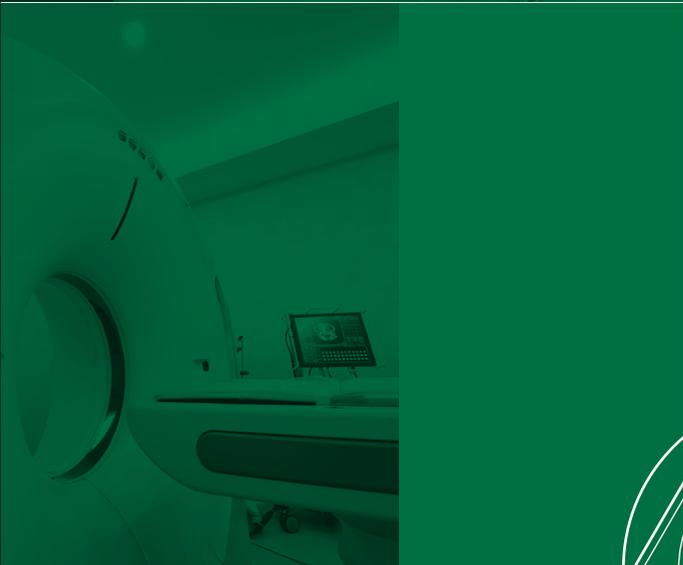
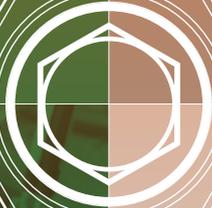


PLASAUTO



塑膠螺絲

齒輪 / 軸套 / 螺桿

塑膠製品

模具設計

客製化

www.plasautotw.com

材質特性介紹

東榮豐提供11種不同的材質，可根據您的需求選擇

高階工程塑膠

PEEK

PPS

PVDF

PEI

RENY

工程塑膠

PTFE

PC

POM

PA6

PA66

PP

產品優勢



非磁

主體不帶磁性



輕量

與金屬螺絲相較之下
大約減輕 1/5~1/6 重量

比重

SUS / 7.7 | 鐵 / 7.85

PC / 1.2 | PP / 0.91



絕緣

電阻大 絕緣性優越

絕緣破壞強度
RENY / 32MV/m

體積固有抵抗
PFA / $10^{18}\Omega\cdot\text{cm}$



斷熱

熱傳導率小 斷熱性優越

熱傳導率

鐵 80.4 W/m·K

PC 0.19 W/m·K

RENY 0.55 W/m·K

PVDF 0.17 W/m·K



耐蝕

無需擔心產生
生鏽與腐蝕情況

耐酸性

耐檢性

有機溶劑

耐候性

聚醚醚酮 (Polyetheretherketone) / 高階工程塑膠



特性

1. 耐高溫，長期使用溫度約為260度。
2. 對硝酸、醋酸、甲酸、甲基丙酮有良好的抗性，耐化學性佳。
3. 優良的滑動摩擦性能，不易磨損。
4. 不同頻率與溫度變化下，電器性質均可幾乎保持不變。
5. 尺寸穩定性優異。

適用產業



聚苯硫醚 (Polyphenylene Sulfide) / 高階工程塑膠



特性

1. 耐熱性佳，連續使用溫度200~240度。
2. 具有優異的耐燃性，本身不須添加防火劑。
3. 吸水率低，尺寸安定性佳。
4. 耐電弧良好，優良的電氣特性。
5. 對酯類、醇類、甲苯、稀鹼、潤滑油等皆有優良的耐藥品性。

適用產業



聚偏二氟乙烯 (Fluorine Resin) / 高階工程塑膠



特性

1. 不易滋生細菌，常用於食品加工業。
2. 跟其它的聚合物相比起來有傑出的機械強度、硬度及抗蠕變性。
3. 優秀的抗化學性和抗析出性，易燃性低。
4. 抗UV紫外線及對氣候也有較強的抗性。
5. 表面滑動性良好，耐磨性佳。

適用產業



聚醚酰亞胺 (Polyetherimide) / 高階工程塑膠



特性

1. 耐腐蝕、抗性佳。
2. 低收縮率、良好的機械特性。
3. 耐高低溫性：可使用溫度-160~180°C。
4. 熱穩定性高可製作高溫耐熱器件，耐輻照性能，可微波。
5. 耐磨耗。

適用產業



玻璃纖維強化聚醯胺MXD6 (Polyamide MXD6) / 高階工程塑膠



特性

1. 在較大溫度範圍內具有高強度高模數的優越性。
2. 成型尺寸穩定性高於聚醯胺，低吸水率使其具有高強度的優越性。
3. 熱膨脹係數低，與合金相當。
4. 對油類和有機溶劑有較高抵抗性。
5. 收縮率小，不易變形。
6. 玻纖強化的情況下表面仍保持光澤

適用產業



聚四氟乙烯 (Polytetrafluoroethylene) / 工程塑膠



特性

1. 耐腐蝕性。
2. 絕緣性：不受環境及頻率的影響，電阻率可達 $10^{18}\Omega/\text{cm}$ ，介質損耗小，擊穿電壓高。
3. 耐高低溫性：可使用溫度-190~260°C。
4. 自潤滑性：具有塑料中最小的摩擦係數，是理想的無油潤滑材料。
5. 表面不黏性：已知的固體材料都不能黏附在表面上，是一種表面能最小的固體材料。

適用產業



聚碳酸酯 (Polycarbonate) / 工程塑膠

特性

1. 良好的加工成型性。
2. 衝擊强度高。
3. 具有阻燃性以及抗紫外線。
4. 尺寸安定性佳，良好的透光率。
5. 備有FDA認可之型號。

適用產業



PC



聚甲醛 (Polyacetal) / 工程塑膠

特性

1. 高強度、剛性與堅固性。
2. 良好的耐衝擊性。
3. 低吸水率，耐水解性佳。
4. 優異的耐磨損性及滑動特性。
5. 尺寸穩定性佳，良好的機械加工特性。

適用產業



POM



聚酰胺 (Polyamide 6) / 工程塑膠

特性

1. 機械強度和尺寸安定性佳。
2. 優異的低溫衝擊性和滑動磨擦性。
3. 良好的耐老化性和熱穩定性。
4. 卓越的低溫特性。

適用產業



PA6



聚酰胺 (Polyamide 66) / 工程塑膠

特性

1. 優良的耐衝擊性和低溫特性(約可到-40度)。
2. 優秀的機械強度。
3. 良好的耐化學藥性。
4. 低摩擦係數及電氣特性佳。
5. 非鹵素等及符合環保要求。

適用產業



PA66



聚丙烯 (Polypropylene) / 工程塑膠

特性

1. 價格低廉、成形容易。
2. 比重輕、吸水性低。
3. 外觀耐久性佳。
4. 化學穩定性好。
5. 廣泛運用。

適用產業



PP



大型螺絲組 客製化產品



PEEK外六角螺絲組(大型)

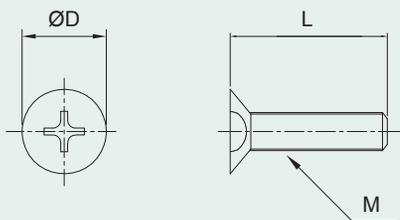


POM外六角螺絲組(大型)



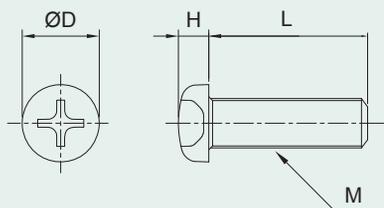
PA外六角螺絲組(大型)

皿頭十字螺絲



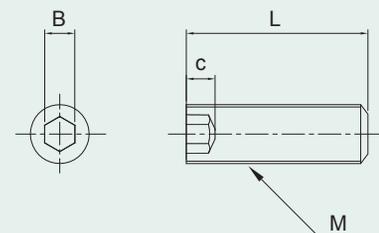
M	2	3	4	5	6	8
D	4	6	8	10	12	16
Pitch	0.4	0.5	0.7	0.8	1	1.25
L(mm)	4	•	•	-	-	-
	5	•	•	•	-	-
	6	•	•	•	-	-
	8	•	•	•	•	-
	10	•	•	•	•	•
	12	-	•	•	•	•
	15	-	•	•	•	•
	16	-	•	•	•	•
	20	-	•	•	•	•
	25	-	•	•	•	•
	30	-	-	•	•	•
	35	-	-	•	•	•
40	-	-	•	•	•	
45	-	-	-	-	•	

圓頭十字螺絲



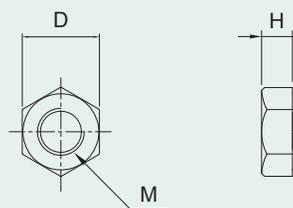
M	2	3	4	5	6	8
DxH	3.5x1.3	5.5x2	7x2.6	9x3.3	10.5x3.9	14x5.2
Pitch	0.4	0.5	0.7	0.8	1	1.25
L(mm)	4	•	•	-	-	-
	5	•	•	•	-	-
	6	•	•	•	•	-
	8	•	•	•	•	-
	10	•	•	•	•	•
	12	•	•	•	•	•
	15	-	•	•	•	•
	16	-	•	•	•	•
	20	-	•	•	•	•
	25	-	•	•	•	•
	30	-	-	•	•	•
	35	-	-	•	•	•
	40	-	-	•	•	•
	45	-	-	-	-	•
50	-	-	-	-	•	

止迴螺絲



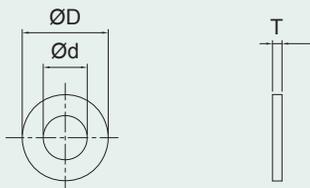
M	3	4	5	6	8
BxC	1.5x2	2x2.5	2.5x3	3x3.5	4x5
Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25
L(mm)	4	•	-	-	-
	5	•	•	•	-
	6	•	•	•	•
	8	•	•	•	•
	10	•	•	•	•
	12	•	•	•	•
	15	•	•	•	•
	20	-	•	•	•
	25	-	-	-	•
	30	-	-	-	•

螺帽



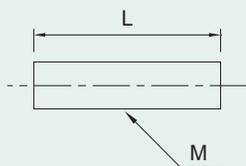
M	3	4	5	6	8	10	12
DxH	5.5x2.4	7x3.2	8x4	10x5	13x6.5	17x8	19x10
Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75

墊圈



M	3	4	5	6	8	10	12
Dxd	7x3.2	9x4.3	10x5.3	12.5x6.4	17x8.4	21x10.5	24x13
T	0.5	0.8	1	1.6	1.6	2	2.5

螺桿

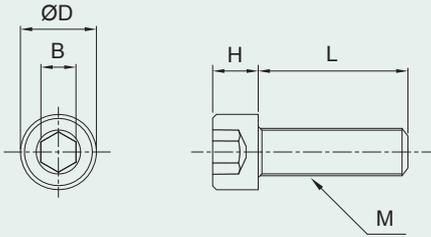


M	5	6	8	10	12	3/8-16UNC
Pitch	0.8	1	1.25	1.5	1.75	1.5875
L(mm)	1000	•	•	•	•	•
	1500	-	•	•	•	•

如有特殊尺寸需求，請與本公司聯繫。

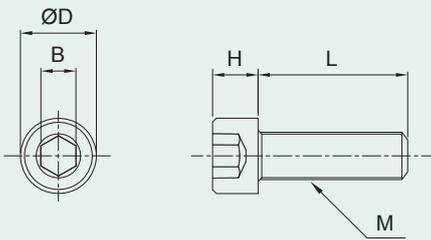
規格

內六角 螺絲



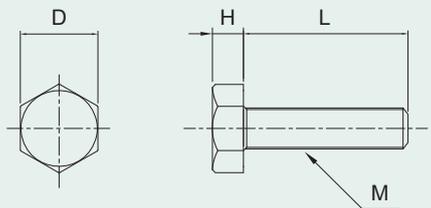
M	3	4	5	6	8
DxH	5.5x3	7x4	8.5x5	10x6	13x8
B	2.5	3	4	5	6
Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25
L(mm)	4	•	-	-	-
	5	•	•	-	-
	6	•	•	•	-
	8	•	•	•	-
	10	•	•	•	•
	12	•	•	•	•
	15	•	•	•	•
	16	•	•	•	•
	20	•	•	•	•
	25	•	•	•	•
	30	-	•	•	•
	35	-	•	•	•
40	-	•	•	•	
45	-	-	-	•	
50	-	-	-	•	

內六角-壓花 螺絲



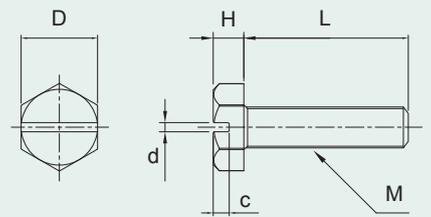
M	3	4	5	6	8	10	12
DxH	5.5x3	7x4	8.5x5	10x6	13x8	16x10	18x12
B	2.5	3	4	5	6	8	10
Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75
L(mm)	4	•	-	-	-	-	-
	5	•	•	-	-	-	-
	6	•	•	•	-	-	-
	8	•	•	•	-	-	-
	10	•	•	•	•	-	-
	12	•	•	•	•	•	-
	15	•	•	•	•	•	•
	16	•	•	•	•	•	-
	20	•	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•	•
	30	-	•	•	•	•	•
	35	-	•	•	•	•	•
40	-	•	•	•	•	•	
45	-	-	-	•	•	•	
50	-	-	-	•	•	•	

外六角 螺絲



M	4	5	6	8	10	12
DxH	7x2.8	8x3.5	10x4	13x5.5	17x7	19x8
Pitch	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75
L(mm)	4	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-
	6	•	•	-	-	-
	8	•	•	-	-	-
	10	•	•	•	•	-
	12	•	•	•	•	-
	15	•	•	•	•	•
	16	•	•	•	•	-
	20	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	
45	-	-	•	•	•	
50	-	-	•	•	•	

外六角一字 螺絲



M	4	5	6	8	10	12
DxH	7x2.8	8x3.5	10x4	13x5.5	17x7	19x8
c	1.4	1.8	2.1	2.8	3.5	4
d	1	1.2	1.2	2.1	2.2	2.2
Pitch	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75
L(mm)	4	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-
	6	•	•	-	-	-
	8	•	•	-	-	-
	10	•	•	•	•	-
	12	•	•	•	•	-
	15	•	•	•	•	•
	16	•	•	•	•	-
	20	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	
45	-	-	•	•	•	
50	-	-	•	•	•	

螺桿 客製化產品

材質

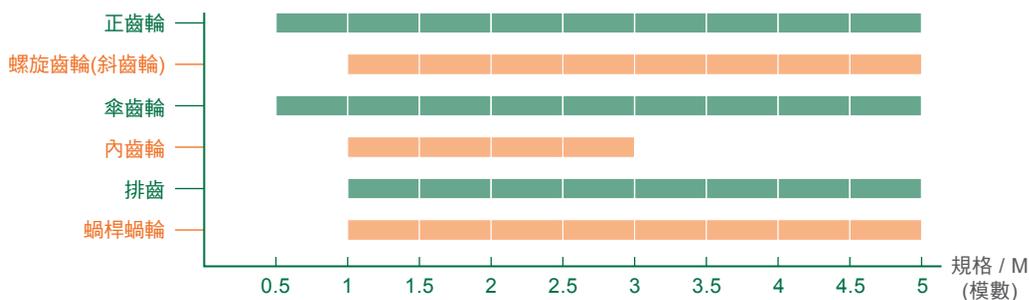


產品



齒輪 客製化產品

規格



材質

種類



軸套 客製化產品

材質



產品



其它 客製化產品

產品





永不生鏽、美觀實用

耐高溫、耐化學、耐腐蝕、延長設備使用壽命

PLASAUTO

東榮豐國際股份有限公司

505008彰化縣鹿港鎮東崎里東崎七巷60-3號

TEL: +886-4-778-4688

FAX: +886-4-778-4268

E-mail: sales@plasautotw.com

www.plasautotw.com

