更多資訊請聯繫：

春保森拉天時（台灣）總部
台灣新北市新莊區新北大道二段217號3樓
電話: + 886-2-8521-6688
傳真: + 886-2-8521-1011
E-mail: sales@cbceratizit.com

春保森拉天時（中國）總部
中國廈門市集美區杏林西路69號
電話: +86-592-666-1000
傳真: +86-592-621-9599
E-mail: sales@cbceratizit.com

CB-CERATIZIT GROUP

2025.03

我們保留技術更新與改善產品權利

Mold & Die

2025 ZH

硬質合金精密模具

精密工具專用

CB-CERATIZIT GROUP

正確選材 成功關鍵

www.cbceratizit.com

目　錄

春保森拉天時

公司簡介 …… 04
企業價值 …… 06
成品模具生產基地 …… 08
材質成分與特性 …… 09

我司模具在汽車行業的應用 …… 10

成品模具產品類別

鍛打模具 …… 12
螺絲螺帽模具 …… 14
彈簧工制具 …… 16
軸承工制具 …… 18
粉末冶金模具 …… 19
光學產業 …… 20
旋鍛錘 …… 21
引伸缩管模 …… 22
滾輪 …… 23
製罐模 …… 24

關於春保森拉天時

春保森拉天時是亞洲最具領導力與競爭力的硬質合金供應商，致力於為全球市場提供高端的應用服務，並專注於材質研發，成立全球尖端技術平台。

透過整合歐洲技術與亞洲資源，春保森拉天時成為全球生產力最雄厚、規格最齊全、材質最廣泛的硬質合金圓棒供應商。

憑藉超過一個世紀的專業技術經驗，成功滿足市場多變而快速的需求，提供最佳解決方案及提升客戶產業鏈價值，與客戶共同開發及成長。

春保森拉天時產業鏈

鎢礦

仲鎢酸銨（APT）

碳化鎢粉末

耐磨件

圓棒

RTP粉末

硬質合金

木工石工

成品刀具

春保森拉天時

我們重視客戶反饋
我們關注產業趨勢
因此我們不斷精進
我們是春保森拉天時

1 **Customer Service**
正確選材
指引客戶如何選材正確，是我們成功的關鍵。

2 **Breakthrough**
超越自我
協助客戶不斷超越自我，是我們立足的根本。

3 **Competitiveness**
競爭優勢
促使客戶強化競爭優勢，是我們永恆的目標。

4 **Training**
教育培訓
培育讓公司前進的人才，是我們茁壯的動力。

核心競爭力

專業、專職、專人的服務
成為您最值得信賴的合作夥伴

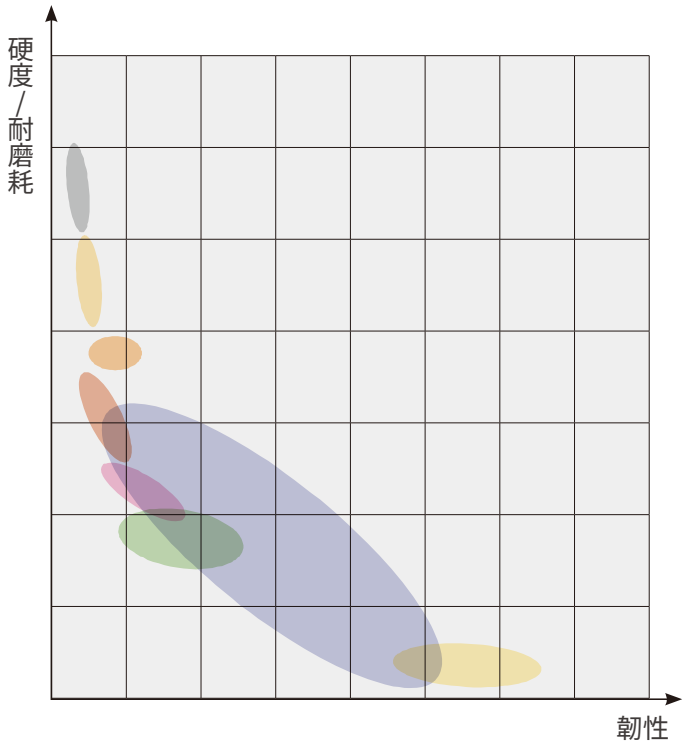
1. 高端的設備
2. 穩定的品質
3. 快速交貨期
4. 全心的服務

廈門模具生產總部

春保森拉天時精密加工廠於1997年成立，仰賴對硬質合金材質特性的深入瞭解，讓我們可以透過精準的選材為客戶提供高壽命的硬質合金模具，成品廣範應用於金屬成型、石油、天然氣、密封圈、軸套、各類軋輥、剪切、汽車零部件等行業，近年來，隨著我們在各行業的深入研發及拓展，公司不斷引進新技術及加大對高端機台設備的投入，致利於將春保森拉天時打造成為亞洲最大的硬質合金模具加工中心。

模具製造類別	應用說明	涉及行業
鍛打模	汽車上各種零部件的冷鍛溫鍛熱鍛等精鍛成型產品	
螺絲螺帽模	汽車、建築、家電、航太等行業需要用到的螺絲螺帽產品	
彈簧工制具	汽車及各種高端電子產品需要用到的精密彈簧生產需求的各類工制具	
軸承工制具	軸承生產需要用的模具及工制具，包含軸承珠、內外圈、保持器的成型	
粉末冶金模	汽車、摩托車及各種電子電器產品上需求的各種精密齒輪部件	
滾輪	各種線材成型及輸送需要用到的各類輥軋類產品	
引伸縮管模	線材、管件（包含異型管件）的變徑及成型需要用到的各類模具	
光學鏡頭模具	手機、攝像機、安防監控空等光電產業需要用到的非球面玻璃鏡頭成型用高精密模具	
製罐模	兩片金屬罐成型用模具，包含沖切、拉伸、縮頸等製程解決方案	

材質名稱	WC+其他 (±0.5%)	鈷 (±0.5%)	比 重 (g/cm³)	硬 度 (HRA)±0.5	T.R.S.抗折力 (Kgf/mm²)	衝擊強度 (Kgf-m/cm²)
中粒度						
KG3	91	9	14.61	89.3	340	0.52
KG5	88	12	14.31	88.3	340	0.58
KG7	85	15	13.95	89.3	360	0.70
粗粒度						
ST7	80	20	13.40	85.3	270	0.80
VA80	80	20	13.58	84.0	280	0.85
細粒度						
WF15	90	10	14.35	91.8	380	0.30
WF25	88.5	11.5	14.15	92.2	380	0.35
WF30	87	13	14.15	90.0	350	0.38
非磁性						
NA30	86	14%Ni	14.15	86.5	260	0.39
超細度						
NEW OPT03	97.2	-	15.12	94.5	240	0.18



硬質合金的物理特性可以藉由改變成份與粒度而對應相當大範圍的工具性能需求。所以春保森拉天時材質的主要特性可以因應加工方式不同而調整。從耐磨耗的熱處理鋼件，耐高溫的鎳鉻合金，到特性多元的複合塑料，都可以有效的提供最佳解決方案。

應用相關的標準

- ◯ 硬度
- ◯ 抗壓強度
- ◯ 抗衝擊強度
- ◯ 抗折力
- ◯ 摩擦屬性
- ◯ 比重
- ◯ 磁性
- ◯ 彈性模數
- ◯ 熱傳導性
- ◯ 耐腐蝕性
- ◯ 韌性

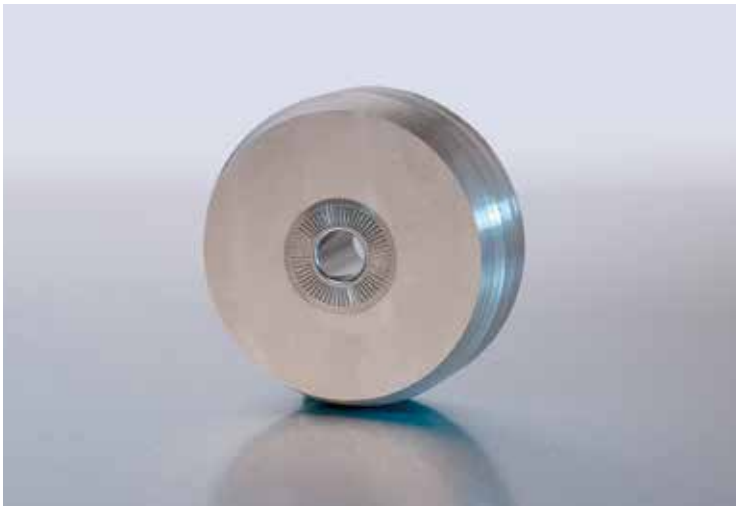
我司模具在汽車行業的應用

鍛打模

高速、耐衝壓的冷、熱鍛打模具，主要用於汽車零部件產業，
配合精準的硬質合金選材，充分體現高壽命及高性價比。

螺絲螺帽模

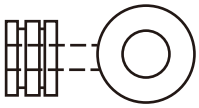
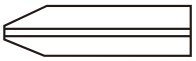
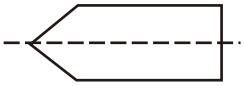
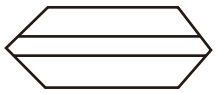
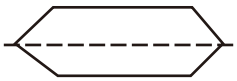
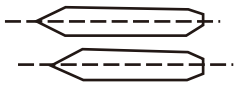
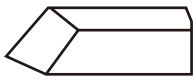
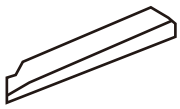
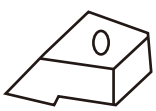
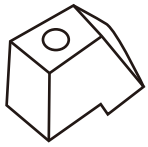
在螺絲螺帽產業春保森拉天時擁有三十年經驗的專業團隊，憑藉對硬質合金材質特性的深入瞭解及一條龍的精加工配套（包含熱處理）專注于高端緊固件模具的製作。



彈簧工制具

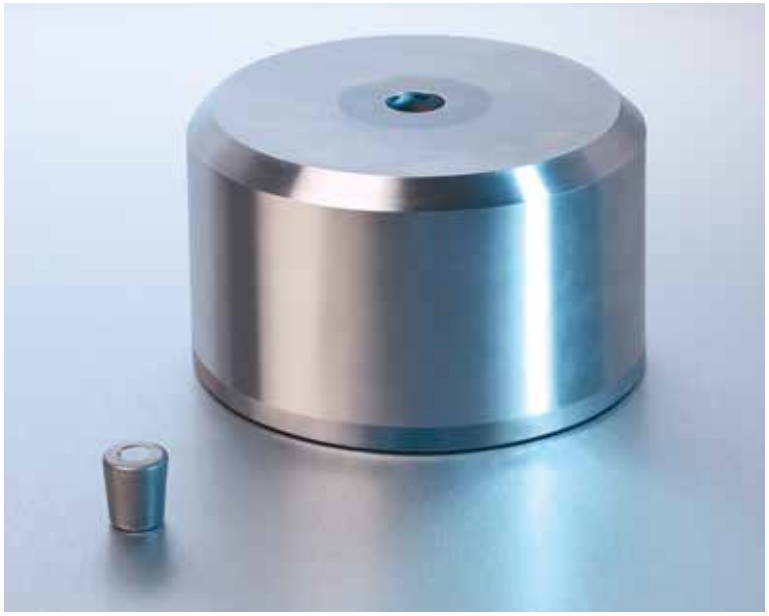
各行業高端彈簧生產需求的各類工裝，
包含送料滾輪、導軌、頂杆、銷子、切刀、節距銷等，
高端生產設備及檢測設備確保超高精密度。

適用於各型號彈簧機上的刀具及模具（包含硬質合金及高速鋼）。

	送線輪		送線輪
	左導軌		左導板蓋
	中導軌		中導板蓋
	右導軌		右導板蓋
	切刀		切刀
	切刀		切刀
	刀座		刀座
	鉤子		鉤子

軸承工制具

軸承鋼圈需要用到的固定刃及移動刃，
可滿足耐高溫，高韌性的需求。



各類圓形軸承珠，
錐度軸承珠的鍛打成型模具，
高壽命及高性價比成為客戶的首選。

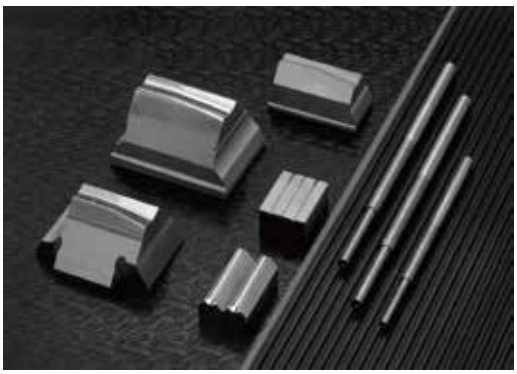
粉末冶金模

廣泛應用於製造各類粉末成型合金零件，高精度及高耐磨性大大降低模具的損耗，為客戶節約成本，提高競爭力。

春保森拉天時專業研發的非磁性材質廣泛應用於製造磁鐵類粉末成型產品，為您解決生產中的難題。

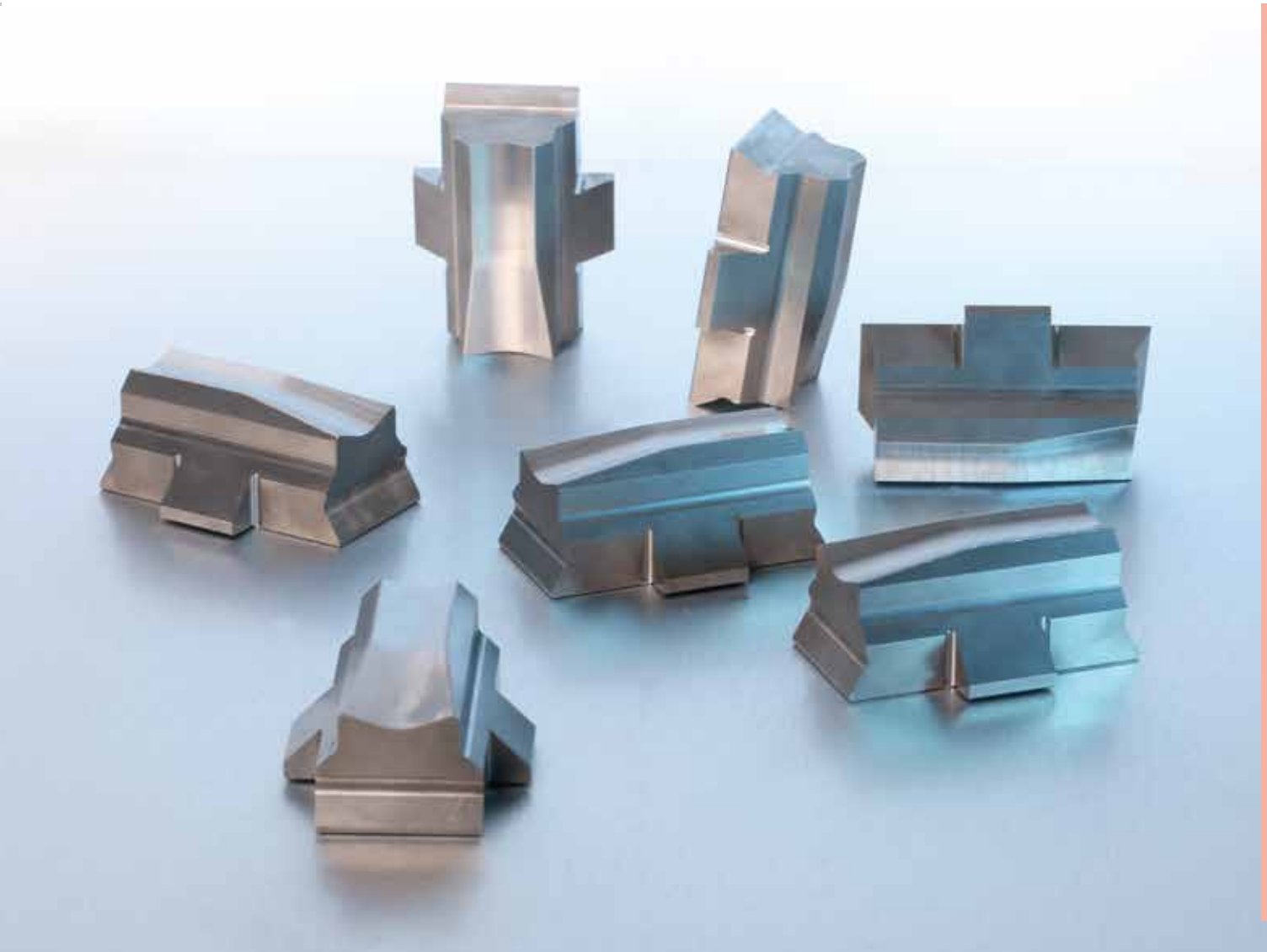
光學鏡頭模具

為光學產業專業研發的CBN系列材質，
可以滿足客戶在壓制玻璃鏡頭時高溫高壓的惡劣環境需求，
確保模具不氧化不起霧，
成套模具高精密的配合間隙，
解決客戶的前端之憂。



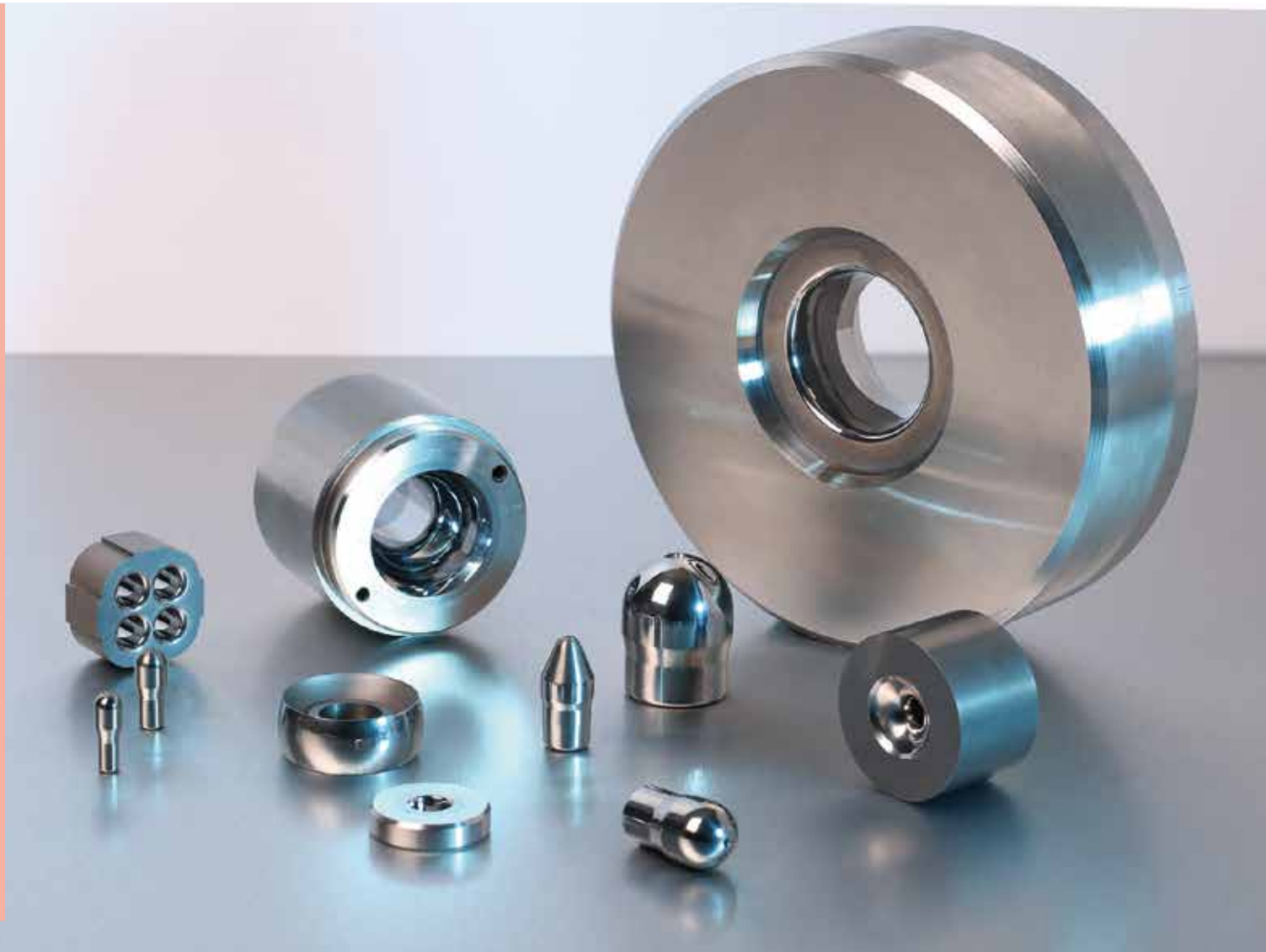
旋鍛錘

生產汽車傳動軸，轉向軸用的旋鍛模具，
國內製作，縮短國外進口帶來的交期制約。



引伸縮管模

主要用於鋼線，
鋼管類的拉伸及縮管成型，
包含一些異型管材的拉伸。



滾　輪

線材冷軋用滾輪及送料滾輪，
高韌性，高耐磨性及絕佳的表面品質，
確保高壽命的同時避免使用中易產生的砂眼，
開裂等缺陷，是您最佳的選擇。

製罐模

以超高精度加工、在地化製作為訴求，提供兩片金屬罐生產流程中，沖杯、拉伸與縮頸等的模具解決方案。
並且提供非磁性鎢鋼材質，得以解決加工過程中機台誤判問題。加上定期的國外工程師的拜訪與研討，設計更高效率的生產模組。