大同的模具钢　模具材料一览

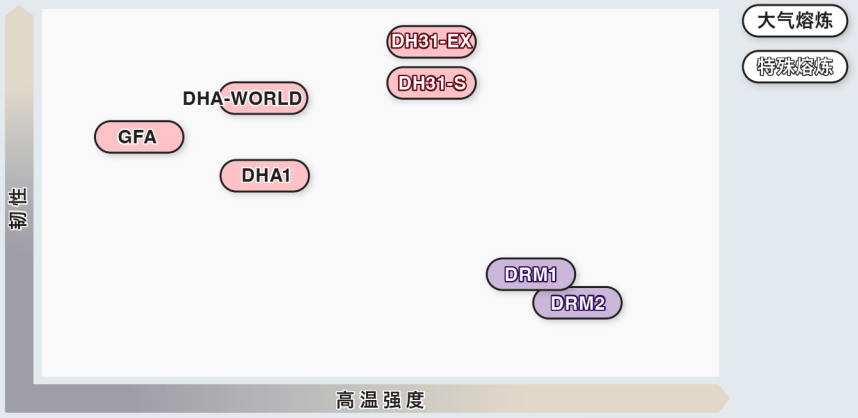
类别		钢种名称	相应规格			特长	主要用途				
			JIS	AISI	WNr.		热锻模具	压铸模具	热冲压模具	冷作模具	塑料模具
热作模具钢	SKD61系列(5Cr)大气熔炼钢	DHA1	SKD61	H13 eq.	1.2344 eq.	通用热作模具钢	●	●	●		●
		DHA-WORLD	SKD61 mod.	H13 mod.	1.2344 mod.	高韧性・高淬透性通用热作模具钢	●	●	●		
		DHA-GIGA	SKD61 mod.	H13 mod.	1.2344 mod.	超大型压铸模具用钢		●			
		DH2F	SKD61 mod.	H13 mod.	1.2344 mod.	预硬易切削热作模具钢(40HRC)		●			●
	SKD61系列(5Cr)特殊熔炼钢	DH31-S	-	-	1.2367 mod.	高温强度・高韧性钢	●	●			
		DH31-EX	-	-	1.2367 mod.	高温强度・高韧性・淬透性改良钢	●	●	●		
	锻造模具用钢	GFA	SKT4 mod.	L6 mod.	1.2714 mod.	通用锻造模具钢	●				
	高导热率钢	DHA-Thermo	-	-	-	高导热率热作模具钢		●			
热冲压用模具钢		DHA-HS1	-	-	-	高导热率・高抗软化性热冲压用模具钢			●		
冷作模具钢	SKD11系列	DC11	SKD11	D2 eq.	1.2379 eq.	通用冷作模具钢				●	
		DC53	-	-	-	8%Cr 高硬度・高韧性钢				●	●
		DCMX	-	-	-	高韧性・易切削・低尺寸变化钢				●	
	合金模具钢	YK30	SKS93	W5 mod.	-	油冷淬硬模具钢				●	
		GOA	SKS3 mod.	1.2510 mod.	O1 mod.	油冷淬硬模具钢				●	
		GO5	-	-	-	火焰淬火模具钢				●	
		GO40F	-	-	-	40HRC 预硬钢				●	

类别		钢种名称	相应规格			特长	主要用途				
			JIS	AISI	WNr.		热锻模具	压铸模具	热冲压模具	冷作模具	塑料模具
塑料模具钢	SCM 系列	PX4	-	P20 mod.	1.2330 mod.	通用预硬钢（30HRC）					●
		PAC5000	-	P20 mod.	1.2311 mod.	通用高硬度预硬钢(36-40HRC)					●
	NAK 系列	NAK55	-	P21 mod.	-	易切削型预硬钢(40HRC)					●
		NAK80	-	P21 mod.	-	高镜面型预硬钢(40HRC)					●
		NAK86K	-	-	-	高镜面・耐锈预硬钢(38HRC)					●
		NAK101	SUS630 mod.	630 mod.	1.4542 mod.	超高耐腐蚀预硬钢(33HRC)					●
	合金模具钢系列	PD613	-	-	-	高硬度・高镜面冷作模具钢					●
		PAT868S	-	-	-	高镜面・高韧性・耐锈塑料模具用钢					●
		PDX18	-	-	-	高韧性・耐锈塑料模具用钢					●
	不锈钢系列	G-STAR	SUS420F mod.	420F mod.	1.4029 mod.	高耐腐蚀・易切削不锈钢					●
		S-STAR (S-STAR-A)	SUS420J2 mod.	420 mod.	1.4028 mod.	超镜面性淬火回火模具钢（二次熔炼材料）					●
		D-STAR	SUS420J2 mod.	420 mod.	1.4028 mod.	超高镜面性淬火回火模具钢（三次熔炼材料）					●
基体高速钢		DRM1	-	-	-	高硬度・高韧性钢（主要用于热锻）	●	●			
		DRM2	-	-	-	高硬度・高韧性钢（主要用于温锻）	●			●	
		DRM3	-	-	-	高硬度・高韧性钢（主要用于冷锻）				●	
粉末高速钢		DEX20	-	-	-	高韧性钢（粉末材料）				●	
		DEX40	SKH40	-	-	高硬度・高韧性钢（粉末材料）				●	

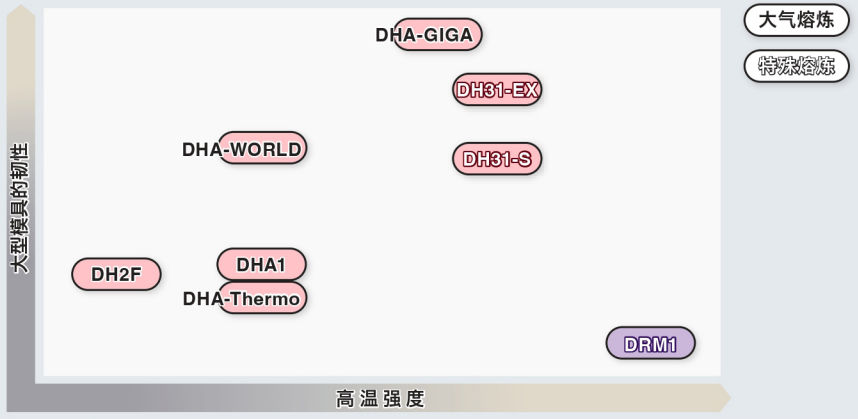
DAIDO STEEL

大同的模具钢　特性概念图

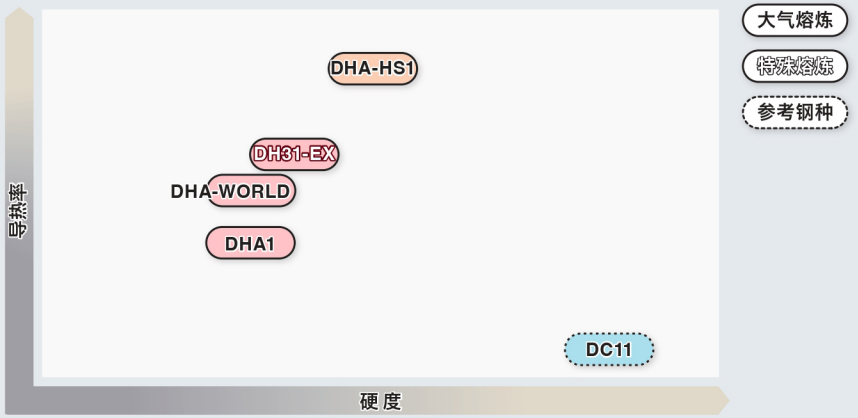
热作模具钢（锻造模具）



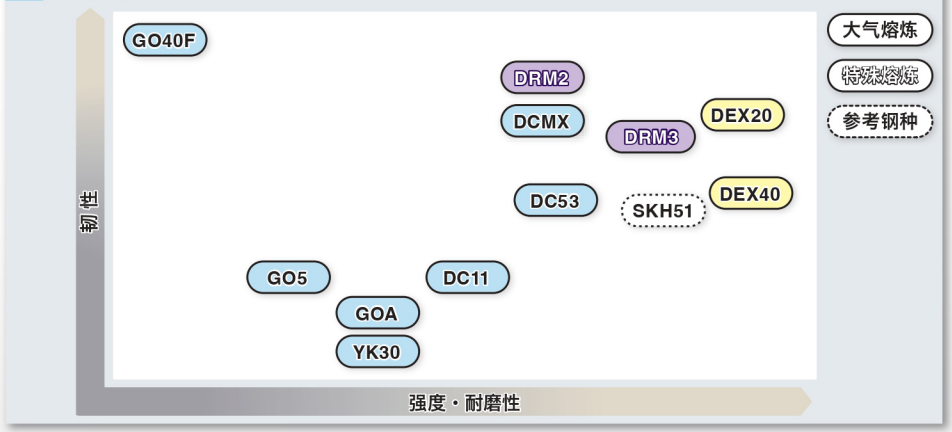
热作模具钢（压铸模具）



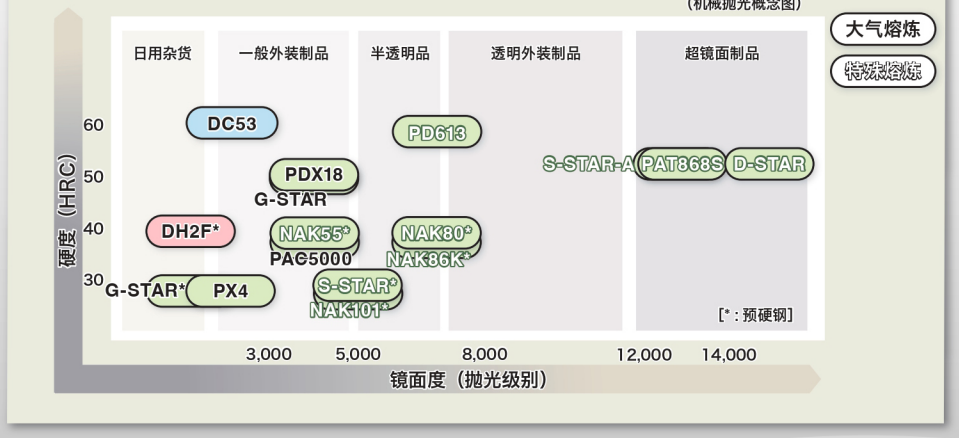
热冲压用模具钢



冷作模具钢



塑料模具钢



有关模具钢的咨询

大同特殊鋼株式会社

【日本国窗口】

大同特殊鋼株式会社 东京总公司
东京都港区港南 1 丁目 6-35
（大同品川 BLDG.）

【中国联系窗口】

大同特殊钢（上海）有限公司
上海市茂名南路 205 号瑞金大厦 1402 室
TEL. 86-21-5466-2020　FAX. 86-21-5466-0279

大同特殊钢（上海）有限公司 广州分公司
广州市天河区林和中路 8 号海航大厦 2601 室
TEL. 86-20-3877-1632　FAX. 86-20-8550-1126

No.SC2302a 26.03.0,0 (DDD)