

PRODUCT CATALOG

2026

TAIWAN EDITION



SINCE 1983

KENLON

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

CUT-OFF WHEELS / GRINDING WHEELS / FLEXIBLE WHEELS

www.kenlonabrasive.com



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

慶隆是一家家族企業，根源可追溯至1963年台灣的研磨材料製造。當時的家族事業專業生產砂紙盤與砥石，並與日本夥伴進行技術合作，奠定了我們的技術與生產基礎。1983年，慶隆於永康工業區成立，專注於各種尺寸及客製化砂輪的研發與製造。我們累積超過60年的研磨材料製造知識，並擁有超過40年的砂輪專業製造經驗。我們以穩定品質與專業技術深受客戶信賴，規格齊全，並採工廠直銷模式，讓客戶能以合理價格取得品質可靠的產品。

我們的承諾

我們專注於生產高品質、100%台灣製造的研磨產品。透過精密製造與彈性的客製化服務，我們為全球客戶提供穩定的性能、可靠的品質與長久的價值。

安全與品質保證

產品的安全、品質與可靠性是我們製造流程的根本。我們的生產與品管程序遵循適用的美國ANSI B7.1標準及ISO標準。我們的製造與測試能力亦通過台灣TS安全標章認證程序的獨立評鑑，包括年度第三方工廠稽核及規定的爆裂與衝擊測試。這些獨立稽核與測試要求，展現我們維持嚴謹生產管控、符合嚴格安全與性能要求的能力。

慶隆的切割砂輪、平面砂輪及可彎曲砂輪，以精準、耐用與穩定運轉為設計重點，適用於各種專業及工業用途。

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、生產製程到最終檢驗，我們全程嚴密把關，確保品質穩定、性能可靠、供貨無虞，讓客戶使用更加安心。

✓ 客製化服務

我們與客戶密切合作，針對不同的加工材料、應用及性能需求，提供客製化的砂輪解決方案。

✓ 製造經驗

我們的研磨材料製造傳承可追溯至1963年，累積超過60年的技術知識，並擁有超過40年的砂輪專業製造經驗，持續精進產品、製程與客戶服務。

✓ 品質保證

我們的品質管理系統通過ISO 9001認證，落實嚴謹的生產管控、可追溯性與一致的檢驗，並通過台灣TS安全標章認證。

✓ 國外指定代工工廠

我們是美洲多家知名品牌的指定代工工廠，客戶遍及東南亞、東北亞及大洋洲。我們以穩定品質、彈性客製、可靠供貨與快速回應的服務，與客戶建立長期合作關係。



旗下品牌

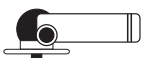
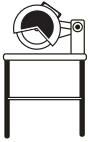
王冠®



王冠®



工具圖示

圖示	用途	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。		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。
直角砂輪機		切割機	
	一種配有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。		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。
圓鋸機		刻磨機	
	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。		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。
平台式鋸		氣動研磨機	

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 × 1 × 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 × 1/32 × 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 代表氧化鋁 (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：表示研磨輪配有兩個鐵圈，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)

適合通用磨削作業，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認證要求砂輪通過規定的安全測試，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：定期抽樣檢測爆破強度

我們在生產過程中定期抽樣進行內部爆破測試，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：** 將爆破強度測試納入品質管控核心流程，作為產品安全驗證的重要依據。
- 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



SINCE 1983
KENLON
ABRASIVE INDUSTRIAL CO., LTD.