

■ 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

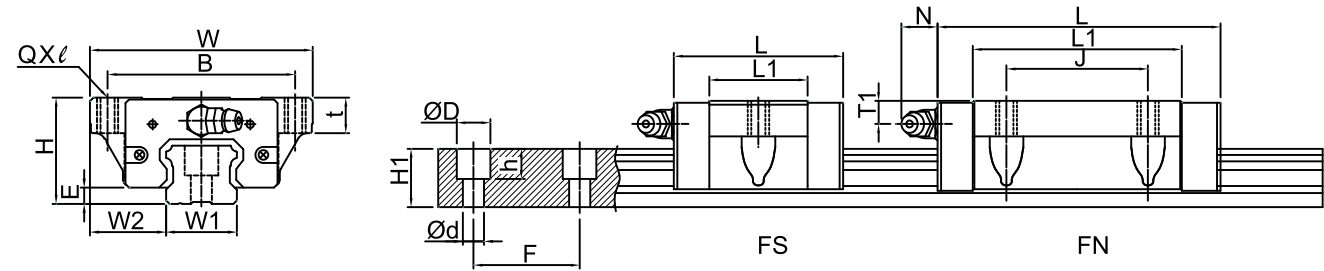
⑭ 滑塊表面處理	⑮ 滑軌表面處理
S: 標準 B1: 染黑 N1: 鍍鉻 P: 磷酸鹽 N3: 鍍化鎳 N4: 冷電鍍 N5: 鍍黑鉻	S: 標準 B1: 染黑 N1: 鍍鉻 P: 磷酸鹽 N3: 鍍化鎳 N4: 冷電鍍 N5: 鍍黑鉻

※ 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

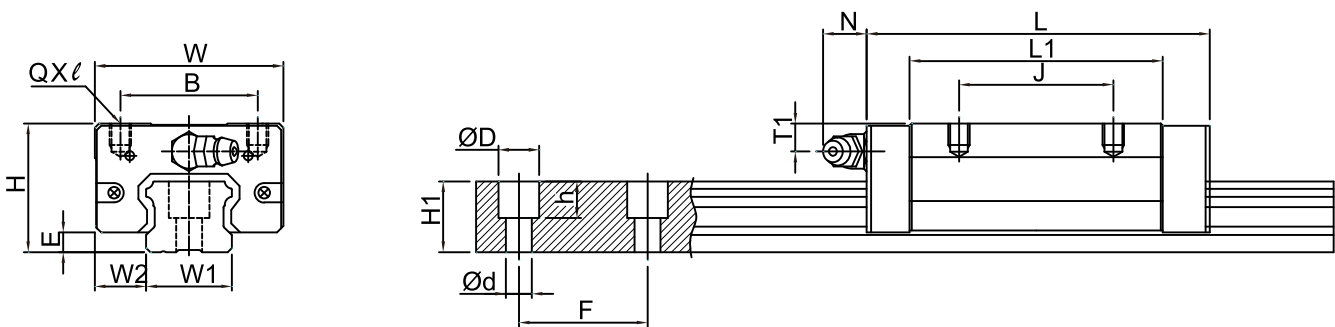
2-2 TRH / TRS / TRC 系列世界標準滾珠型線性滑軌

TRS-F 低組裝系列規格尺寸表



型 號	組裝規格 (mm)			滑塊尺寸 (mm)										滑軌 (mm)					
	H	W2	E	W	B	J	t	L	L1	QXℓ	T1	油孔	N	W1	H1	ØD	h	Ød	F
TRS15FS	24	18.5	3.2	52	41	26	7	40.3	22.9	M5X7	5.5	M4X0.7	7	15	13	7.5	6	4.5	60
TRS15FN							26	56.9	39.5										
TRS20FS	28	19.5	4.6	59	49	32	9	49.4	27.8	M6X9	4.5	M6X1	14	20	16.5	9.5	8.5	6	60
TRS20FN							32	68.3	46.7										
TRS25FN	33	25	5.8	73	60	35	10	81	59	M8X10	4.5	M6X1	14	23	20	11	9	7	60

※ 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。

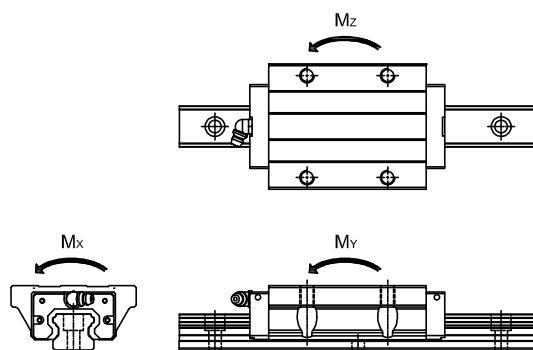


型 號	組裝規格 (mm)			滑塊尺寸 (mm)									滑軌 (mm)					
	H	W2	E	W	B	J	L	L1	QXℓ	T1	油孔	N	W1	H1	ØD	h	Ød	F
TRC25VE	36	12.5	5.8	48	35	50	110	88	M6X6.5	7.5	M6X1	14	23	20	11	9	7	60

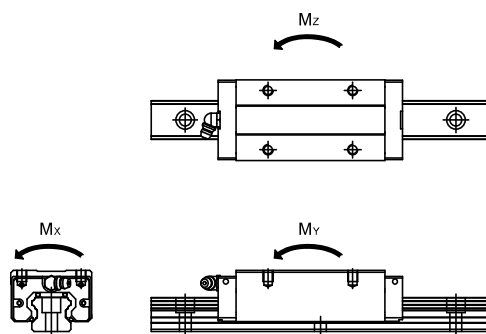
※ 此為 XN、UN 標準防塵配備，見表 2.10.1，欲選用其他配件請參照 A86。

A

線性滑軌



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		
TRS15FS	908	1471	10,957	6,420	33,531	6,420	33,531	0.12	1.32
TRS15FN	1206	2206	16,436	14,884	70,960	14,884	70,960	0.19	
TRS20FS	1398	2140	21,615	10,700	59,798	10,700	59,798	0.19	2.28
TRS20FN	1896	3307	33,404	26,459	126,998	26,459	126,998	0.29	
TRS25FN	2581	4503	52,239	43,407	207,324	43,407	207,324	0.51	3.17



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		
TRC25VE	3248	6255	72,554	85,112	391,311	85,112	391,311	0.65	3.17