TELESCOPIC RAIL LIGHT

輕型伸縮滑軌

ROLLCO

SPECIALIZED
ON LINEAR MOTION

瑞可興業股份有限公司

目錄

產品概述 **4**
產品特性 4
選用指南 4
客製產品 4
鋼板滑軌 **5**
5030 - 100% 伸展滑軌系列 5
5040 - 100% 伸展滑軌系列 6
5040 - 140% 伸展滑軌系列 7
鋁滑軌 **8**
210 無鎖定 - 100%伸展鋁滑軌 8
220/230 可鎖定 - 100%伸展鋁滑軌 9
410 - 100%伸展鋁滑軌 10
鋼板滑軌 **11**
3045 - 100%伸展滑軌 11
3080 - 100%伸展滑軌 12
3560 - 100%伸展滑軌(不銹鋼) 14

此目錄內容均經詳細的確認，以確保資訊之正確性。但對於目錄中任何錯誤或遺漏，我們不負任何責任。我們有權修改目錄之內容而不另行通知。

任何對我們產品所進行的修改或加工均須取得瑞可公司的同意，始可進行。

產品概述

您在本型錄中所看到的伸縮滑軌(抽屜滑軌)均為標準規格品，您可以找到從每對承重26公斤到340公斤的滑軌，而伸展量從100%到140%均可提供。請注意，型錄中的每對承重數據是重量均勻分布的承重值。

針對潮濕或特殊的環境，我們可提供不鏽鋼或鋁材質的軌道，在潤滑方面，我們使用鋰皂基油脂。

- 如您想找價格優惠，荷重100公斤以上且滑軌組裝高度無空間限制的滑軌，我們建議您使用3080系列的鋼板滑軌。
- 如您想找荷重50-190公斤且滑軌組裝高度有空間限制的滑軌，我們建議您使用5030系列的鋼板滑軌。
- 如您想找荷重30~60公斤的不鏽鋼滑軌，我們建議您使用3560系列的不鏽鋼滑軌。
- 如您想找低價輕荷重的滑軌，我們建議您使用3045系列的鋼板滑軌。
- 如您想找承重250~340公斤的滑軌，我們建議您使用410系列的鋁滑軌。

以上我們建議的滑軌，大部分均備有庫存可快速供貨。如您有量大客製化的需求，歡迎與瑞可洽詢。

產品特性

- 荷重能力: 依不同型號及長度，每對滑軌可荷重26公斤~340公斤
- 伸展量:250mm~1500mm。
- 材質:有鍍鋅鋼、不鏽鋼及鋁等材質可供選擇。
- 表面處理:鍍鋅(鋼板材質)。
- 最高承受溫度約攝氏80度，如有更高溫的需求，可與瑞可洽詢。

選用指南

當您選用伸縮滑軌時，某些重要因素須加以考量。以下是我們在建議滑軌型式之前最常向客戶提問的問題:

- 您的裝置所需承受的荷重是多少?
- 您的裝置是否會承受側向負荷?
- 一對滑軌彼此間的組裝距離是否大於滑軌長度的2倍?
- 您需要100%的伸展量嗎?
- 您的設計是水平移動，還是垂直移動呢?
- 您的應用是移動量有限的一般日常用途或是每日必須進行大量移動的自動化設備應用?

客製產品

您在本型錄看到的滑軌均為標準規格品。如無法符合您的需求，您可提供相關圖面或需求，並告知需求數量，我們將進行可行性評估或提供您替代方案。

5030 - 100% 伸展滑軌系列

所有尺寸單位為mm

型號	收縮長度	伸展長度	A	B	固定孔數	每對承重 (N)
5030-300	300	300	*	150	4	1900
5030-350	350	350	50	175	6	1830
5030-400	400	400	75	200	6	1750
5030-450	450	450	100	225	6	1650
5030-500	500	500	125	250	6	1550
5030-550	550	550	150	275	6	1450
5030-600	600	600	175	300	6	1370
5030-650	650	650	200	325	6	1250
5030-700	700	700	225	350	6	1180
5030-750	750	750	250	375	6	1050
5030-800	800	800	275	400	6	950
5030-850	850	850	300	425	6	830
5030-900	900	900	325	450	6	720
5030-950	950	950	350	475	6	600
5030-1000	1000	1000	375	500	6	500

* 外樑：兩端各2孔.

5040 - 100% 伸展滑軌系列

所有尺寸單位為mm

型號	收縮長度	伸展長度	A	B	固定孔數	每對承重 (N)
5040-300	300	300	50	142.5	4	2600
5040-350	350	350	25	167.5	6	2570
5040-400	400	400	50	192.5	6	2450
5040-450	450	450	75	217.5	6	2380
5040-500	500	500	100	242.5	6	2300
5040-550	550	550	125	267.5	6	2200
5040-600	600	600	150	292.5	6	2100
5040-650	650	650	175	317.5	6	2000
5040-700	700	700	200	342.5	6	1950
5040-750	750	750	225	367.5	6	1820
5040-800	800	800	250	392.5	6	1780
5040-850	850	850	275	417.5	6	1680
5040-900	900	900	300	442.5	6	1600
5040-950	950	950	325	467.5	6	1500
5040-1000	1000	1000	350	492.5	6	1400

5040 - 140% 伸展滑軌系列

所有尺寸單位為mm

型號	收縮長度	140% 伸展長度	A	B	固定孔數	每對承重 (N)
5040-300	300	420	50	142.5	4	1700
5040-350	350	490	25	167.5	6	1700
5040-400	400	560	50	192.5	6	1680
5040-450	450	630	75	217.5	6	1630
5040-500	500	700	100	242.5	6	1600
5040-550	550	770	125	267.5	6	1580
5040-600	600	840	150	292.5	6	1560
5040-650	650	910	175	317.5	6	1400
5040-700	700	980	200	342.5	6	1300
5040-750	750	1050	225	367.5	6	1200
5040-800	800	1120	250	392.5	6	1180
5040-850	850	1190	275	417.5	6	1100
5040-900	900	1260	300	442.5	6	1000
5040-950	950	1330	325	467.5	6	900
5040-1000	1000	1400	350	492.5	6	800

210 無鎖定 - 100%伸展鋁滑軌

註1：中央設置直徑15mm的孔以方便拆/裝固定螺絲。建議使用BS4183 M5埋頭螺絲固定。

註2：若面板需與骨架緊密配合，骨架或櫃體應設置長孔以方便視需要調整。

所有尺寸單位為mm

型號	收縮長度	伸展長度	固定孔數X	每對承重 (N)
210-300	300	330	6	550
210-350	350	380	7	620
210-400	400	430	8	710
210-450	450	480	9	780
210-500	500	530	10	840
210-550	550	580	11	880
210-600	600	630	12	900

鋁滑軌

220/230 可鎖定 - 100%伸展鋁滑軌

註1：中央設置直徑15mm的孔以方便拆/裝固定螺絲。建議使用BS4183 M5埋頭螺絲固定。

註2：若面板需與骨架緊密配合，骨架或櫃體應設置長孔以方便視需要調整。

所有尺寸單位為mm

型號 (220右軌/230左軌)	收縮長度	伸展長度	固定孔數	每對承重 (N)
220/230-300	300	330	6	550
220/230-350	350	380	7	620
220/230-400	400	430	8	710
220/230-450	450	480	9	780
220/230-500	500	530	10	840
220/230-550	550	580	11	880
220/230-600	600	630	12	900

410 - 100%伸展鋁滑軌

註1: 中央設置直徑18mm的孔以方便拆/裝固定螺絲。建議使用BS4183 M8埋頭螺絲固定。

所有尺寸單位為mm

型號	收縮長度	伸展長度	固定孔數X	每對承重 (N)
410-300	300	325	3	2900
410-350*	350	375	4	3000
410-400	400	425	4	3100
410-450*	450	475	5	3200
410-500	500	525	5	3300
410-550*	550	575	6	3400
410-600	600	625	6	3400
410-650*	650	675	7	3300
410-700	700	725	7	3200
410-750*	750	775	8	3100
410-800	800	825	8	3000
410-850*	850	875	9	3000
410-900	900	925	9	2800
410-950*	950	975	10	2700
410-1000	1000	1025	10	2500

* 長度標示*者, 表示非庫存品, 交期較長.

3045 - 100%伸展滑軌

所有尺寸單位為mm

型號	收縮長度 ± 0.5 mm	伸展長度 ± 3 mm	A	B	C	D	E	F ± 0.5 mm	G	H	I	J	K	每對承重 (N)
3045-250	250	254	234	248	96	96	-	250	160	-	-	-	55	450
3045-300	300	305	284	297	96	128	-	300	128	192	-	-	73	450
3045-350	350	356	334	347	96	64	96	350	128	224	-	-	91	450
3045-400	400	406	384	398	96	64	128	400	128	224	96	-	45	450
3045-450	450	457	434	448	96	96	160	450	128	224	128	-	63	450
3045-500	500	508	484	498	96	96	192	500	128	224	128	64	49	400
3045-550	550	558	534	547	96	128	224	550	128	224	128	96	67	360
3045-600	600	609	584	597	96	160	224	600	128	224	128	128	85	320
3045-650	650	660	634	647	96	160	256	650	128	224	128	192	71	290
3045-700	700	711	684	697	96	192	256	700	128	224	128	224	89	260

建議滑動軌使用ISO7380 M4尺寸的螺絲，底軌則使用ISO7380 M5的螺絲進行鎖固。
如使用其他種類的螺絲，底軌最大使用M5的螺絲並注意螺絲頭是否有干涉的問題。

鋼板滑軌

3080 - 100%伸展滑軌

所有尺寸單位為mm

型號	收縮長度	伸展長度	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	M	N	P	Q	R	S	每對承重 (N)
3080-300	304,8	304,8	-	-	-	-	-	-	-	154,0	179,4	198,4	217,4	-	-	-	203,2	260,4	279,4	1780
3080-400	406,4	406,4	127,0	-	-	-	-	-	-	255,6	281,0	299,9	319,0	-	-	-	304,8	361,9	381,0	1780
3080-500	508,0	508,0	127,0	190,5	-	-	-	-	296,9	357,2	382,6	401,6	420,6	-	-	-	406,4	463,6	482,6	1780
3080-600	609,6	609,6	127,0	190,5	-	-	-	-	398,5	458,8	484,2	503,2	522,2	-	-	-	508,0	565,2	584,2	1690
3080-700	711,2	711,2	127,0	190,5	-	-	-	-	500,1	560,4	585,8	604,8	623,8	-	-	-	609,6	666,8	685,8	1600
3080-800	812,8	812,8	127,0	190,5	368,3	-	-	-	601,7	662,0	687,4	706,4	725,4	234,9	393,7	552,5	711,2	768,4	787,4	1510
3080-900	914,4	914,4	127,0	190,5	368,3	520,7	-	-	703,3	763,6	789,0	807,9	827,0	234,9	444,5	654,1	812,8	870,0	889,0	1420
3080-1000	1016,0	1016,0	127,0	190,5	368,3	622,3	-	-	804,9	865,2	890,6	909,6	928,6	234,9	495,3	755,7	914,4	971,6	990,8	1330
3080-1100	1117,6	1117,6	127,0	190,5	368,3	723,9	-	825,5	906,5	966,8	992,2	1011,2	1030,2	234,9	546,1	857,3	1016,0	1073,2	1092,2	1240
3080-1200	1219,2	1219,2	127,0	190,5	368,3	723,9	763,7	825,5	1004,7	1068,4	1093,8	1112,8	1131,8	234,9	406,8	958,8	1117,6	1174,8	1193,8	1150
3080-1300	1320,8	1320,8	127,0	190,5	368,3	774,7	-	825,5	1109,7	1170,0	1195,4	1214,4	1233,4	234,9	596,9	958,8	1219,2	1276,4	1295,4	1060
3080-1400	1422,4	1422,4	127,0	190,5	368,3	774,7	-	825,5	1211,3	1271,6	1297,0	1316,0	1335,0	234,9	596,9	958,8	1320,8	1378,0	1397,0	1020
3080-1500	1524,0	1524,0	127,0	190,5	368,3	622,3	774,7	825,5	1309,5	1373,2	1398,6	1417,6	1436,6	234,9	495,3	1014,8	1422,4	1479,6	1498,6	890

* 標準滑軌無鎖定功能, 如有鎖定及不銹鋼材質的需求, 歡迎與我們聯絡洽詢.

3560 - 100%伸展滑軌(不銹鋼)

所有尺寸單位為mm

型號	收縮長度	伸展長度	A	B	C	D	每對承重 (N)
3560-250	254,0	264	-	-	209,6	222,3	600
3560-300	304,8	315	-	149,1	260,4	273,1	600
3560-350	355,6	366	-	199,9	311,2	323,9	600
3560-400	406,4	416	-	250,7	362,0	374,7	600
3560-450	457,2	467	212,6	301,5	412,8	425,5	600
3560-500	508,0	518	238,0	352,3	463,6	476,3	600
3560-550	558,8	569	263,4	403,1	514,4	527,1	500
3560-600	609,6	620	288,8	453,9	565,2	577,9	450
3560-650	660,4	670	314,2	504,7	616,0	628,7	400
3560-700	711,2	721	339,6	555,5	666,8	679,5	320

材質： 滑軌構件及零件 - 不銹鋼SUS304
鋼珠 - SUS304。

Rollco 產品

C型滑軌
簡單且極具成本效益的線性承載系統。

重負載系統
針對高負載需求，有不同樣式跟尺寸供選擇

線性滑軌系統
線性滑軌，適合各種尺寸，極具競爭力的產品系列。

鏈帶靜音型線性滑軌

微型線性滑軌

滾柱型滑軌
不同於四排珠滾珠型滑軌，滾柱型的設計更適合高荷重的設計

可調式滑軌固定元件

輕型伸縮滑軌
伸縮滑軌系統，移動滑順。鋼及鋁材質。

滾珠螺桿
圓型及法蘭型螺帽。

滾珠軸承導軌
線性滾珠軸承及硬化鋼軸心。

螺桿支撐座

皮帶驅動線性移動模組
完整模組，安裝簡便。

QME工作台
完整線性移動模組。可選擇配備防塵套。

線性模組
含螺桿或皮帶驅動之完整線性模組

防塵護套

線性運動驅動器

瑞可興業股份有限公司
新北市樹林區238大安路125巷28號
電話:+886-2-86872726
傳真: +886-2-86872720
www.rollco-tw.com

ROLLCO
SPECIALIZED
ON LINEAR MOTION
瑞可興業股份有限公司