

PRODUCT CATALOG

2024



KENLON
ABRASIVE INDUSTRIAL CO., LTD.
慶隆樹脂工業股份有限公司

SINCE 1983



工具圖示

索引

介紹	3	切斷砂輪	8-9
工具圖示	4	平面砂輪	10
產品規格	5	可彎曲砂輪	11
深入解析規格	6	聯繫我們	12
安全保障	7		



關於我們

我們是全台灣歷史悠久專注於生產砂紙盤及砥石的公司，自1963年成立以來由日本引進技術合作，生產優良的砂紙盤及砥石，並於1983年在永康工業區成立一家與日本技術合作生產各種尺寸及客製化的砂輪。我們擁有超過40年的豐富製造經驗。以產品品質聞名，為客戶提供品質最優質及客製化的產品，規格尺寸齊全，我們的工廠直銷模式，以確保客戶能夠以經濟實惠的價格購買到品質最好的產品。

我們的承諾

我們專注於生產高品質、100%台灣製造的產品，體現我們對精密製造與客戶滿意的堅持。憑藉超過60年的經驗，我們提供符合最高標準的可靠、客製化解決方案。透過與全球夥伴的緊密合作，我們在每一件產品中，為客戶帶來卓越品質與非凡價值。

安全與品質保證

我們致力於確保產品的安全性與可靠性，並嚴格遵循美國ANSI B7.1標準、ISO標準及台灣的TS標準。這些嚴格的標準是我們製造流程中不可或缺的一部分，確保我們每一個研磨輪均符合最高的安全性和性能要求。

根據這些標準，我們所提供的磨料輪不僅具備精確和耐用的特性，還適用於各種應用，確保使用過程的安全。我們對安全的承諾，充分體現了我們在每一個產品中追求卓越價值和品質的企業使命。

公司優勢

✓ 台灣製造

我們以「100%台灣在地製造」自豪，所有產品皆在台灣生產，從原物料採購、生產製程到最後產品的檢測，每一步都嚴格把關，確保產品品質符合最高標準，讓客戶使用更加安心。

✓ 客製化服務

我們提供客製化服務，以滿足各類客戶不同的需求。

✓ 製造經驗

我們擁有超過60年以上的豐富製造經驗。在這段時間裡，我們不斷精進技術、提升品質，並深耕客戶需求，讓每一個客戶都能滿意我們的產品與服務。

✓ 品質保證

我們通過ISO9001的品質管理認證，以確保每個產品都能

✓ 國外指定代工工廠

我們是美州許多大廠牌的指定代工工廠，並擁有超過60年的客群在美州、東南亞、東北亞、大洋洲各地等等。



旗下品牌

王冠®

GOLD CROWN®

工研

Crown Cut®

ASAHI 亞石

王冠®

SAFARI®

CROWN TOUCH®

工具圖示

圖示

用途



一種手持工具，用於切割、研磨和拋光，非常適合精密工作和較小的任務。

直角砂輪機

圖示

用途



切割機

一種高效的電動工具，配備旋轉鋸片，專為快速和精確地切割金屬、木材等材料而設計，常用於工廠和工地，適合各種切割需求。



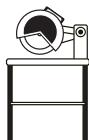
一種配以圓形鋸片的電動工具，專為快速切割木材、金屬等材料而設計，適用於工業和家庭。可調整的切割深度和角度使其在直線或斜切時靈活高效。

圓鋸機



刻磨機

一種手持工具，專為精確研磨和切割而設計，適合金屬、塑料及其他材料，廣泛應用於金屬加工和木工。



一種固定的高精度切割工具，專為重複進行精確切割而設計，通常用於工坊或工廠中。

平台式鋸



氣動研磨機

一種氣壓驅動的手持工具，專為高效研磨和拋光設計，適合金屬及其他材料的精細作業。

產品規格

目錄中的表格列出了每個產品的基本資訊，包括尺寸、規格、顏色、每箱數量等。這些資訊幫助您快速了解各種產品的主要特性。以下將詳細解釋每一個欄位的意義，幫助您更精確地選擇合適的研磨輪。

尺寸(mm)	尺寸(inch)	規格	顏色	束/Box/Ctn	鐵圈
50 × 1 × 10	2 × 1/32 × 3/8	A60T BF	黑	25/100/1000	無

尺寸(mm)

砂輪的尺寸通常由三個主要參數組成：直徑、厚度和中心孔直徑，並以公制 (mm) 表示。以下是如何解讀尺寸格式：

例如， $50 \times 1 \times 10$ ，其中：

50 代表直徑 (mm)

1 代表厚度 (mm)

10 代表中心孔直徑 (mm)

尺寸(inch)

砂輪的尺寸也可以以英制 ("") 表示，通常格式為直徑、厚度和中心孔直徑。以下是如何解讀尺寸格式：

例如， $2 \times 1/32 \times 3/8$ ，其中：

2 代表直徑 (")

1/32 代表厚度 (")

3/8 代表中心孔直徑 (")

規格

A60T BF 這個標示提供了有關砂輪組成的關鍵資訊。A 代表鋁矽石 (Aluminum Oxide)，60 代表顆粒大小，顯示切削的積極性。T 反映了黏結劑的硬度，而 BF 表示該砂輪具有樹脂黏結劑 (B) 和纖維增強 (F)。這種標示意味著該砂輪的強度和結構經過設計，以應對更高的使用要求。

顏色

顏色欄位顯示砂輪的顏色，顏色標示可以有以下幾種情況：

黑：表示砂輪為黑色。

紅：表示砂輪為紅色。

黑紅：表示砂輪的一側是黑色，另一側是紅色。

黑/紅：表示提供黑色或紅色的選擇，根據您的需求選擇顏色。

束/Box/Ctn

束/Box/Ctn 欄位顯示每個包裝單位的數量和包裝方式。以 25/100/1000 為例：

25：表示塑料膜包裝，內含 25 片。

100：表示每個內盒內含 100 片。

1000：表示每個外箱內含 1000 片。

這表示每個內盒有 4 個塑料包裝，每個包裝有 25 片，而每個外箱則包含 10 個內盒。如果表格中只有 Box/Ctn 欄位，則表示產品沒有塑料包裝。

鐵圈

如果表格中有鐵圈欄位，表示砂輪可能有鐵圈、無鐵圈或雙鐵圈；若無鐵圈欄位，則表示所有砂輪皆有鐵圈。鐵圈欄位顯示研磨輪是否配備鐵圈。在這個欄位中，可能會出現以下幾種情況：

無：表示研磨輪沒有鐵圈。

單：表示研磨輪只配有一個鐵圈，安裝於研磨輪的其中一側。

雙：表示研磨輪配有一個鐵圈，分別安裝於研磨輪的前後兩側。



深入解析規格

砂輪採用標準化的標記系統，提供其成分、用途及適用任務等重要資訊。瞭解這項行業標準能幫助您選擇適合需求的砂輪。以下是如何閱讀及解釋常見標籤，例如：A60T BF。



磨料種類 (A)

第一個字母代表砂輪中使用的磨料種類。

A = 氧化鋁 (Aluminum Oxide)

適合研磨鐵質金屬，兼具韌性和硬度。

C = 碳化矽 (Silicon Carbide)

最適合非鐵金屬和較軟材料，具有鋒利但易脆的特性。

WA = 白色氧化鋁 (White Aluminum Oxide)

白色氧化鋁，也稱為白剛玉，具有更高的純度和更細緻的顆粒結構，適用於硬質材料及非鐵金屬，能提供更乾淨的切割效果和更平滑的表面。

AC = 氧化鋁/碳化矽混合

兼具多功能性，適用於鐵質和非鐵金屬，平衡切割效果與表面光潔度。

結合劑硬度 (T)

砂輪粒度後的字母代表結合劑的硬度，說明砂輪在使用時結合劑抗磨損與分解的能力。

軟結合劑 (E - H)

磨耗速度較快，能迅速暴露新磨粒，適用於硬質材料加工及高切削速度需求的工作。

中硬結合劑 (I - P)

在耐用性與切削性能之間取得平衡，適合一般用途的磨削作業。

硬結合劑 (Q - Z)

磨耗速度較慢，適合加工軟質材料或需要較長壽命的砂輪應用場合。

粒度 (60)

緊接磨料種類的數字代表粒度，顆粒的粗細程度會影響切削速度與表面效果。

粗粒度 (16-24)

適用於快速去除材料，專為粗磨或重型作業設計。

中粒度 (36-60)

適用於通用磨削作業，粒度 60 兼具去除效率與表面處理效果。

細粒度 (80-220+)

適用於需要平滑表面的精加工，如拋光或精細作業。

結合劑種類 (BF)

標示系統的最後部分表示砂輪的結合劑種類以及是否具備強化結構：

B = 樹脂結合劑

砂輪使用合成樹脂將磨料結合，常見於切割砂輪，適合快速切削作業

F = 玻璃纖維強化

玻璃纖維強化提升砂輪的強度，避免高速使用時破裂，確保安全與穩定性。

BF

標示砂輪為樹脂結合劑與玻璃纖維強化結合，並提供單重或雙重強化處理。

BF 2G

2G表示雙重玻璃纖維強化處理。

安全保障

在切割與研磨工作中，砂輪的品質對於安全性至關重要。低品質砂輪可能因材料或製造工藝的缺陷導致破裂，不僅會中斷工作，更可能引發嚴重的傷害甚至致命事故。因此，選擇具備安全認證的高品質砂輪，是確保工作安全的重要一步。

低品質砂輪破裂的常見原因

低品質砂輪的破裂通常源於以下因素：

- 低品質結合劑： 無法有效黏結磨料，導致砂輪結構鬆散或受力後破裂。
- 低品質玻璃纖維： 強度不足，無法在高速使用時提供足夠的支撐與保護。
- 缺乏安全測試： 未經嚴格測試的砂輪無法承受高速運轉時的離心力與意外撞擊。

TS認證：安全與品質的保障

在台灣，TS認證代表了砂輪產品的高標準。通過TS認證的產品必須滿足嚴格的安全規範，包括：

- 安全測試：** TS認證要求每批砂輪進行安全測試，以確認產品符合基本的安全性能標準。
- 衝擊測驗：** 模擬砂輪在使用過程中可能受到的外力撞擊，檢驗砂輪在此類情境下的耐用性與完整性，防止破裂帶來的危險。
- 工廠檢查：** 定期的工廠檢查確保生產流程、原材料管理和品質檢測符合認證要求。

產品上的TS標章(如圖所示)代表砂輪已通過嚴格的安全測試與認證，是品質與安全的象徵。購買砂輪時，請留意產品上是否具備TS標章，以確保使用安全可靠。



我們的承諾：每批必測爆破強度

我們不僅滿足TS認證的嚴格要求，還在安全測試上更進一步。每一批砂輪都進行內部爆破測試，模擬極端使用情境，驗證產品在高壓條件下的耐壓性能與穩定性，為用戶提供超越標準的安全保障。

我們的產品：安全與品質的典範

我們的砂輪產品不僅通過TS認證，還完全符合ISO 9001國際品質管理系統的要求。從原材料選擇到生產過程，均經過嚴格的監控與測試，確保每片砂輪的品質與性能達到最佳狀態。

- 內部爆破測試：** 每批次都經過高標準的內部測試。
- 強化結構設計：** 採用高品質玻璃纖維和結合劑，確保安全與耐用性。

無論是單重強化還是雙重強化砂輪，我們的產品都能提供穩定的性能與安全保障，助您在各種切割和研磨作業中安心使用。
選擇我們的砂輪產品，讓每一次作業都更安全、更高效！

小尺寸砂輪

砂輪形狀 | 適用工具 |  

尺寸(mm)	尺寸(inch)	規格	顏色	束/Box/Ctn	鐵圈
50 × 1 × 10	2 × 1/32 × 3/8	A60T BF	黑	25/100/1000	無鐵圈
50 × 2 × 10	2 × 1/16 × 3/8	A46T BF	黑	25/50/500	無鐵圈
58 × 1 × 10	2-1/4 × 1/32 × 3/8	A60T BF	黑	25/100/1000	無鐵圈
59 × 1 × 10	2-5/16 × 1/32 × 3/8	A60T BF	黑	25/100/1000	無鐵圈
75 × 1 × 10	3 × 1/32 × 3/8	A60T BF	黑	25/50/500	無鐵圈
75 × 2 × 10	3 × 1/16 × 3/8	A46T BF	黑	10/50/500	單鐵圈
75 × 2 × 10	3 × 1/16 × 3/8	A46T BF	黑	10/50/500	無鐵圈

中尺寸砂輪

砂輪形狀 | 適用工具 |  

尺寸(mm)	尺寸(inch)	規格	顏色	Box/Ctn
100 × 2 × 16	4 × 1/16 × 5/8	A46T BF	黑/紅	50/200
100 × 2 × 16	4 × 1/16 × 5/8	WA46T BF	紅	50/200
100 × 3 × 16	4 × 1/8 × 5/8	A46T BF	黑	50/200
105 × 1 × 16	4-1/8 × 1/32 × 5/8	SA60T BF	黑	25/600
115 × 1.2 × 22	4-1/2 × 3/64 × 7/8	SA60T BF	黑	50/400
125 × 1.2 × 22	5 × 3/64 × 7/8	SA60T BF	黑	100/400
125 × 2 × 16	5 × 1/16 × 5/8	A46T BF	黑	50/200
125 × 2 × 22	5 × 1/16 × 7/8	A46T BF	黑	50/200
125 × 2 × 22	5 × 1/16 × 7/8	WA46T BF	紅	50/200
150 × 2 × 16	6 × 1/16 × 5/8	A36P BF	黑	50/200
150 × 2 × 22	6 × 1/16 × 7/8	A36P BF	黑	50/200
180 × 2 × 22	7 × 1/16 × 7/8	A46T BF	黑	25/100
180 × 2 × 22	7 × 1/16 × 7/8	A46T BF 2G	黑	25/100
180 × 3 × 22	7 × 1/8 × 7/8	A36P BF	黑	50/100
230 × 3 × 22	9 × 1/8 × 7/8	A36S BF	黑	0/50
230 × 3 × 25.4	9 × 1/8 × 1	A36S BF	黑	0/50

大尺寸砂輪

砂輪形狀 | T-1

適用工具 |  

尺寸(mm)	尺寸(inch)	規格	顏色	Box/Ctn
255 × 2 × 25.4	10 × 1/16 × 1	A36P BF	黑	0/25
255 × 3 × 25.4	10 × 1/8 × 1	A30P BF	黑	0/25
255 × 3 × 25.4	10 × 1/8 × 1	A30P BF 2G	黑	0/25
305 × 3 × 25.4	12 × 1/8 × 1	A30P BF	黑/紅	0/25
355 × 3 × 25.4	14 × 1/8 × 1	A30P BF	黑/紅	0/25
405 × 3 × 25.4	16 × 1/8 × 1	A30P BF .7	黑/紅	0/25
405 × 3 × 25.4	16 × 1/8 × 1	A30P BF .10	黑	0/25
405 × 3 × 25.4	16 × 1/8 × 1	A30P BF .101	黑	0/25
405 × 3 × 25.4	16 × 1/8 × 1	A30P BF .102	黑	0/25
405 × 3 × 25.4	16 × 1/8 × 1	A30P BF .103	黑	0/25
405 × 3 × 25.4	16 × 1/8 × 1	A36S BF	黑	0/25
405 × 3 × 25.4	16 × 1/8 × 1	A36S BF T	黑	0/25



小尺寸砂輪

砂輪形狀 | 適用工具 | 

尺寸(mm)	尺寸(inch)	規格	顏色	束/Box/Ctn	鐵圈
50 × 3 × 10	2 × 1/8 × 3/8	A46T BF	黑	5/25/250	無
50 × 4 × 10	2 × 5/32 × 3/8	A36T BF	黑	5/25/250	無
58 × 4 × 10	2-1/4 × 5/32 × 3/8	A24R BF	黑	5/25/500	雙
59 × 4 × 10	2-5/16 × 5/32 × 3/8	A40T BF	黑	5/25/500	單
59 × 4 × 10	2-5/16 × 5/32 × 3/8	A80T BF	黑	5/25/500	單

中尺寸砂輪

砂輪形狀 | 適用工具 | 

尺寸(mm)	尺寸(inch)	規格	顏色	Box/Ctn
100 × 3 × 16	4 × 1/8 × 5/8	A24S BF	黑/紅	50/200
100 × 6 × 16	4 × 1/4 × 5/8	A24S BF	黑/紅	25/200
100 × 6 × 16	4 × 1/4 × 5/8	AC24S BF	黑	25/100
100 × 6 × 16	4 × 1/4 × 5/8	WA24S BF	黑紅	25/100
125 × 6 × 22	5 × 1/4 × 7/8	A24S BF	黑/紅	25/100
125 × 6 × 22	5 × 1/4 × 7/8	AC24S BF	黑	25/100
125 × 6 × 22	5 × 1/4 × 7/8	WA24R BF	黑/紅	25/100
125 × 6 × 22	5 × 1/4 × 7/8	WA24S BF	黑紅	25/100
150 × 6 × 22	6 × 1/4 × 7/8	A24S BF	黑/紅	25/100
180 × 3.5 × 22	7 × 9/64 × 7/8	A24S BF	黑	40/80
180 × 4 × 22	7 × 5/32 × 7/8	A36S BF	黑	25/100
180 × 6 × 22	7 × 1/4 × 7/8	A24S BF	黑/紅	25/50
180 × 6 × 22	7 × 1/4 × 7/8	AC24S BF	黑	25/50
180 × 6 × 22	7 × 1/4 × 7/8	WA24S BF	黑紅	25/50

砂輪形狀 | T-27

適用工具 |

尺寸(mm)	尺寸(inch)	規格	顏色	Box/Ctn
100×3×16	4×1/8×5/8	AC 36 BF	黑	25/200
100×3×16	4×1/8×5/8	AC 46 BF	黑	25/200
100×3×16	4×1/8×5/8	AC 60 BF	黑	25/200
100×3×16	4×1/8×5/8	AC 80 BF	黑	25/200
100×3×16	4×1/8×5/8	AC 100 BF	黑	25/200
100×3×16	4×1/8×5/8	AC 120 BF	黑	25/200
100×3×16	4×1/8×5/8	WA 60 BF	紅	25/200
100×3×16	4×1/8×5/8	WA 80 BF	紅	25/200
100×3×16	4×1/8×5/8	WA 100 BF	紅	25/200





專業高品質研磨與切割的最佳選擇

我們的研磨與切割解決方案專為可靠性與精確度而設計，提供在各種應用中的穩定表現。無論是處理一般用途或是專業需求，我們的產品都能提供您所需的卓越結果。

為什麼選擇我們？

卓越品質：提供持久穩定的性能，值得信賴

多元解決方案：滿足多種產業需求

可靠表現：在嚴苛環境中也能穩定運作

了解更多

探索更多產品資訊，並了解我們完整的解決方案，請造訪：www.kenlonabrasive.com

71041 台南市永康區經建路5號
TEL +886 6 232 8468
+886 6 233 3822
FAX +886 6 233 2380
contact@kenlonabrasive.com

