

TRAPEZOIDAL SCREW THREADS 30度梯形螺桿用螺帽

—附法蘭型/精巧·附法蘭型/嵌入·攻牙孔·長圓孔型—

新刊載

橘色文字表示

TRAPEZOIDAL SCREW THREADS 30度梯形螺桿用螺帽

—附法蘭型/細螺距型/無背隙型—

RoHS對應品

新刊載

橘色文字表示



視安裝空間，可選擇圓法蘭·二面法蘭2孔·二面法蘭4孔·方法蘭。

Order 訂購範例 **型式 (Type · d)**
MTSGR16
MTSPFL25

■附法蘭型

圖法蘭型 (右螺牙) **MTSFR** (左螺牙) **MTSFL**
 二面法蘭·2孔型 (右螺牙) **MTSNR** (左螺牙) **MTSNL**
 二面法蘭·4孔型 (右螺牙) **MTSGR** (左螺牙) **MTSGL**
 方法蘭型 (右螺牙) **MTSCR**

型式 Type	d	螺距 P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	W	W1	動態容許 推力 (kN)	質量 (g)				出貨日				
												MTSFR MTSFL	MTSNR MTSNL	MTSGR MTSGL	MTSCR	MTSFR MTSFL	MTSNR MTSNL	MTSGR MTSGL	MTSCR	
圖法蘭型 MTSFR MTSFL	*10	1.5	15	20	30	5	22	4.3	—	—	1.47	41	33	—	—	庫存品	庫存品	—	—	
			20	24	36		26	—	—	2.55	80	66	67	—	—	庫存品	庫存品	3日	—	
	*12	2	22	30	44	31	5.4	24	—	—	3.92	120	95	96	—	—	庫存品	庫存品	—	
	*14	3	28	35	51	38	—	—	—	—	4.90	110	85	86	91	—	—	庫存品	庫存品	3日
	*16	4	32	40	56	42	6.6	34	42	42	8.72	260	219	220	—	3日	3日	3日	3日	
二面法蘭·2孔型 MTSNR MTSNL	*20	4	32	40	56	6	42	6.6	34	42	9.81	260	219	220	224	—	—	庫存品	庫存品	3日
	*22	5	36	50	61	7	47	—	—	—	12.36	410	357	364	366	3	3	3	3	
	*25	6	40	50	61	8	48	—	—	—	14.22	350	290	297	306	3	3	3	3	
二面法蘭·4孔型 MTSGR MTSGL	*28	8	44	56	76	8	58	9	48	58	17.95	630	538	546	548	3	3	3	3	
	*32	10	52	60	84	10	66	—	—	—	21.08	580	490	498	498	3	3	3	3	
	*36	12	58	70	98	12	74	—	—	—	25.78	820	719	728	—	3	3	3	—	
方法蘭型 MTSCR	*40	8	68	80	109	10	85	11	72	—	33.83	1250	1034	1044	—	3	3	3	—	
	*50	12	88	100	149	12	95	—	—	—	40.31	1631	1350	1362	—	3	3	3	—	

◎方法蘭型僅限 * 符號尺寸。
 ◎d8僅限MTSFR·MTSNR
 ◎外徑·全長皆精巧。安裝間距變小，可節省空間。
 ◎透過使用小徑頭螺絲 (P.1930)，可避免主體部與螺絲的干涉。

■精巧·附法蘭型

精巧·圖法蘭型 (右螺牙) **MTSPFR** (左螺牙) **MTSPFL**
 精巧·二面法蘭·2孔型 (右螺牙) **MTSPNR**

型式 Type	d	螺距 P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	動態容許 推力 (kN)	質量 (g)			出貨日		
										MTSPFR MTSPFL	MTSPNR	MTSPFR MTSPFL	MTSPNR		
圖法蘭型 MTSPFR MTSPFL	*10	2	16	19	32	4	24	3.3	2.02	39	—	—	3日	—	—
			24	36	27	—	—	3.14	59	—	—	3日	—		
	*14	3	20	28	40	5	29	4.3	3.92	73	57	3	3日	3日	
	*16	4	22	28	40	5	31	—	—	5.34	89	73	3	3日	3日
	*20	5	26	32	44	35	—	—	—	7.85	112	94	3	3日	3日
二面法蘭·2孔型 MTSPNR	*22	6	28	40	50	6	39	5.4	9.89	174	143	5	5日	5日	
	*25	8	31	40	53	6	42	—	—	11.38	174	143	5	5日	5日
	*28	10	34	45	58	7	46	6.6	14.42	213	170	5	5日	5日	
	*32	12	38	45	62	8	50	—	—	16.94	272	227	5	5日	5日

◎僅MTSPFR有 * 符號的尺寸
 ◎嵌入型·攻牙孔型可垂直豎立於板上時使用。長圓孔型可在裝置組裝時微調位置。
 ◎透過使用小徑頭螺絲 (P.1930)，可避免主體部與螺絲的干涉。

■嵌入·攻牙孔·長圓孔型

圖法蘭型·嵌入型 (右螺牙) **MTSJR**
 圖法蘭型·攻牙孔型 (右螺牙) **MTSER**
 圖法蘭型·長圓孔型 (右螺牙) **MTSQR**

型式 Type	d	螺距 P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	動態容許 推力 (kN)	質量 (g)			出貨日			
										MTSJR	MTSER	MTSQR	MTSJR	MTSER	MTSQR	
嵌入型 (僅限 * 符號尺寸) MTSJR	*14	3	22	30	44	44	5	5	4.90	110	112	98	5日	5日	5日	
			28	35	52	51	6	6	6.67	204	204	178	5日	5日	5日	
	*16	4	32	40	56	56	6	6	9.81	260	264	236	5日	5日	5日	
攻牙孔型 MTSER	*20	4	32	40	56	56	6	6	12.36	404	414	378	5日	5日	5日	
	*25	5	36	50	60	61	7	7	14.22	344	354	318	5日	5日	5日	
	*28	6	40	60	70	71	8	8	17.95	—	645	570	—	5日	5日	
長圓孔型 MTSQR	*32	8	44	56	—	76	8	—	—	21.08	—	595	520	—	5日	5日

◎透過使用小徑頭螺絲 (P.1930)，可避免主體部與螺絲的干涉。

Delivery 出貨日 **快件 第2日出貨** P.6 **快件 第3日出貨** P.6

數量區分 標準訂購 特殊訂購
 數量 1~30 31~
 出貨日 一般 交期另估

◎超過表中最大數量時交期另估。P.5
 ◎超過標準訂購少量時，不適用快件。

適用RoHS標準的附法蘭梯形螺桿螺帽。可於最短時間內交貨。

Order 訂購範例 **型式 (Type · d)**
MTRFR20
MTBLR20

■附法蘭型

MTRFR (右螺牙) ◎MTRFR為MTSFR的RoHS對應品。
MTXFR (細螺距右螺牙)

型式 Type	d	螺距 P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	動態容許 推力 (kN)	質量 (g)	出貨日	
												MTRFR
MTRFR	10	2	20	24	36	5	26	4.3	2.55	80	3日	
	12	3	22	30	44		31	5.4	3.92	120		
	14	4	28	35	51		38	6.6	4.90	110		
	16	5	32	40	56		42	—	—	6.67		200
	20	6	36	50	61		47	—	—	9.81		260
	25	8	44	56	76		58	9	—	14.22		350
MTXFR												
MTXFR	16	2	28	35	51	6	38	6.6	6.78	190	5日	
	20	3	32	40	56		42	—	—	10.1		250

◎細螺距右螺牙軸請參考MTX□ (P.609)。
 ◎透過使用小徑頭螺絲 (P.1930)，可避免主體部與螺絲的干涉。

■無背隙型

MTBLR (右螺牙)

◎在主螺帽上有4個確認溝槽位置用的符號。

零件名稱	材質	數量
主螺帽	黃銅	1
副螺帽	黃銅	1
波形彈簧	SWRH72B	1
止迴螺絲	SCM435	2

型式 Type	d	螺距 P	D	D1	T	(L1)	J	B	P.C.D.	K	M	動態容許 推力 (kN)	質量 (g)	出貨日
MTBLR	10	2	20	36	5	34	13	15	26	4.3	3	2.60	100	3日
	12	3	22	44		36.5	16.5	16	31	5.4	3.39	130		
	16	4	28	51		45	21	20	38	6.6	6.29	230		
	20	6	32	56		52	24	25	42	—	9.32	310	庫存品	

◎無左螺牙用。
 ◎透過使用小徑頭螺絲 (P.1930)，可避免主體部與螺絲的干涉。
 ◎庫存品...隔日出貨 P.5 (當日出貨 僅適用於當日PM4:00前提出申請之訂單。)

Delivery 出貨日 數量區分 標準訂購 特殊訂購
 數量 1~4 5~
 出貨日 一般 交期另估

◎超過表中最大數量時交期另估。P.5

■無背隙型的特長

無背隙型 vs **一般型**

無背隙型由於主螺帽與副螺帽之間安裝有薄型預壓彈簧，其彈力能縮小軸與螺帽的間隙。即使產生磨耗，也能靠彈力抑制背隙的產生。
 (註)但不同的荷重條件(荷重大小·方向)，都會影響背隙抑制效果。

無背隙型的安裝方法

- 將暫時固定主螺帽與副螺帽的膠帶撕開。(此時，將主螺帽與副螺帽用2個止迴螺絲進行固定。)
- 用止迴螺絲固定後，一邊轉動一邊插入梯形螺桿軸。
- 副螺帽插入後，將止迴螺絲轉鬆約45°~90°。(此動作解除主螺帽與副螺帽之間的固定，使彈簧發揮作用。)
- 勿拆除止迴螺絲，使其保持安裝狀態，確保螺絲沒有突出副螺帽的外徑。並且，為了避免止迴螺絲因振動等因素脫落，請將副螺帽部插入外殼內使用。

