更多信息请联系：

春保森拉天时（台湾）总部
台湾新北市新庄区新北大道二段217号3楼
电话: + 886-2-8521-6688
传真: + 886-2-8521-1011
E-mail: sales@cbceratizit.com

春保森拉天时（中国）总部
中国厦门市集美区杏林西路69号
电话: +86-592-666-1000
传真: +86-592-621-9599
E-mail: sales@cbceratizit.com

CB-CERATIZIT GROUP

2025.03
我们保留技术更新与改善产品权利

MOLD & DIE

2025 CN

硬质合金精密模具

精密工具专用

CB-CERATIZIT GROUP

正确选材 成功关键

www.cbceratizit.com

目录

春保森拉天时

公司简介 …… 04
企业价值 …… 06
成品模具生产基地 …… 08
材质成分与特性 …… 09

我司模具在汽车行业的应用 …… 10

成品模具产品类别

锻打模具 …… 12
螺丝螺帽模具 …… 14
弹簧工制具 …… 16
轴承工制具 …… 18
粉末冶金模具 …… 19
光学产业 …… 20
旋锻锤 …… 21
引伸缩管模 …… 22
滚轮 …… 23
制罐模 …… 24

关于春保森拉天时

春保森拉天时是亚洲最具领导力与竞争力的硬质合金供应商，致力于为全球市场提供高端的应用服务，并专注于材质研发，成立全球尖端技术平台。

透过整合欧洲技术与亚洲资源，春保森拉天时成为全球生产力最雄厚、规格最齐全、材质最广泛的硬质合金圆棒供应商。

凭借超过一个世纪的专业技术经验，成功满足市场多变而快速的需求，提供最佳解决方案及提升客户产业链价值，与客户共同开发及成长。

春保森拉天时产业链

钨矿

仲铵酸钨（APT）

碳化钨粉末

耐磨件

圆棒

RTP粉末

硬质合金

木工石工

成品刀具

春保森拉天时

我们重视客户反馈
我们关注产业趋势
因此我们不断精进
我们是春保森拉天时

1 **Customer Service**
正确选材
指引客户如何选材正确，是我们成功的关键。

2 **Breakthrough**
超越自我
协助客户不断超越自我，是我们立足的根本。

3 **Competitiveness**
竞争优势
促使客户强化竞争优势，是我们永恒的目标。

4 **Training**
教育培训
培育让公司前进的人才，是我们茁壮的动力。

核心竞争力

专业、专职、专人的服务
成为您最值得信赖的合作伙伴

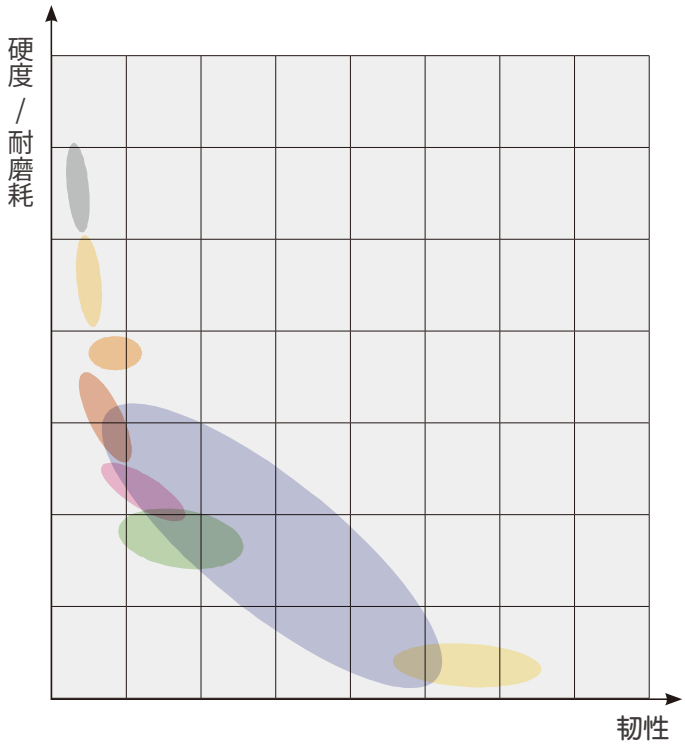
1. 高端的设备
2. 稳定的品质
3. 快速交货期
4. 全心的服务

厦门模具生产总部

春保森拉天时精密加工厂于1997年成立，仰赖对硬质合金材质特性的深入了解，让我们可以透过精准的选材为客户提供高寿命的硬质合金模具，成品广范应用于金属成型、石油、天然气、密封圈、轴套、各类轧辊、剪切、汽车零部件等行业，近年来，随着我们在各行业的深入研发及拓展，公司不断引进新技术及加大对高端机台设备的投入，致利于将春保森拉天时打造成为亚洲最大的硬质合金模具加工中心。

模具制造类别	应用说明	涉及行业
锻打模	汽车上各种零部件的冷锻温锻热锻等精锻成型产品	
螺丝螺帽模	汽车、建筑、家电、航天等行业需要用到的螺丝螺帽产品	
弹簧工制具	汽车及各种高端电子产品需要用到的精密弹簧生产需求的各类工制具	
轴承工制具	轴承生产需要用的模具及工制具，包含轴承珠、内外圈、保持器的成型	
粉末冶金模	汽车、摩托车及各种电子电器产品上需求的各种精密齿轮部件	
滚轮	各种线材成型及输送需要用到的各类辊轧类产品	
引伸缩管模	线材、管件（包含异型管件）的变径及成型需要用到的各类模具	
光学镜头模具	手机、摄像机、安防监控空等光电产业需要用到的非球面玻璃镜头成型用高精密模具	
制罐模	两片金属罐成型用模具，包含冲切、拉伸、缩颈等制程解决方案	

	材质名称	WC+其他 (±0.5%)	钴 (±0.5%)	比 重 (g/cm³)	硬 度 (HRA)±0.5	T.R.S.抗折力 (Kgf/mm²)	冲击强度 (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
细粒度	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
超细度	NEW OPT03	97.2	-	15.12	94.5	240	0.18



硬质合金的物理特性可以藉由改变成份与粒度而对应相当大范围的工具性能需求。所以春保森拉天时材质的主要特性可以因应加工方式不同而调整。从耐磨耗的热处理钢件，耐高温的镍铬合金，到特性多元的复合塑料，都可以有效的提供最佳解决方案。

应用相关的标准

- ◯ 硬度
- ◯ 抗压强度
- ◯ 抗冲击强度
- ◯ 抗折力
- ◯ 摩擦属性
- ◯ 比重
- ◯ 磁性
- ◯ 弹性模数
- ◯ 热传导性
- ◯ 耐腐蚀性
- ◯ 韧性

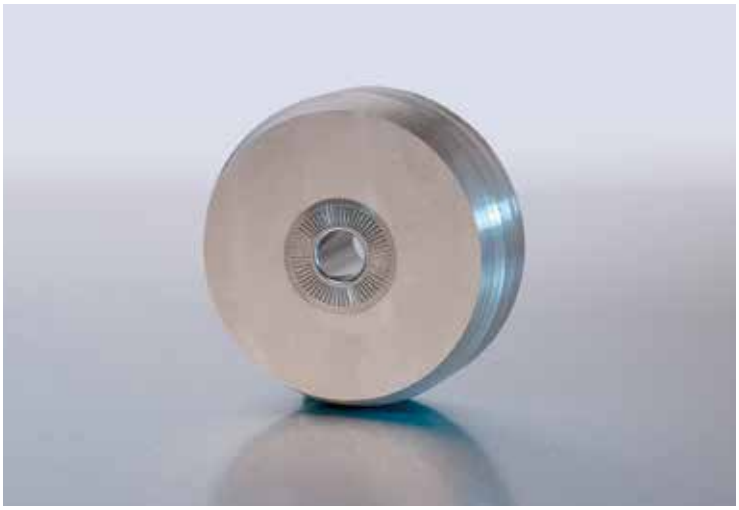
我司模具在汽车行业的应用

锻打模

高速、耐冲压的冷、热锻打模具，主要用于汽车零部件产业，
配合精准的硬质合金选材，充分体现高寿命及高性价比。

螺丝螺帽模

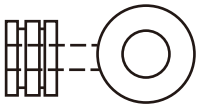
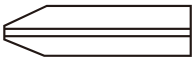
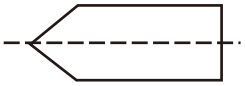
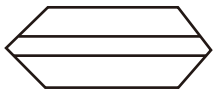
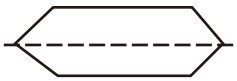
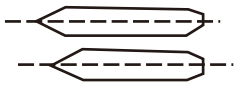
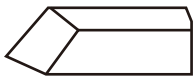
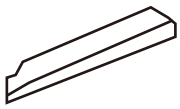
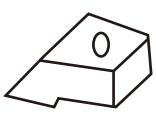
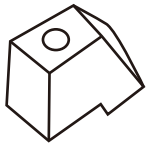
在螺丝螺帽产业春保森拉天时拥有三十年经验的专业团队，凭借对硬质合金材质特性的深入了解及一条龙的精加工配套(包含热处理)专注于高端紧固件模具的制作。



弹簧工制具

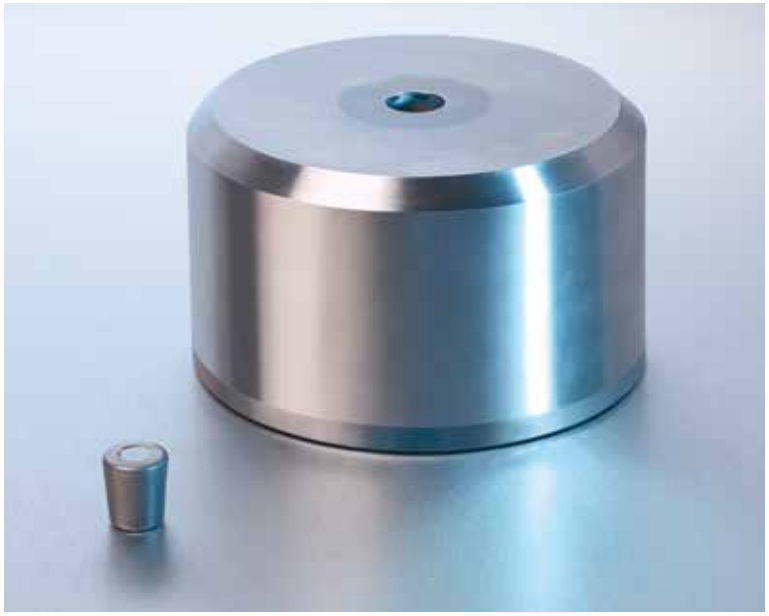
各行业高端弹簧生产需求的各类工装，
包含送料滚轮、导轨、顶杆、销子、切刀、节距销等，
高端生产设备及检测设备确保超高精密度。

适用于各型号弹簧机上的刀具及模具（包含硬质合金及高速钢）。

	送线轮		送线轮
	左导轨		左导板盖
	中导轨		中导板盖
	右导轨		右导板盖
	切刀		切刀
	切刀		切刀
	刀座		刀座
	钩子		钩子

轴承工制具

轴承钢圈需要用到的固定刃及移动刃，
可满足耐高温，高韧性的需求。



各类圆形轴承珠，
锥度轴承珠的锻打成型模具，
高寿命及高性价比成为客户的首选。

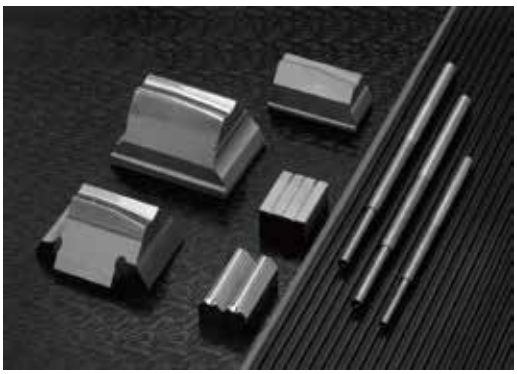
粉末冶金模

广泛应用于制造各类粉末成型合金零件，高精度及高耐磨性大大降低模具的损耗，为客户节约成本，提高竞争力。

春保森拉天时专业研发的非磁性材质广泛应用于制造磁铁类粉末成型产品，为您解决生产中的难题。

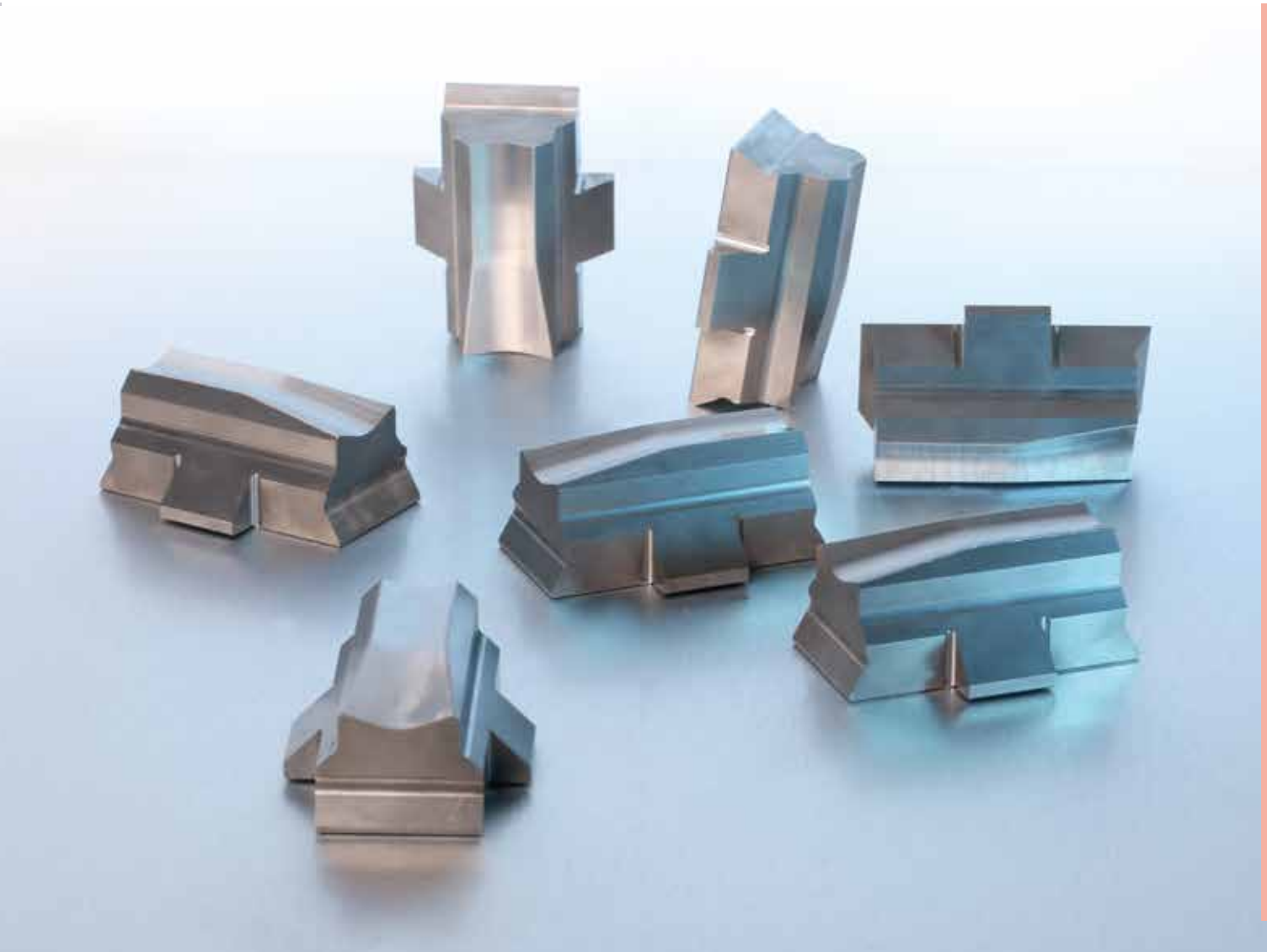
光学镜头模具

为光学产业专业研发的CBN系列材质，
可以满足客户在压制玻璃镜头时高温高压的恶劣环境需求，
确保模具不氧化不起雾，
成套模具高精密的配合间隙，
解决客户的前端之忧。



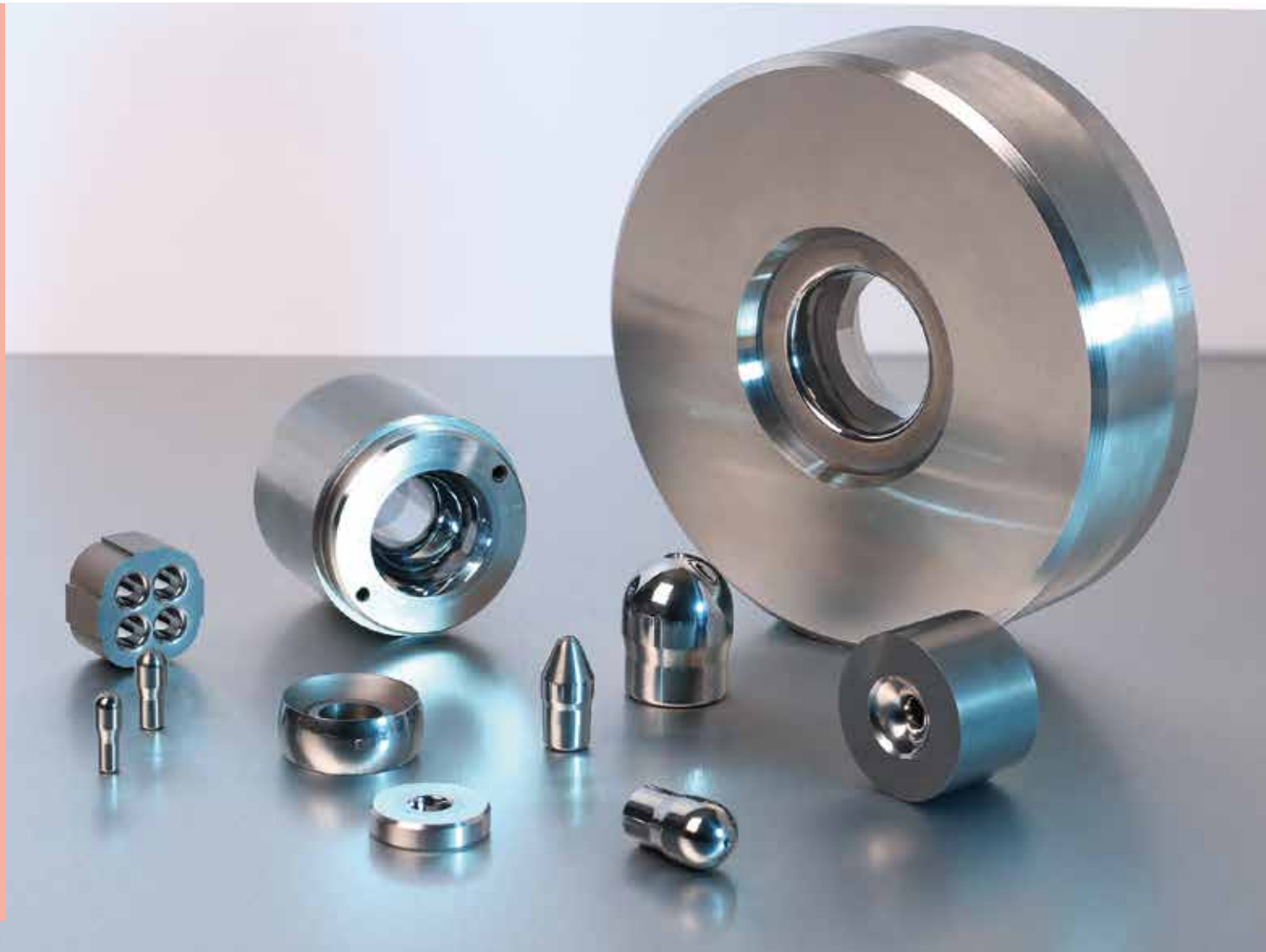
旋锻锤

生产汽车传动轴，转向轴用的旋锻模具，
国内制作，缩短国外进口带来的交期制约。



引伸缩管模

主要用于钢线，
钢管类的拉伸及缩管成型，
包含一些异型管材的拉伸。



滚　轮

线材冷轧用滚轮及送料滚轮，
高韧性，高耐磨性及绝佳的表面质量，
确保高寿命的同时避免使用中易产生的砂眼，
开裂等缺陷，是您最佳的选择。

制罐模

以超高精度加工、在地化制作为诉求，提供两片金属罐生产流程中，
冲杯、拉伸与缩颈等的模具解决方案。
并且提供非磁性钨钢材质，得以解决加工过程中机台误判问题。
加上定期的国外工程师的拜访与研讨，设计更高效率的生产模块。