



砂輪系列

關於 北聯研磨

北聯研磨科技始於1987年，專注於製造陶瓷法砂輪，擁有陶瓷結合的技術和自主研發生產設備的能力，故能以快速且穩定的優勢大量生產高品質各類砂輪，長期供應內銷及出口至歐美日市場。北聯的產品效能優異且品質穩定，持續供應成型研磨市場如：齒輪、軸承和線性元件產業，成功突破了高階進口砂輪的獨佔性。



北聯研磨以客製化能力引以為傲，擁有優異生產技術的我們，在許多研磨領域提供客戶最專業的解決方案，依照客戶研磨應用需求設計砂輪，高度提升加工效率，舉凡：軸承、螺桿、線軌、齒輪、油壓零組件、工具機主軸、套筒及光學模具等，皆有成功案例。

同時北聯研磨匯集各產業的應用需求，規畫出一系列的泛用型砂輪，經過嚴謹且全面的測試後，成功取代歐美及日本品牌的砂輪產品，滿足客戶對於進口砂輪替代方案的需求，成為您最佳的研磨夥伴。

北聯研磨 核心價值

研磨整合

研磨解決方案
應用探討

穩定 高品質

獨家配方
自動化生產



TD0402VV

砂輪泛用性

標準系列
準時供貨



陶瓷法 CBN 砂輪

CBN砂輪是一種使用立方氮化硼（CBN）作為磨料的砂輪。其特點如下：

高硬度

CBN砂輪的硬度遠高於傳統砂輪，因此可以更有效地去除高硬度材料，如高速鋼、合金鋼和軸承鋼。

高熱穩定性

CBN砂輪具有高熱穩定性，可以在高溫環境中長時間使用而不失去其強度，因此是加工高硬度材料的理想砂輪。

高精準度

CBN砂輪可以實現高精度的研磨，能夠獲得工件的表面粗糙度良好，輪廓質量高。

壽命長

由於CBN砂輪的高硬度，其使用壽命很長，可以是傳統砂輪的數倍。

北聯研磨可以高度定制CBN砂輪，以滿足您的研磨需求，大大提高研磨效率，延長砂輪的使用壽命。



BF 平面研磨



- 陶瓷氧化鋁 (微晶磨料)
- 最高產出效能
- 形狀保持力佳、壽命長
- 通用各種鋼材

PP 內圓研磨



- 特殊配方陶瓷氧化鋁
- 極佳研磨移除率
- 散熱性佳
- 適用各種較硬合金鋼

CKS 外圓研磨



- 通用性高
- 紅色氧化鋁
- 韌性更優於白色氧化鋁
- 適用高合金鋼與400系列不鏽鋼

GF 外圓研磨



- 綠色結合劑的白色氧化鋁
- 快速切削
- 形狀保持力好
- 適用各種一般鋼材

Your Best Grinding Choice!

特性應用

內圓研磨

系列	特性	型號	進刀		加工比例	
			自動	半自動	工件孔徑 砂輪外徑	工件孔深 砂輪厚度
PP 系列	穩定的高移除率 SUJ2,各種混合材 HRc50~63	PPW	○	☆	2	0.5~3
		PP	☆	△	1.8	0.8~1.5
BF 系列	微晶磨料/壽命長 各種鋼材與合金鋼 SCM440, S45C, SCr420	BFS	☆	○	1.5	2.5
		BFU	○	△	1.5	2

外圓研磨

系列	特性	型號	進刀		切削液	
			自動	半自動	100% 合成	半合成
PP 系列	冷鍛/熱鍛/SKH/SKD 高密度合金鋼研磨	PPW	☆	○	☆	○
CK 系列	特殊混合配方砂輪 SKD/SUJ2/各種鋼材與合金鋼	CKL	○	☆	○	○
		CKS	○	△	△	○
GF 系列	各種鋼材與合金鋼 S45C / SCr420 / SNCM	GFV	☆	○	○	○
		GF	○	○	○	△

平面研磨

系列	特性	型號	進刀		切削液	
			自動	半自動	乾磨	各式油品
BF 系列	微晶磨料/壽命長 各種鋼材與合金鋼 HRc40~60	BFM	○	☆	☆	○
		BFV	○	○	☆	○
CK 系列	特殊混合配方砂輪 STAVAX, SKH, SKD HRc55 以上	CKQ	☆	☆	☆	○
		CK	○	○	○	☆

○：可接受 △：好 ☆：極佳

聯絡我們



電話：02-2668-2588

傳真：02-2668-1999



Email：bayunion@bayunion.com.tw

Web：www.bayunion-tech.com

LINE：[@bayunion](#)



地址：23743 新北市三峽區成福路239號



北聯研磨科技股份有限公司

Bay Union Abrasive Technology Co., Ltd.