

線性導向系統-滾柱型-R1824

SLH – 窄型 長 高 R1824 ... 2.

滑軌系列



動態特性

速度： $v_{max} = 4 \text{ m/s}$

加速度： $a_{max} = 150 \text{ m/s}^2$

推薦的預壓和精度等級組合

- ▶ 預壓 C2：H、P(優先選擇)
- ▶ 預壓 C3：P、SP

選項和部件號

規格	滾柱導座及規格	預壓等級		精度等級				材質		
		C2	C3	H	P	SP	UP	DS	SS ¹⁾	AS ²⁾
25	R1824 2	2	–	3	2	1	9	2X	–	–
		–	3	–	2	1	9	2X	–	–
35	R1824 3	2	–	3	2	1	9	2X	24	2A
		–	3	–	2	1	9	2X	24	2A
45	R1824 4	2	–	3	2	1	9	2X	24	2A
		–	3	–	2	1	9	2X	24	2A
55	R1824 5	2	–	3	2	1	9	2X	–	2A
		–	3	–	2	1	9	2X	–	2A

1) 準備中

2) 含 DS 密封件

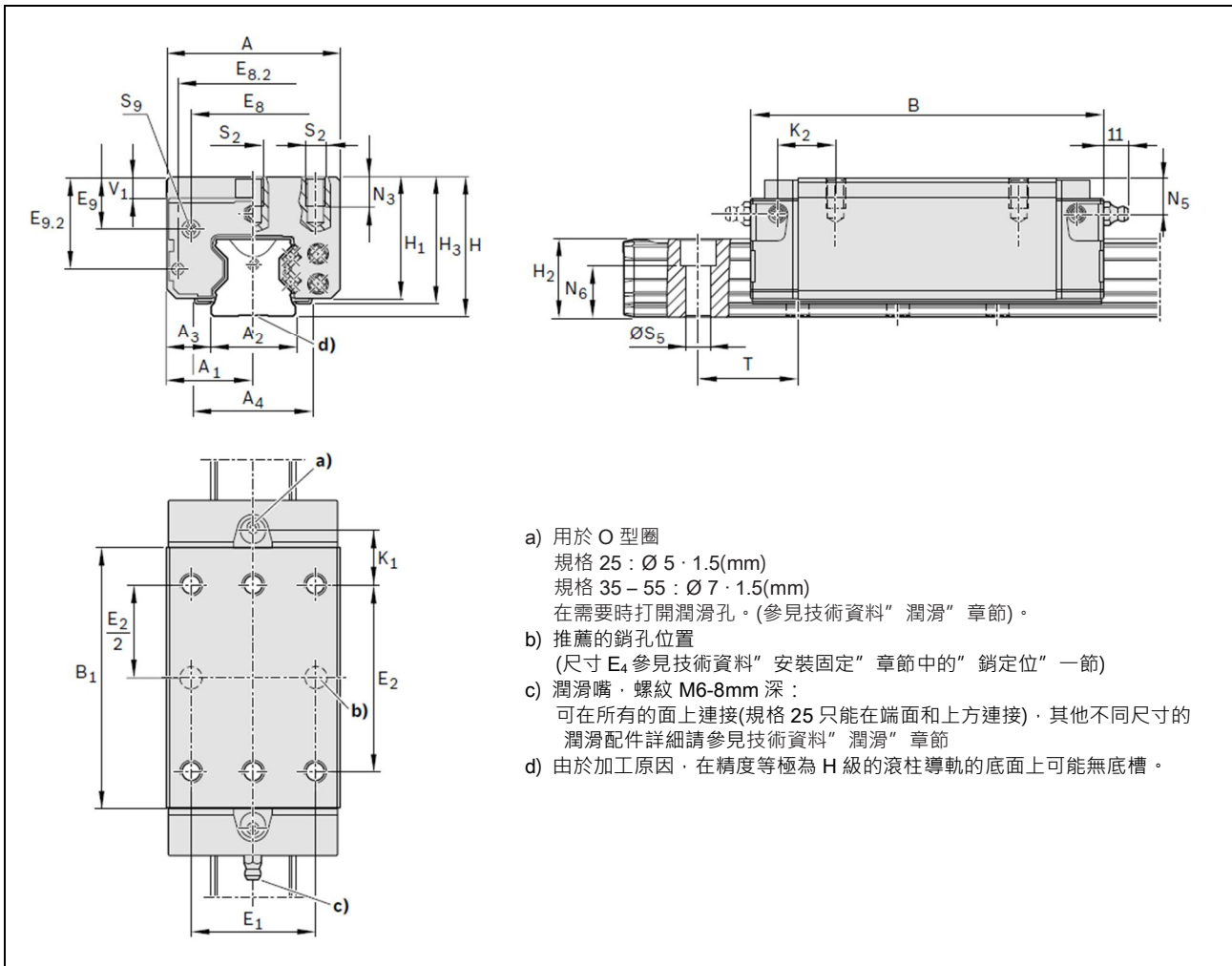
規格	重量	額定負荷(N)		額定轉矩(Nm)			
	(kg)						
	m	C	C ₀	M _t	M _{t0}	M _L	M _{L0}
25	0.80	33300	76400	432	990	420	970
35	2.35	74900	155400	1490	3080	1220	2530
45	4.45	132300	276400	3270	6830	2690	5630
55	6.55	174000	374900	5100	10990	4420	9520

對額定動負荷和轉矩的說明

額定動負荷和動轉矩是按照 ISO 14728-1 以 100000 米行程為基準確定的。實際中經常是以 50000 米行程為基準。在此情況下：表格中的 C、M_t 和 M_L 值乘以系數 1.23。

線性導向系統-滾柱型-R1824

滑軌系列



- a) 用於 O 型圈
規格 25 : $\text{Ø} 5 \cdot 1.5(\text{mm})$
規格 35 - 55 : $\text{Ø} 7 \cdot 1.5(\text{mm})$
在需要時打開潤滑孔。(參見技術資料“潤滑”章節)。
- b) 推薦的銷孔位置
(尺寸 E_4 參見技術資料“安裝固定”章節中的“鎖定位”一節)
- c) 潤滑嘴·螺紋 M6-8mm 深：
可在所有的面上連接(規格 25 只能在端面和上方連接)·其他不同尺寸的潤滑配件詳細請參見技術資料“潤滑”章節
- d) 由於加工原因·在精度等極為 H 級的滾柱導軌的底面上可能無底槽。

規格	尺寸(mm)												
	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄ ¹⁾	B	B ₁	E ₁	E ₂	E ₈	E _{8.2}	E ₉	E _{9.2}
25	48	24	23	12.5	-	115.00	81.50	35	50	33.40	40.20	12.30	25.40
35	70	35	34	18.0	47.0	142.00	103.60	50	72	50.30	60.50	20.10	36.10
45	86	43	45	20.5	55.6	179.50	134.00	60	80	62.90	72.00	26.70	46.50
55	100	50	53	23.5	63.3	209.65	162.10	75	95	74.20	81.60	28.85	50.75

規格	尺寸(mm)														
	H	H ₁	H ₂ ²⁾	H ₂ ³⁾	H ₃ ⁴⁾	K ₁	K ₂	N ₃	N ₅	N ₆ ^{±0.5}	S ₂	S ₅	S ₉ ⁵⁾	T ⁶⁾	V ₁
25	40	34.00	23.60	23.40	-	20.55	-	8	9.50	14.30	M6	7	M3-6.5L	30.00	7.50
35	55	48.00	31.10	30.80	50	22.55	24.40	13	14.00	19.40	M8	9	M3-6L	40.00	8.00
45	70	61.00	39.10	38.80	63	33.70	36.60	18	18.00	22.40	M10	14	M4-9L	52.50	10.00
55	80	68.00	47.85	47.55	70	41.25	44.40	19	19.00	28.70	M12	16	M5-8L	60.00	12.00

- 1) 尺寸 A₄=附加縱向密封的寬度
- 2) 尺寸 H₂ 帶防護帶。
- 3) 尺寸 H₂ 不帶防護帶。
- 4) 尺寸 H₃=包括附加縱向密封的滾柱滑塊總高度
- 5) 連接件的螺紋
- 6) 尺寸 T=滾柱導軌的鎖孔間距。