

常见模具材料一览表

	国际编号AISI	钢名厂称	材料编号	出厂硬度(HB)	材料特性
冷作钢	01	ASSAB	DF2	190	不变形油钢，耐磨及热处理容易
		ASSAB	DF3	190	不变形油钢，DF2经济型
		BOHLER	K460	225Max	不变形油钢
		DAIDO	GOA	217	淬透性和耐磨性均良好的合金工具钢
		HITACHL	SGT	190	不变形耐磨油钢
		SAARSTAHL	SG2510	230	淬透性和耐磨性良好
		THYSSEN	GS510	230Max	不变形油钢
	A2	ASSAB	XW10	215	空冷淬透铬钢、韧性极佳、高
		THYSSEN	GS363	215Max	最通用空冷铬钢、高韧性、高耐性、热处理变形低
	D2	ASSAB	XW41	210	韧性高铬钢、耐磨性佳、高抗压强度、热处理变形少
		ASSAB	XW42	210	韧性高铬钢、耐磨性佳、高抗压强度、热处理变形少
		BOHLER	K110	250Max	特高韧性铬钢
		DAIDO	DC11	255	优秀的耐磨高铬工具钢
		DAIDO	DC53	210	韧性铬钢
		HITACHL	SLD	210	高耐磨冷作工具铬钢
		HITACHL	SLD8	210	高耐磨、高淬透性及高韧性铬
		SAARSTAHL	GS2379	255	高韧性磨铬钢
		THYSSEN	GS379	250Max	韧性高钢钢
		THYSSEN	GS821 ESR	250Max	超级D2高铬钢、变形低、韧性强
	D3	BOHLER	K100	250Max	耐磨铬钢
		THYSSEN	GS080	250Max	耐磨铬钢
	D6	ASSAB	XW5	240	高碳高铬、极耐磨损、抗回火能力高
		BOHLER	K107	250Max	特极耐磨高铬钢
		THYSSEN	GS436	250Max	耐磨铬钢
	S7	ASSAB	S7	200	重力模钢
		ASSAB	635H	240-270	强度韧性高、淬透及焊接性好、可火焰硬化到HRC5660° 达5mm深
		BOHLER	K340	250Max	高韧性磨铬钢
		THYSSEN	GS307	230Max	高韧性冷作钢
非	铜合金	AMPCO	940	190-210	高导热率合金铜
	铍铜合金	ASSAB	PT18	96	铍铜合金、导热性极好
		ASSAB	MM30/MM40	26-32/36-42HRC	高强度铍铜合金、优良导热性及散热效果好
	FuYu 机床	AL GOA	2024T351	120	拥有最大之延长及剪切度

左同

冷	420	BOHLER	M300ESR	预硬	预硬镜面模钢
		BOHLER	M310ESR	225Max	镜面塑胶模钢
		BOHLER	M310HESR	预硬	预硬镜面塑胶模钢
		DAIDO	PAK90ESR	300-330	极佳的耐蚀耐磨及高镜面及特性
		EDEL	2316	235-250	抗腐蚀镜面模钢
		HITACHL	HPM38	285-320	镜面抛光特性极佳及具有优良的耐腐蚀性、热处理变形少
		SAARSTAHL	GS2083	215-240	可加硬至约52HRC、防酸及抛光性能良好
		SAARSTAHL	GS2083H	280-310	预加硬、防酸及抛光性能良好
		SAARSTAHL	GS2316	260-310	预加硬、抗腐蚀性效果特佳
		THYSSEN	GS083	230Max	抗腐蚀镜面塑胶模具钢
		THYSSEN	S083ESR	230Max	高级抗腐蚀镜面塑胶模个钢
		THYSSEN	GS083H	290-340	高强度蚀镜面塑胶模具钢
		THYSSEN	GS083M	290-340	高强度蚀镜子面塑料模具钢、加工性良好
		ASSAB	635	200	强度韧性高淬透佳焊接性好、可火焰硬华至HRC5660
		BOHLER	M340 ISO PLAST	260Max	超级耐磨蚀镜面钢
		HITACHL	HPM38	48-55HS	镜子面抛光模具用高品质不锈钢
		SINTO	PORCERAX11	HMV450Max	透气钢材，含有少于10微米一相连小孔网络
		THYSSEN	GS316	265325	预硬抗腐蚀镜子面塑胶模钢
		THYSSEN	GS316ESR	265325	高纯度预硬抗腐蚀镜子面模钢
热 作 钢	H10	THYSSEN	GS365	230Max	特细晶体温合金热作钢
	H10A	BOHLER	W321	230Max	优质铜钨合金热作钢
		THYSSEN	GS885	230Max	特幼晶体铜铝合金压铸模钢
	H13	ASSAB	8402	185	热模钢、耐热性良好、粗细均匀
		ASSAB	8407ESR	185	热模钢、高韧性及耐热性良好
		BOHLER	W302	225Max	优质铝锌合金热作钢
		DAIDO	H1	220	耐磨铬钢
		EDEL	2344	210HB	耐磨铬钢
		HITACHL	DAC	186	耐温度骤变及热应力疲劳
		SAARSTAHL	GS2344	180-220	耐热特性、用于压铸模具钢
		SAARSTAHL	GS2344 S ESR	180-220	高韧性热模钢抗冲击强度优于300J
		THYSSEN	GS344	230Max	特幼晶体耐热压铸模钢
		THYSSEN	GS344 ESR	230Max	纯度比GS344更高、性能更平均
		THYSSEN	GS344 M	230Max	比H13有更高温耐磨性及抗热烈性
		THYSSEN	GS329 Super	230Max	新一代高耐磨、高热道性能重金属模钢
		ASSAB	QR090	180	高温热作钢、红硬性强、道热能良好、耐热冲击及热疲劳
		BOHLER	W303ISOBLOC	229Max	高温耐磨铜、铝合金热作钢
		BOHLER	W720ISOBLOC	退火	超强性马氏体铜
高	FuYu 机密	ASSAB	HSP41	260	韧性高速钢

速 钢	M2	ASSAB	KM2	260	耐磨钢、高速钢
		BOHLER	S600	240-300	韧性高速钢
		THYSSEN	GS343	240-300	高韧性高速钢
	M42	BOHLER	S500	240-300	高韧性高速钢
粉 末 钢	M3:2	ASSAB	ASP23	260	粉末冶金炼制、晶体特幼、耐磨损、韧性高、品质均匀、无偏析等
		ASSAB	ASP30	300	粉末冶金炼制、晶体特幼、耐磨损、韧性高、品质均匀、无偏析等
		ASSAB	ASP60	340	粉末冶金炼制、晶体特幼、耐磨损、韧性高、品质均匀、无偏析等
		ASSAB	V4	235	粉末冶金炼制、晶体特幼、耐磨损、韧性高、品质均匀、无偏析等
		ASSAB	V10	280-310	粉末冶金炼制、晶体特幼、耐磨损、韧性高、品质均匀、无偏析等
		ASSAB	ELMAX	240	粉末冶金炼制、纯洁度极高、耐磨损、韧性高
		BOHLER	S390PM	300Max	超级耐磨高韧性粉末高速钢
		BOHLER	S590PM	300Max	特级耐高韧性粉末高速钢
		BOHLER	S690PM	280Max	耐磨高韧性粉末高速钢
		BOHLER	S790PM	280Max	超高韧性粉末高速钢
		THYSSEN	GS323	240-300	优质耐磨高钒倭末钢
		THYSSEN	GSV5PM	300Max	5%钒及8%钴粉末成形高速钢
		THYSSEN	SGV9PM	300Max	9%钒高耐磨高速钢
		THYSSEN	GSV10PM	300Max	10%钒高耐磨高速钢
		THYSSEN	GSV15PM	300Max	15%钒主耐磨高速钢
		THYSSEN	GS420VPM	300Max	耐磨蚀粉末成形高速钢、比440有更高耐磨性

ALAL	美铝国际(亚洲)有限公司	TEL: 2529 2333	HSL-合成隆五金钢材有限公司	TEL: 2329 7546	LC-利昌五金有限公司
ASSAB	腾百钢材有限公司	TEL: 2487 196	HSLI-合成隆工业有限公司	TEL: 2795 6926	LKM-龙记钢才有限公司
CC	震坚实业有限公司	TEL: 2661	KAL-建亚工业有限公司	TEL: 2614 8021	ML-明利钢材有限公司
CK	昌辉五金	TEL: 2661	KAM-建亚模具钢材有限公司	TEL: 2426 9836	MY-万用有限公司
FK	辉记五金行	TEL: 2661	KM-九龙五金行	TEL: 2392 8891	RIECK-东记五金有限公司
FU	富得巴(得港)有限公司	TEL: 2563 6	KMM-高谋锡材有限公司	TEL: 2452 3991	SC-华南机械五金有限公司
HIT	日立金属香港有限公司	TEL: 2724 418			

、
、
、

用 途	代理或分销商
可广泛使用在五金冷冲压、手饰压花模	FK、HSL、LKM、SC
可广泛使用在五金冷冲压、手饰压花模	SC
各类五金冲压模及木工切割工具	CF、HSL、HSLI、KAM
透用于冷压加工、冲裁模、成型模、冲头及剪切片模	LKM HSLI、THHM
透合于冷压加工、冲裁加	CC、HIT、THHM
适用于冷压加工、冲裁模、成型模、冲头及剪切片模	LKM
各类冲压模及木工切割工具	THYS、THHM
形状复杂工件及长期生产冲压模	WT、ML
高韧性冲压模及耐磨塑胶模具	THYS
螺钉滚齿板、冷挤压成形模	ML、THHM
螺钉滚齿板、冷挤压成形模	LKM
重负荷冲压模、冲不锈钢、铜、硅铜片、铝片等	CF、HSLI、THH、THHM
适用于冷挤压成形、拉伸模及啤不锈 钢片等	LKM、HSLI
有更佳之硬度及韧性、宜线割加工、用于冲压	ML
适合冲压模、拉伸模等	CC、HIT、SC
适用于冷锻模、高负荷冲模、滚筒、刀具	SC
冷挤压成形、拉伸模、啤不锈钢片、冲裁模	LKM、SC
重型不锈钢、铜、硅铜片、铝片冲压模	THYS、THHM
3mm厚以上铜片冷冲压模及高耐磨可抛光塑胶模	THYS
耐磨五金冲压模	CF、HSL、HSLI、LC、THHM
重型五金冲压模	THYS、THHM
不锈钢、矽铜片冲压模、深冲模	HSL、KM、ML、SC、W
中等负荷冲压模、冲不锈钢、铜、硅铜片、铝片等	THH
巨型不锈钢、铜、硅铜片、铝片冲压模	THYS
厚片剪模、耐磨损、加塑料模	ML
汽车车身模、大尺寸薄板及厚板的冲压	LKM
深冲模及花模、耐磨塑胶模	HSLI
厚锡片冲剪、耐磨塑胶模	THYS
具高导热率效能、可缩短啤塑期而增加生产力	ML
各类塑胶的注射模及吹气模	LKM
适用于需快速冷却模芯及镶件	LKM
联接、扣门、飞机零件、电脑零件、油压活塞、开关护圈环	SCH

机械配件、电子零件、鞋模、塑胶模、散热设备等	AALAL、ML、ACH、TP
吹气模、鞋模、塑胶模、机械配件等	ALAL
飞机架构件及高强度配件、特加要求重量轻而高强度之工件	ACH
抗腐蚀、高光洁度、体重轻、生产效率高的塑胶模具	ALAL、SCH
塑胶吸塑模板、尤期适合食品及医疗业物的句装工业	ALAL
吹瓶、胶鞋模、塑胶焊接机构性	ML
热塑性塑料的注塑及吹塑模	THYS
塑胶及压铸模具用之模钢	ML
抛光度高模具、适合PA、POM、PS、PE、PP、ABS塑胶	ML、SC、THHM
抛光度高模具、适合PA、POM、PS、PE、PP、ABS塑胶	HSL、LKM、ML、SC、THHM
抛光度高模具、适合PA、POM、PS、PE、PP、ABS塑胶	HSL、LKM、ML、SC、THHM
高要求的大小塑胶模具、尤其适合电蚀操作	KAL、KAM、LC、THHM
一般要求的大小塑胶模具、可电蚀操作	CF、KAL、KAM、LC、MY
高要求的大小塑胶模具、尤其适合电蚀操作	CF、KAL、KAM、LC、MY
长期生产塑胶模钢、具良好抛光性能	ML
长期生产通用塑胶模钢具、良好抛光性能	LKM
大型塑胶模钢	ML
适合制造如电视机壳、电梯、洗耳恭听衣机、水桶等	ML
高要求的模具如大型日用品、家用电器及汽车部件	CC
适合电蚀加工，长期生产塑胶模具	LKM
高韧性及高磨光度模具	LKM、SC
长期生产高质塑胶模具	LKM、SC
适用于一般塑胶模具及下模件	LKM、SC
适用于高要求大型模架及下模件	LKM
适用于高要求大型模架及下模件	SC
长期生产大型塑胶模具钢、可电蚀及具良好抛光性	ML
长期生产大型塑胶模具钢、可电蚀及具良好抛光性	ML、THHM
适合加工精细的表面结构	THYS
需求更高韧性和磨光度塑胶模具	THYS
需求较高质塑胶胶模具、适合电蚀操作	THYS
普通用途塑胶模具	THYS
高性通塑胶模具、橡胶及冲压模具	LKM、ML
电蚀及镜面研磨高性能模具	LKM、ML
镜面抛光模具、精密	CC、HIT
长寿镜面模具钢	THYS
防酸性高模胚、与STAVAX配合成整组不锈钢、可保证冷却不受锈钢	SC
适合PVC、PP、EP、PC、PMMA、塑胶、食品工业机械构件	HSL、LKM、ML、SC、THHM
适合PVC、PP、EP、PC、PMMA、塑胶、食品工业机械构件	HSL、LKM、ML、SC、THHM

高防腐蚀及需镜子面抛光之模具、特别适合PVC用	CF、HSL、HSLI、LC、THHM
防腐蚀及需要抛光之模具、最为适合PVC用	CF、HSL、HSLI、LC、THHM
至为适合镜面抛光之模具，尤其适合于盒带及镭射盒	CF、THHM
精密塑料模，高镜面度模具	LKM
镜面模及防酸性极强塑胶模	ML
适合镜面抛光模具及防腐蚀塑胶模具	CC
适合镜面模及酸性塑胶料的模具	LKM、SC
适合镜面模及酸性塑胶料的模具	LKM、SC
适合高酸性塑料的模具	LKM、SC
需求镜面抛光及防腐蚀塑胶模具	THYS
高需求防腐蚀性更强塑胶模具	THYS
可以加工精细的表面结构	THYS
可以加工精细的表面结构	THYS
各类塑胶模、添加增强齐塑料模、压实模	LKM
超级耐磨蚀、抛光性能、适合塑胶模具及食品工来	RIECK
适用于热固、耐燃和透明树脂	CC、HIT
改善树脂流动，排气及溶合线	LKM
需求防腐能力更强塑胶模具	THYS
高需求防腐蚀性更强塑胶模具	THYS
铜、合金冲压、重金属挤压模具	THYS
铜、合金压铸、挤压、热压、尤其适合高要求表壳热冲模	CF、HSL、HSLI
铜、合金压铸、挤压、热压、重金属挤压模具	THYS
金属压铸、挤压模	ML
金属压铸、挤压模、复模下模PA、POM、PS、PE、EP塑胶模	HSL、LKM、ML、SC、THHM
铝、锌、合金挤冲压模	CF、HSL、HSLI、KAM、L
铝、锌、合金挤压铸及压铸模、金属热锻及热压模等	ML
锌、铝等金属之压铸及挤压模等	ML
适合一般金属压铸、挤压模等	CC、HIT
适用于铝、锌、合金冷挤压及热压铸模	LKM、SC
适用于铝、锌、合金冷挤压及热压铸模	LKM、SC
铝、锌、合金铜闪电战压模具、可淬硬塑胶模	THYS
适用于锌、铝合金挤压、锻模等	THYS
适用于铜及铝合金的压铸、挤压及嵌件等	THYS
长寿重合金、高耐磨、热冲压模具	THYS
铜合金高温热压、挤压、热锻	ML、SC
适合高要求合金压铸挤压或热压模具	RIECK
高精密热作配件、喷咀、尤其以长期生产锌、铝压铸合金模	RIECK
韧性耐磨精密冷冲模	ML

薄片长期冲压模具	ML、YC
一般韧性精密耐磨五金冷冲模或切割工具及刀具	CF、THH
韧性精密五金冲模及切割工具刀	THYS
高韧性精密耐磨五金冲压模、冷挤模	RIECK
精密工作高速生产冲压模、冷挤模	ML、SC、WT
多刃口切削刀子具、薄片冲压模	ML、SC
高速切消刀具、冷挤模	ML、SC
冲压高粘度材料、精密冲压模具	WT
精密冲切、矽铜片或电路板冲切、冷挤模	LKM
工作表面及尺寸要求高之电电子零件模	SC
重负荷冲压模，冲镍钛合金片等	RIECK
重负荷冲压模、冲钛合金片等	RIECK
重负荷冲压模、冲钛铝合金片等	RIECK
重负荷冲压模、冲钛铝合金片等	RIECK
耐热塑胶模件及耐用五金冲压模	THYS
高速精密耐磨五金冷冲模及切割工具	THYS
高速精密耐磨五金冷冲模	THYS
高速精密耐磨五金冷冲模	THYS
高速精密耐磨五金冷冲模	THYS
高速精密耐磨五金冷冲模	TYS

TEL：2693 3222	SCH -兆祥五多机械有限公司	TEL：：TP-天保五金机械有限公司	TEL：2708 2722
公司 TEL：2344 5238	ST- 森达五金公司	WS-环腾有限公司	TEL：2465 9618
!公司 TEL：2920 3180	TH- 达兴五金行驶	WT-永泰五金行	TEL：2426 4076
TEL：2402 2633	THH-东兴行(金基)五金钢材	TEL:YS- 友成行驶	TEL：2345 5668
嘉文洋行 TEL：2489 1811	THHM-东兴行五金有限	YC-顺昌行	TEL：2420 0321
公司TEL：2391 8333	THYS-德腾钢材有限公司	TEL:YH-溢兴五金	TEL：2386 3033