

■ 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)

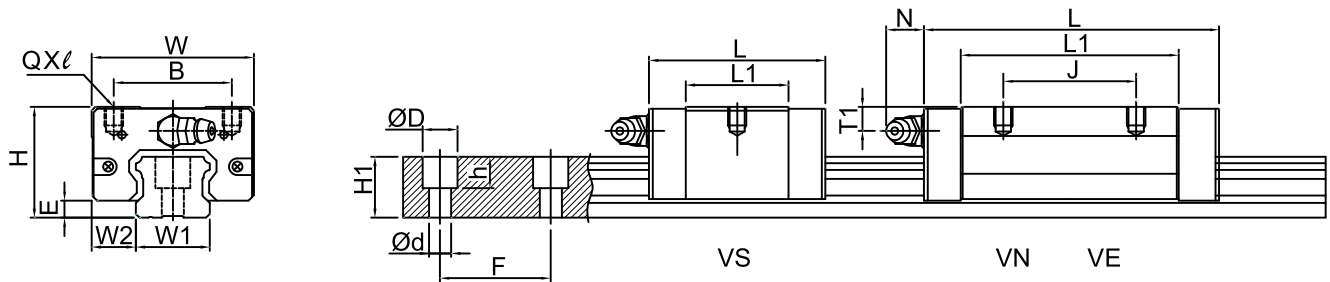
⑨ 軌道長度	⑩ 精度等級	⑪ 預 壓	⑫ 兩支滑軌平行使用	⑬ 滑軌特殊加工
單位 :mm	N: 普通級 H: 高級 P: 精密級 SP: 超精密級 UP: 最頂級	ZF: 微間隙 Z0: 零間隙 Z1: 輕預壓 Z2: 中預壓 Z3: 重預壓	II	□: 上鎖式 K: 下鎖式 X: 滑軌特殊加工孔

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。

2-2 TRH / TRS / TRC 系列世界標準滾珠型線性滑軌

TRS-V 低組裝系列規格尺寸表

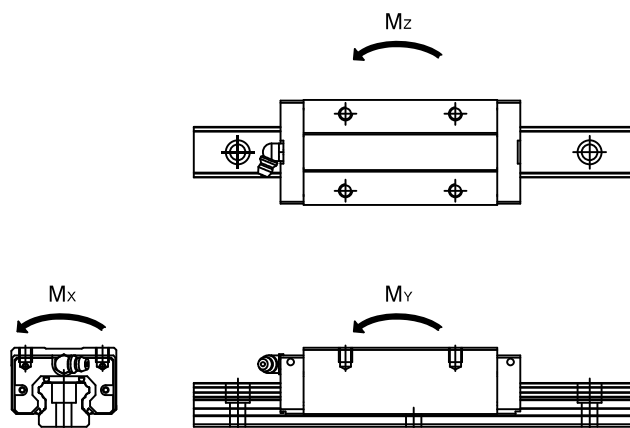


A

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
TRS15VS	24	9.5	3.2	34	26		40.3	22.9	M4X5	5.5	M4X0.7	7	15	13	7.5	6	4.5	60
TRS15VN						26	56.9	39.5										
TRS20VS	28	11	4.6	42	32		49.4	27.8	M5X6	4.5	M6X1	14	20	16.5	9.5	8.5	6	60
TRS20VN						32	68.3	46.7										
TRS25VS	33	12.5	5.8	48	35		57.2	35.2	M6X6.5	4.5	M6X1	14	23	20	11	9	7	60
TRS25VN						35	81	59										
TRS30VS	42	16	7	60	40		67.4	40.4	M8X8	8	M6X1	14	28	23	14	12	9	80
TRS30VN						40	96.3	69.3										
TRS35VN	48	18	7.5	70	50	50	109	79	M8X8	8	M6X1	14	34	26	14	12	9	80
TRS35VE						72	153	123										
TRS45VN	60	20.5	8.9	85.5	60	60	124.5	90.5	M10X15	10.5	PT1/8	12.5	45	32	20	17	14	105

※ 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							
TRS15VS	908	1471	10,957	單滑塊	6,420	雙滑塊	33,531	0.09	1.32
TRS15VN	1206	2206	16,436	單滑塊	14,884	雙滑塊	70,960	0.15	
TRS20VS	1398	2140	21,615	單滑塊	10,700	雙滑塊	59,798	0.15	2.28
TRS20VN	1896	3307	33,404	單滑塊	26,459	雙滑塊	126,998	0.23	
TRS25VS	1943	3002	34,826	單滑塊	18,725	雙滑塊	97,890	0.25	3.17
TRS25VN	2581	4503	52,239	單滑塊	43,407	雙滑塊	207,324	0.39	
TRS30VS	2697	3962	55,442	單滑塊	26,950	雙滑塊	154,224	0.48	4.54
TRS30VN	3807	6483	90,722	單滑塊	74,970	雙滑塊	355,321	0.77	
TRS35VN	5090	8346	142,722	單滑塊	106,070	雙滑塊	519,799	1.15	6.27
TRS35VE	6667	12274	209,885	單滑塊	233,977	雙滑塊	1,070,533	1.54	
TRS45VN	6758	10887	248,758	單滑塊	158,011	雙滑塊	782,271	1.98	10.4

A

線性滑軌