

# 726A與423A 新軟布基砂帶



精細優選礦砂，更高切削力



優異的防堵塞性能



背基柔韌且耐撕裂性強



更長的使用壽命

## 726A



- 使用精密塑型礦砂，可提供更高切削力。
- 番號：80+ ~ 400+。
- 背基柔韌且耐撕裂性強，尤其適用於自動化設備和機器人研磨單元。
- 優異的防堵塞性能，適用於碳鋼、不銹鋼，也可用於銅合金、鋁合金和鋅合金等材質的研磨。
- 更長的使用壽命，減少了換帶時間。

## 423A



- 使用優選碳化矽礦砂，可提供更高切削力。
- 番號：P120~P1000。
- 背基具有良好抗耐撕裂特性，同時保證有柔軟的手感。
- 部分粒度產品帶有防堵塞塗層，在軟金屬和粉塵較多應用中表現更出色。
- 可以提供更均勻的研磨效果。



## 適用於



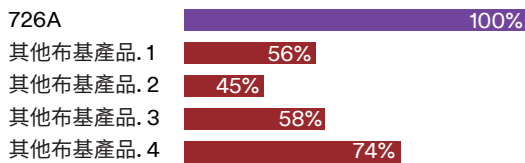
|      | 人工關節<br>及醫療器械 | 渦輪葉片及<br>發動機零部件    | 衛浴/廚房/<br>運動五金 | 五金工具<br>及刀具 | 自行車零部件 | 自動化研磨應用               |
|------|---------------|--------------------|----------------|-------------|--------|-----------------------|
| 尺寸修整 | ●726A         | ●726A ●423A        | ●726A          | ●726A       | ●726A  | ●726A ●423A ●Trizact™ |
| 線紋調和 | ●726A         | ●726A ●423A        | ●726A          | ●726A       | ●726A  | ●726A ●423A ●Trizact™ |
| 精磨   | ●423A ●307EA  | ●423A ●307EA/407EA | ●423A          | ●423A       |        | ●726A ●423A ●Trizact™ |
| 拋光   | ●307EA        | ●307EA/407EA       | ●423A          |             |        | ●726A ●423A ●Trizact™ |

## 產品性能優勢

3M™ 磨料中的精密塑型礦砂結合了原始Cubitron顆粒先進的礦物特性，以及3M™ Trizact™磨料中開創性的精密微複製結構。隨著三角形礦砂的消耗，持續斷裂形成鋒利的尖角和邊緣。

而傳統陶瓷磨料顆粒呈不規則塊狀結構。這種顆粒更趨向於對金屬進行“刨削”，而非乾淨俐落地切削，使得熱量聚集在工件和磨料中，從而導致切削速度減慢、砂帶壽命縮短及其它不良現象，如灼傷。

## 使用壽命比較



\* 實驗室條件下測試資料，僅供參考。



Precision-shaped  
Grain

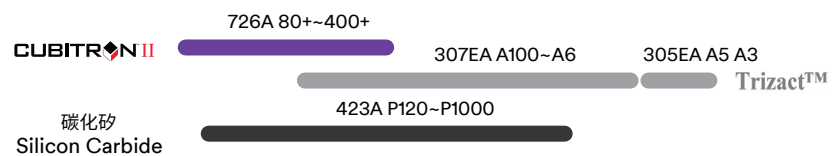


Conventional

選用優質聚酯棉混紡背基。既保證了軟布基砂帶優異的貼服性和柔軟性，又提供了強韌地支撐。有效防止毛邊、銳角等部位對砂帶背基與邊緣的損傷。從而避免因背基破損而導致的砂帶壽命終結。

對於——  
固定式自動化專機設備和機器人自動研磨設備效果尤為顯著!!!

## 軟布基砂帶產品線



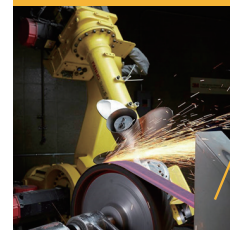
## 726A

- 展現PSG礦砂的特點，適用於高切削效率的應用。
- 更長的使用壽命，減少換帶頻率。
- 在相應研磨線紋條件下，具有更優的性價比。
- 具有防堵塞塗層。

## 423A

- 全新升級碳化矽軟布基砂帶產品線。可應用於限定使用碳化矽礦砂的軟布基砂帶應用。
- 全系番號P120到P1000均符合FEPA粒度標準。
- 柔軟的聚酯棉混紡背基。

## 與自動化設備配合



- 更強韌的背基可有效避免研磨過程中的砂帶破損。
- 更長的使用壽命可減少更換砂帶的頻率。
- 適用於碳鋼、不銹鋼、鋁合金、銅合金、鈦合金等多種材質。