

The 3M logo is displayed in its characteristic red color.

Cubitron™ 3

手持砂輪片



產品升級指南

40餘年來，3M™ Cubitron™ 研磨產品始終擁有優異的生產效率，如今，本款產品再創新績！為您介紹3M™ Cubitron™ 3 研磨產品—性能更加優異的下一代產品。

我們的新品系列對3M精密成型礦砂進行了進一步的開拓創新，助力產品使用壽命和切削速度提升3倍*，性能優於以往各款產品。歡迎瞭解3M™ Cubitron™ 3 研磨產品的與眾不同之處，通過生產率、工人安全和可持續性三個維度，說明您的生產車間進行全面提升。



生產效率



工人安全



永續性

我們已推出升級版的3M手持砂輪片。

CUBITRON™ II

本產品於2012年推出，是3M首款採用3M精密成型礦砂的研磨片/切割片系列產品。

本款產品將升級為全新的高性能系列產品，並替代前一代Cubitron™ II系列產品。



Cubitron™ 3

顯著提升產品在重型磨切兩用應用中的切削速率和使用壽命。

我們在磨料技術上取得的重大突破，對3M精密成型三角形陶瓷礦砂進行了重新設計。



使用壽命延長3倍

為了滿足行業對更高產品生產效率、更強工人安全性和更佳可持續性的需求，3M開發了砂輪技術。該技術助力剛性研磨片在工作速率及使用壽命方面均比3M現有產品中表現最優的系列還要出色。相比於現有的3M™ Cubitron™ II 研磨產品而言，其性能非常更加優秀。因此我們將其定為新一代產品從系列，即3M™ Cubitron™ 3。

我們將對3M™ Cubitron™ II 手持砂輪片進行升級改版

為了盡可能為我們的客戶提供操作便利性和更高價值，現售的 3M™ Cubitron™ II 手持砂輪片 / 切割片系列產品將會停產，此後將採用 3M™ Cubitron™ 3 研磨產品替代該系列產品。客戶能夠獲得更多產品選擇、更優產品性能和更佳可持續性。

新產品、新性能

3M™ Cubitron™ 3 剛性研磨片



+50%

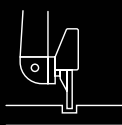
與3M™ Cubitron™ II
相比，使用壽命+50%

+14%

與3M™ Cubitron™ II
相比，切削速度+14%

系列擴展

推出專用產品系列，其研磨片結構及礦砂類型經過優化，適用於需要使用研磨片邊緣開槽及端面磨削等應用。



3M™ Cubitron™ 3 切割片



保障性能的包裝方式

正確的包裝方式可使切割片避免受潮，從而延長產品壽命。

所有3M™ Cubitron™ 3 切割片供貨時均以可再次密封包裝袋進行包裝，包裝袋由可回收、可再生材料製成。

3X

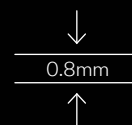
與3M™ Cubitron™ II
相比，使用壽命×3

+10%

與3M™ Cubitron™ II
相比，切削速度+10%

系列擴展

可提供厚度為0.8mm的產品，其可在較薄基材上提升產品切削速度。
可提供厚度為1.3mm的產品，其折衷利用了1.0mm厚度產品的切削速度和1.6mm厚度產品的使用壽命這兩大優勢。



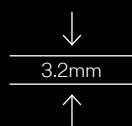
3M™ Cubitron™ 3 可切可磨研磨片

在本款產品中，我們重新調整了磨切兩用研磨片的製作成分，以便提供更佳平衡度，使其在操作流暢的同時能夠保持理想性能。



系列擴展

可提供厚度為3.2mm的產品，用於需要更薄磨削輪廓的應用。研磨片越薄，磨削速度越快！



新舊產品對照表

產品名稱	類別	直徑 (mm)	厚度 (mm)	中心孔 (mm)	停產	替換
					3M™ Cubitron™ II 系列產品	3M™ Cubitron™ 3 系列產品
					部件編號	部件編號
Depressed Center Grinding Wheels 手持砂輪片	T27	100	6.0	16.00	66597	99396
	T27	115	7.0	22.23	65510	99306
	T27	125	7.0	22.23	65509	98647
	T27	150	7.0	22.23	65492	98452
	T27	180	7.0	22.23	65493	98418
	T27	230	7.0	22.23	65494	98291
	開槽專用產品					
	T27	125	7.0	22.23	全新!	43616
	T27	150	7.0	22.23	全新!	74433
T27	180	7.0	22.23	全新!	97818	
Cut and Grind Wheels 磨切兩用研磨片	T27	100	3.2	22.23	全新!	93314
	T27	115	3.2	22.23	全新!	94159
	T27	125	3.2	22.23	全新!	93498
	T27	150	3.2	22.23	全新!	47563
	T27	180	3.2	22.23	全新!	93473
	T27	230	3.2	22.23	全新!	93395
	T27	100	4.2	22.23	81153	95508
	T27	115	4.2	22.23	81157	95344
	T27	125	4.2	22.23	81149	94946
	T27	150	4.2	22.23	81152	94888
	T27	180	4.2	22.23	81148	94542
	T27	230	4.2	22.23	81154	94343
Cut-Off Wheels 切割片	T41	75	1.0	6.35	65450	90230
	T41	75	1.0	8.00	65170	91045
	T41	75	1.0	9.53	65452	90230
	T41	75	1.0	10.00	65171	91045
	T41	100	2.0	15.88	65501	86997
	T41	115	0.8	22.23	全新!	86581
	T41	115	1.0	22.23	65513	86616
	T41	115	1.6	22.23	65454	89573
	T42	115	2.5	22.23	65472	88383
	T41	125	0.8	22.23	全新!	86580
	T41	125	1.0	15.88	65139	47420
	T41	125	1.0	22.23	65512	86647
	T41	125	1.0	22.23	91251	86647
	T41	125	1.3	22.23	全新!	86457
	T41	125	1.6	22.23	全新!	86412
	T41	125	2.0	22.23	65461	88775
	T42	125	2.5	22.23	65477	87963
	T42	125	3.0	22.23	65490	87338
	T41	150	1.6	22.23	65173	90247
	T41	150	2.0	22.23	全新!	86542
	T41	180	1.6	22.23	65456	88912
	T41	180	2.0	22.23	65462	88768
	T42	180	2.5	22.23	65479	87396
	T41	230	2.0	22.23	65463	88732
	T41	230	2.5	22.23	65471	88404
	T42	230	2.5	22.23	65481	87378
	T41	230	0.8	22.23	65487	87671



全新3M™ Cubitron™ 3 研磨產品何時上市？	3M™ Cubitron™ 3 研磨產品將從2023年10月起向我們的經銷商供應。
已停產的3M™ Cubitron™ II 研磨產品何時停止供應？	3M建議在新產品上市後，立即優先改用新產品。根據典型需求模式，3M預計部分商品庫存將於2023年11月開始耗盡。
客戶如何才能搶先試用新產品？	基於我們自己的內部測試和現場測試，我們認為客戶可以相信我們的產品，無需進行大範圍測試。不過，如果客戶想要試用新產品，可以向3M研磨產品經銷商提出要求。
優化後的3M™ Cubitron™ 3 研磨產品的售價是否會更高？	其國家/地區標價將與現售的3M™ Cubitron™ II 研磨產品系列保持一致。
3M為什麼會推出專用於開槽的研磨片？	有些客戶在生產過程中需要進行大量的開槽及端面磨削工作，在聽取他們的意見後，我們發現這類工作所需的性能參數需要一款專用產品才能達到，希望通過這款產品能夠提升此類工作的效率。這有助於為客戶提供3M™ Cubitron™ 3 研磨片所代表的高性能產品。
為什麼不再繼續銷售3M™ Cubitron™ II 研磨產品？	這有助於簡化選擇，我們通過客戶的反饋瞭解到這一點很重要。基於我們在製造技術上的進步，兩個系列的產品在價格/性能方面不存在太大差異，因此沒有必要保留現有的產品系列。

可持續性對3M研磨產品至關重要

在您購買SEAM價值鏈中的產品時，我們同時感謝您為本行業、人類和地球的可持續發展做出貢獻。

作為SEAM研磨產品生產商計劃的創始成員，3M在遵循可持續發展原則的同時，也一直致力於向全球理想品質、安全和性能標準看齊。我們始終堅持生產透明、人員負責，不斷追求產品創新與進步。

購買SEAM價值鏈中的產品時，客戶也在為構建自身的可持續未來而出力。



Sustainable European Abrasive Manufacturers

欲瞭解更多資訊，敬請訪問

www.seam.earth



瞭解更多3M專業工業研磨產品及其應用，訪問 3M.com.tw/metalworking



美商3M台灣子公司
台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
地址：台北市經貿二路198號3樓
電話：(02)2785-9338
消費者服務專線：0800-212-171

產品選擇和使用：許多超出3M控制範圍的因素，以及在用戶知識和控制範圍內的特有因素，會影響3M產品在特定應用中的使用和性能。鑒於此，客戶應自行負責對產品進行評估，並確定產品是否適用於客戶的應用途徑。評估內容包括進行工作場所危險評估以及審查所有適用的法規和標準（如OSHA、ANSI等）。如無法正確評估、選擇和使用3M產品和適當的安全產品，或不能滿足所有適用的安全規定，可能會導致人身傷害、疾病、死亡和/或財產損失。**免責聲明：**3M的工業和專業產品的預期用途、所貼標籤、及所用包裝均專為銷售給經過培訓的工業和專業客戶在相關工作場所使用。除非適用產品包裝或產品資料中另有特別說明，否則應明確這些產品並非為銷售給消費者或供消費者使用而進行設計、貼附標籤或進行包裝（例如，用於家庭、個人、中小學、娛樂/運動或適用產品包裝或產品資料中未說明的其他用途），必須按照適用的健康和安全法規和標準（例如，美國職業安全健康管理局、美國國家標準學會），以及所有產品資料、使用者說明、警告和其他限制來對產品進行選擇和使用，而且用戶必須在對產品進行召回、採取市場行動或發出其他產品使用通知時按照相應要求採取行動。誤用3M工業和專業產品可能導致傷病、死亡或財產損失。如在產品選擇和使用方面需要說明，請諮詢現場安全專家、工業衛生學家或其他專家。有關更多產品資訊，敬請訪問 www.3M.com。**擔保和有限補救措施：**3M保證每件3M產品在發貨時符合適用的3M產品規格，相應3M產品包裝或產品說明書上明確提供不同擔保的情況除外（此時以該擔保為準）。3M不提供任何其他明示或暗示的擔保或條件，包括但不限於任何隱含的適銷性、適用特定用途的擔保或條件，或因交易過程、習慣或貿易慣例而產生的擔保或條件。如3M產品不符合本擔保條款，可自行選擇更換3M產品或退款。**責任限制：**除上述有限補救措施外，在法律禁止的範圍內，3M公司不對任何由3M產品引起的，或與之相關的損失或損害負責，無論是直接的、間接的、特殊的、偶然的或後果性的（包括但不限於利潤或商業機會的損失），也無論主張的法律或公平理論如何，包括但不限於擔保、合同、過失或嚴格責任。

3M和Cubitron均為3M公司的商標。其它所有商標屬於各自擁有者。©3M 2023。
版權所有，不得轉載。 61-5005-0077-4

3M研磨產品僅供工業使用