eco-system)
微量潤滑可達長效低維護效果
- 全方位注油及再潤滑系統
- 高剛性結構

- 滑座輕量且緊密
- 具互換性

- 極佳動力表現： $V_{max} > 5 \text{ m/s}$, $a_{max} > 300 \text{ m/s}^2$
- 高動負荷及高扭矩能力
- 四方向等負荷設計

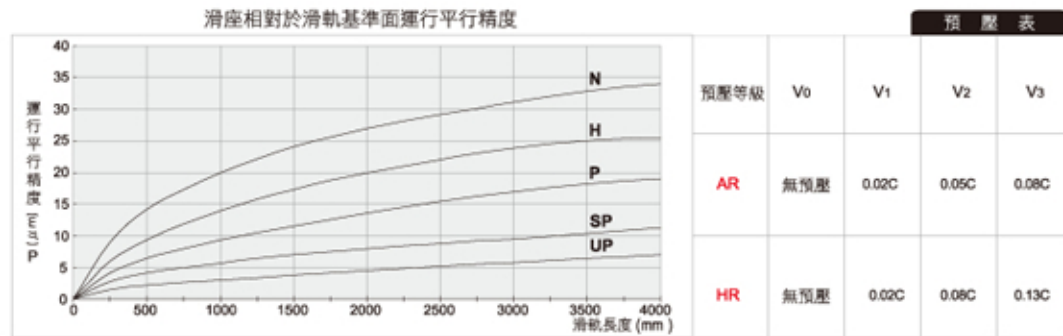


- 可提供上鎖式及下鎖式滑軌
- 具刮屑片功能之不鏽鋼加強片為標準配備

- 端面雙密封唇防塵設計，可提供標準型及加強型兩種形式
- 可提供鋼材表面特殊處理

◎精度

精 度 表						
精度等級 (μm)		超精密級 (UP)	超精密級 (SP)	精密級 (P)	高級 (H)	普通級 (N)
高度 H 尺寸容許公差	H	±5	±10	±20	±40	±100
不同的滑座在滑軌相同位置上之高度相對誤差	ΔH	3	5	7	15	30
寬度 W ₂ 尺寸容許公差	W ₂	±5	±7	±10	±20	±40
不同的滑座在滑軌相同位置上之寬度相對誤差	ΔW ₂	3	5	7	15	30



◎訂購須知

型 號 定 義																
AR[U]	E	15	M	N	B	2	Z	V1	P	-1480L	-20	-20	II	J		
客製化需求																
同一軸所裝配滑軌數																
端點邊距 (mm)																
起點邊距 (mm)																
滑軌長度 (mm)																
精度等級：UP、SP、P、H、N 共五種精度等級																
預壓等級：V ₀ ：無預壓 V ₁ ：輕預壓 V ₂ ：中預壓 V ₃ ：重預壓																
Z：配備隱藏式潤滑油塊																
單一滑軌搭配滑座數																
密封片型式 B：標準型 S：加強型																
滑座長度 L：長型 N：標準型 S：短型																
滑座寬度 M：標準型 F：寬型																
尺寸規格 15、20、25																
E：尺寸 15 滑軌螺孔 (6x3.5x4.5)																
產品類別：AR：自動化系列 HR：重負載系列 ARU：自動化系列下鎖式滑軌 HRU：重負載系列下鎖式滑軌																

>> 客製化需求

後綴字母意義說明：

J 滑軌接續使用

G 客戶指定潤滑油脂

I 附檢驗報告

C 整組線軌表面鍍鉻處理

CR 僅滑軌表面鍍鉻處理

M 整組線軌表面磷酸鹽皮鍍銀膜處理

MR 僅滑軌表面磷酸鹽皮鍍銀膜處理

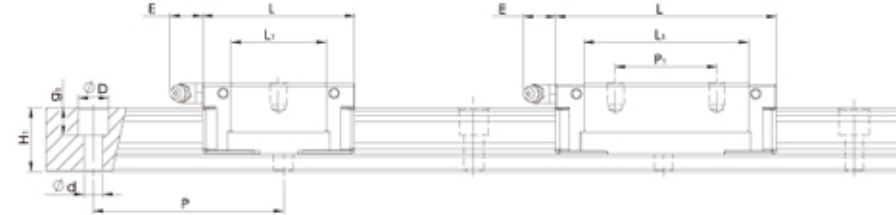
N 整組線軌表面化學鍍處理

NR 僅滑軌表面化學鍍處理

R 滑軌特殊加工

B 滑座特殊加工

◎尺寸規格

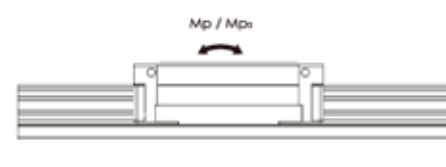
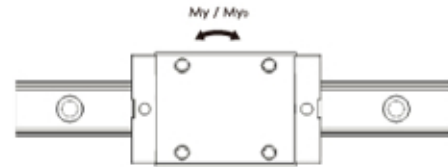
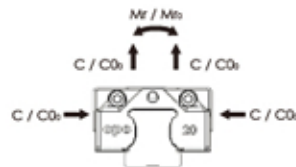


AR 自動化系列

型號規格	組裝尺寸		軌道尺寸 (mm)					滑座尺寸 (mm)					滑座尺寸 (mm)					額定負荷 (KN)		靜扭矩 (KNm)			重量		型號規格
	H	W ₂	W ₁	H ₁	P	D×d×g ₁	W	L	L ₁	h ₂	P ₁	P ₂	E	M×g ₂	M ₁	S	T	C	C ₀	M _{ro}	M _{po}	M _{yo}	Block(g)	Rail(g/m)	
AR 15 MS	24	9.5	15	15	60	7.5x4.5x5.3 (6x3.5x4.5)	34	40.8	24.2	20.1	-	26	4.5	M4x7		4	6	6.40	10.80	80	40	40	95	1290	AR 15 MS
AR 15 MN	24	9.5	15	15	60		34	56.1	39.5	20.1	26	26	4.5	M4x7		4	6	9.00	17.50	140	100	100	140		AR 15 MN
AR 15 FS	24	18.5	15	15	60		52	40.8	24.2	20.1	-	41	4.5	M5x6	M4	4	6	6.40	10.80	80	40	40	120		AR 15 FS
AR 15 FN	24	18.5	15	15	60		52	56.1	39.5	20.1	26	41	4.5	M5x6	M4	4	6	9.00	17.50	140	100	100	180		AR 15 FN
AR 20 MS	28	11	20	20.3	60	9.5x6x8.5	42	48.2	30	22.5	-	32	12	M5x7		3.5	7	10.90	16.30	170	80	80	170	2280	AR 20 MS
AR 20 MN	28	11	20	20.3	60		42	70.2	52	22.5	32	32	12	M5x7		3.5	7	15.60	29.80	310	220	220	260		AR 20 MN
AR 20 FS	28	19.5	20	20.3	60		59	48.2	30	22.5	-	49	12	M6x9	M5	3.5	9	10.90	16.30	170	80	80	210		AR 20 FS
AR 20 FN	28	19.5	20	20.3	60		59	70.2	52	22.5	32	49	12	M6x9	M5	3.5	9	15.60	29.80	310	220	220	360		AR 20 FN
AR 25 MS	33	12.5	23	24	60	11x7x9	48	57.2	37	26.6	-	35	12	M6x9		5	8	12.30	21.20	220	110	110	285	3020	AR 25 MS
AR 25 MN	33	12.5	23	24	60		48	80.2	60	26.6	35	35	12	M6x9		5	8	18.80	36.40	410	300	300	380		AR 25 MN
AR 25 FS	33	25	23	24	60		73	57.2	37	26.6	-	60	12	M8x9	M6	5	10	12.30	21.20	220	110	110	325		AR 25 FS
AR 25 FN	33	25	23	24	60		73	80.2	60	26.6	35	60	12	M8x9	M6	5	10	18.80	36.40	410	300	300	440		AR 25 FN

HR 重負載系列

型號規格	組裝尺寸		軌道尺寸 (mm)					滑座尺寸 (mm)					滑座尺寸 (mm)					額定負荷 (KN)		靜扭矩 (KNm)			重量		型號規格
	H	W ₂	W ₁	H ₁	P	D×d×g ₁	W	L	L ₁	h ₂	P ₁	P ₂	E	M×g ₂	M ₁	S	T	C	C ₀	M _{ro}	M _{po}	M _{yo}	Block(g)	Rail(g/m)	
HR 15 MN	28	9.5	15	15	60	7.5x4.5x5.3 (6x3.5x4.5)	34	56.1	39.5	24.1	26	26	5.5	M4x7		8	6	9.00	17.50	140	100	100	185	1290	HR 15 MN
HR 15 FN	24	16	15	15	60		47	56.1	39.5	20.1	30	38	5.5	M5x9		4	7	9.00	17.50	140	100	100	180		HR 15 FN
HR 20 MN	30	12	20	20.3	60		44	70.2	52	24.5	36	32	12	M5x8.5		5.5	7	15.60	29.80	310	220	220	310		HR 20 MN
HR 20 ML	30	12	20	20.3	60		44	90.2	72	24.5	50	32	12	M5x8.5		5.5	7	20.80	43.30	430	420	420	400		HR 20 ML
HR 20 FN	30	21.5	20	20.3	60	9.5x6x8.5	63	70.2	52	24.5	40	53	12	M6x9	M5	5.5	9	15.60	29.80	310	220	220	385	2280	HR 20 FN
HR 20 FL	30	21.5	20	20.3	60		63	90.2	72	24.5	40	53	12	M6x9	M5	5.5	9	20.80	43.30	430	420	420	505		HR 20 FL
HR 25 MN	40	12.5	23	24	60		48	80.2	60	33.6	35	35	12	M6x9		12	8	18.80	36.40	410	300	300	530	3020	HR 25 MN
HR 25 ML	40	12.5	23	24	60		48	100.2	80	33.6	50	35	12	M6x9		12	8	23.40	48.50	560	520	520	665		HR 25 ML
HR 25 FN	36	23.5	23	24	60	11x7x9	70	80.2	60	29.6	45	57	12	M8x9	M6	8	10	18.80	36.40	410	300	300	470		HR 25 FN
HR 25 FL	36	23.5	23	24	60		70	100.2	80	29.6	45	57	12	M8x9	M6	8	10	23.40	48.50	560	520	520	585		HR 25 FL



有關額定負荷及靜扭矩乃根據 DIN636 Part2 計算而得，而額定壽命之定義為一批相同的線性滑軌，於額定動負荷在相同運轉條件下，在未因滾動疲乏所導致的材料破壞發生前，有 90% 的機率可分別行走 100km 的運行距離。倘若以行走 50km 的運行距離作為額定壽命計算標準時，其額定動負荷之值則為行走 100km 的額定動負荷 C 值乘以 1.26。