

■ 2-2-4 TR 系列現配型公稱代號

TR 系列分為單出型及現配型兩種，兩者的規格尺寸相同，其最主要差異點在於現配型由 TBI MOTION 原廠依客戶訂單裁切滑軌、裝配滑塊出貨，其組合精度可達到超高精度；而單出型之滑塊、滑軌則可單獨出貨，在使用上較為便利，但其組合精度無法達到超高精度。

TBI MOTION 在製程品質上有嚴格的控管，單出型之組合精度目前已達世界級的水準，對於不需配對安裝線性滑軌的客戶而言是相當便利的。

現配型線性滑軌組型號：

T	R	H	20	F	N	-	2	-	1200	-	N	-	Z0	-	II	-	K	+	N3	N3
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮						

① 公稱型號	② 滑塊類型	③ 組裝高度	④ 尺寸規格
T	R: 標準型 X: 特殊	S: 低組裝 C: 中組裝 H: 高組裝	15, 20, 25, 30, 35, 45, 55, 65

⑤ 滑塊法蘭型式	⑥ 滑塊長度	⑦ 單支滑軌的滑塊數	⑧ 防 塵
F: 有法蘭 V: 無法蘭	S: 短型 N: 標準 L: 長型 E: 加長型	EX:2	無記號：標準 (參考 A58)

⑨ 軌道長度	⑩ 精度等級	⑪ 預 壓	⑫ 兩支滑軌平行使用	⑬ 滑軌特殊加工
單位 :mm	N: 普通級 H: 高級 P: 精密級 SP: 超精密級 UP: 最頂級	ZF: 微間隙 Z0: 零間隙 Z1: 輕預壓 Z2: 中預壓 Z3: 重預壓	II	□: 上鎖式 K: 下鎖式 X: 滑軌特殊加工孔

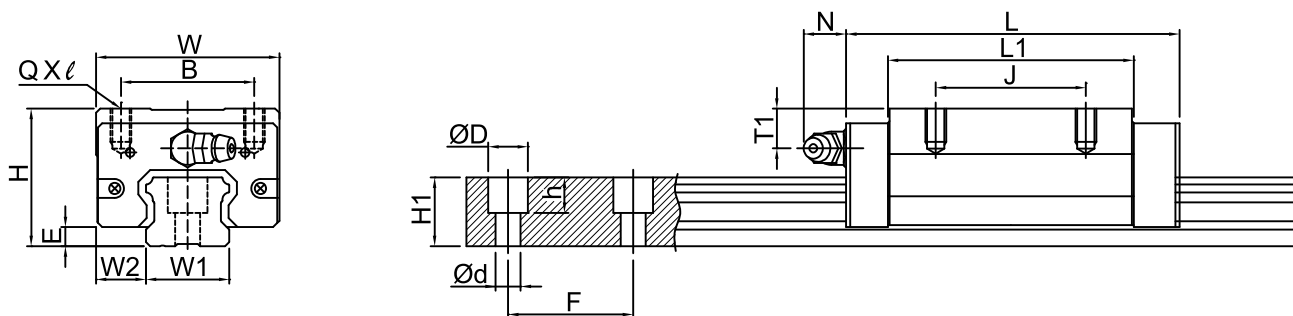
⑭ 滑塊表面處理	⑮ 滑軌表面處理
S: 標準 B1: 染黑 N1: 鍍鉻 P: 磷酸鹽 N3: 鍍化鎳 N4: 冷電鍍 N5: 鍍黑鉻	S: 標準 B1: 染黑 N1: 鍍鉻 P: 磷酸鹽 N3: 鍍化鎳 N4: 冷電鍍 N5: 鍍黑鉻

※ 當滑塊、滑軌均無表面處理時，則省略標示。

線性滑軌技術資料

2-2 TRH / TRS / TRC 系列世界標準滾珠型線性滑軌

TRH-V 高組裝系列規格尺寸表

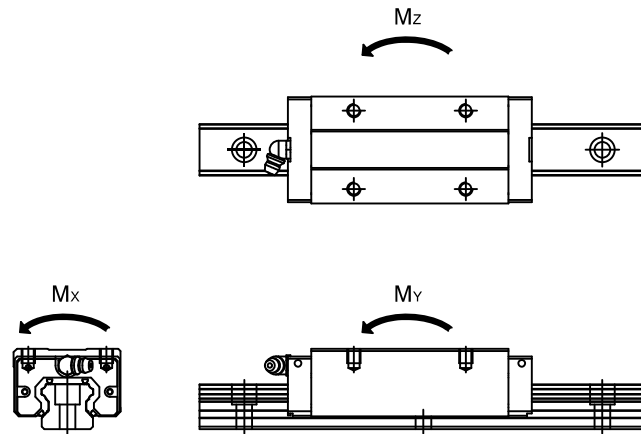


A

線性滑軌

型 號	組裝規格 (mm)			滑塊尺寸 (mm)									滑軌 (mm)						
	H	W2	E	W	B	J	L	L1	QXℓ	T1	油孔	N	W1	H1	ØD	h	Ød	F	
TRH15VN	28	9.5	3.2	34	26	26	56.9	39.5	M4X8	9.5	M4X0.7	7	15	13	7.5	6	4.5	60	
TRH15VL							65.4	48											
TRH20VN	30	12	4.6	44	32	36	75.6	54	M5X7	6.5	M6X1	14	20	16.5	9.5	8.5	6	60	
TRH20VE						50	99.6	78											
TRH25VN	40	12.5	5.8	48	35	35	81	59	M6X8	11.5	M6X1	14	23	20	11	9	7	60	
TRH25VE						50	110	88											
TRH30VN	45	16	7	60	40	40	96.3	69.3	M8X10	11	M6X1	14	28	23	14	12	9	80	
TRH30VE						60	132	105											
TRH35VN	55	18	7.5	70	50	50	109	79	M8X10	15	M6X1	14	34	26	14	12	9	80	
TRH35VE						72	153	123											
TRH45VL	70	20.5	8.9	85.5	60	60	140	106	M10X15	20.5	PT1/8	12.5	45	32	20	17	14	105	
TRH45VE						80	174	140											
TRH55VL	80	23.5	13	100	75	75	162	118	M12X18	21	PT1/8	12.5	53	44	23	20	16	120	
TRH55VE						95	200.1	156.1											
TRH65VL	90	31.5	14	126	76	70	197	147	M16X20	19	PT1/8	12.5	63	53	26	22	18	150	
TRH65VE						120	256.5	206.5											

※ 此為 XN、UN 標準防塵配備，見表 2.10.1，欲選用其他配件請參照 A86。



型 號	額定負載 (kgf)		容許靜力矩					重量	
			Mx (kgf-mm)	My (kgf-mm)		Mz (kgf-mm)		滑塊 (kg)	滑軌 (kg/m)
	C	Co	單滑塊	單滑塊	雙滑塊	單滑塊	雙滑塊		
TRH15VN	1206	2206	16,436	14,884	70,960	14,884	70,960	0.15	1.32
TRH15VL	1343	2574	19,175	20,429	95,224	20,429	95,224	0.22	
TRH20VN	2050	3696	37,334	33,268	157,298	33,268	157,298	0.31	2.28
TRH20VE	2553	5058	51,089	63,229	284,163	63,229	284,163	0.44	
TRH25VN	2581	4503	52,239	43,407	207,324	43,407	207,324	0.52	3.17
TRH25VE	3248	6255	72,554	85,112	391,311	85,112	391,311	0.77	
TRH30VN	3807	6483	90,722	74,970	355,321	74,970	355,321	0.85	4.54
TRH30VE	4791	9004	126,003	147,000	677,068	147,000	677,068	1.3	
TRH35VN	5090	8346	142,722	106,070	519,799	106,070	519,799	1.47	6.27
TRH35VE	6667	12274	209,885	233,977	1,070,533	233,977	1,070,533	2.26	
TRH45VL	7572	12808	292,657	220,751	1,030,183	220,751	1,030,183	3.00	10.4
TRH45VE	8852	16010	365,821	348,554	1,598,703	348,554	1,598,703	3.90	
TRH55VL	14703	21613	571,342	411,729	2,019,184	411,729	2,019,184	4.42	16.1
TRH55VE	17349	27377	723,699	670,530	3,148,637	670,530	3,148,637	5.50	
TRH65VL	22526	31486	973,074	695,840	3,594,277	695,840	3,594,277	8.66	22.54
TRH65VE	27895	42731	1,320,601	1,307,568	6,312,759	1,307,568	6,312,759	10.30	