

資料來源		NADCA模具手冊[2]		JIS[1]	CNS[6]	德國資料[3][4]		業者 ^a		中國大陸[5]	
壓鑄模具零件		材料	處理 ^c	材料	材料	材料		材料	處理	材料	處理
內模、芯型 銷	鋅合金	H13 P20 ^d	44~46	SKD6 SKD61	S35CrMo S40CrMo	X38CrMoV51 X40CrMo51		84072M ^e FDAC ^d	HRC 45~49	3Cr ₂ W ₈ 4CrW ₂ Si 4Cr ₅ MoSiV	HRC 46~50 HRC 48~52 HRC 40~44
	鋁合金	H13	44~46		S37CrMoV1 S37CrMoV2			TDAC ^d			
	鎂合金				—						
	銅合金	H21	48~52	—	—	X32CrMoV33 X15CrMo10 10 5 X37CrMoW51		—	—		
分流子、分 流子襯套	鋅合金	H13	44~46可 表面硬化	—	—	X38CrMoV51 X40CrMoV51		SKD61	氮化處理	3Cr ₂ W ₈ 5CrMnMo 5CrNiMo	HRC 44~48
	鋁、鎂 合金			—	—						
	銅合金	H21	48~52	—	—	X32CrMoV33 X15CrCoMo10 10 5 X37CrMoW51		—	—		
頂出銷		H13	表面硬化	SKD61	S37CrMoV1 S37CrMoV2	X38CrMoV51 X40CrMoV51		SKD61	氮化處理		
齒條		SAE6150	48~52	—				—	—	—	—
齒輪		SAE6150	43~45	—	—			—	—		
滑塊、滑塊檔片		SAE6150	46~48	—				SKD61	HRC46	T8A T10A 9Mn2V	HRC 50~55
導銷、回位銷、角 銷		SAE1020	48~50 表面硬化	SK3 SK4 SK5 SUJ2	S85C S95C S105C S105CrW S95CrW			SCM415 SAE4115	表面滲碳		
導銷套、回位銷套		SAE1020	58~60 表面硬化					SCM415 SAE4115	表面滲碳		
外模		SAE4130 4135 4140 4125	30~34	S50C S55C SCM435 SCM440	S50C S40CrMo S55Cr S55CrMo1	40CrMnMoS86 C60W		FCD-55 SAE4140	—	30~45號鋼 A ₃ -A ₅	回火
模腳		SAE1020	—	—	—			FCD-55 SAE1020	—		
頂出板、頂出承板		SAE1020	—	—	—			SAE5145 SCr445			
磨耗墊片		M2	58~60	58~60	—			—	—		

JIS	SAE, AISI(UNS)	DIN	中國大陸	CNS
S20CK	1020	CK22	20	S20C
---	4125	---	---	---
SKD6	H11	X38CrMoV 5 1	4Cr5MoSiV	S37CrMoV1(TH)
SKD61	H13	X40CrMoV 5 1	4Cr5MoSiV1	S37CrMoV2(TH)
SKD5	H21	---	3Cr2W8V	S30CrWV2(TH)
SK5	W108	C80W1	T8A	S85C
SK3	W110	C105W1	T10A*	S105C
---	O2(UNS 31502)	90MnCrV8	9Mn2V*	---
SKS3	O1	95WCr4, 80WCr8	9CrWMn	S95CrW(TA)
SKS4	---	---	---	S50CrW(TS)
SKS5	---	---	---	S80NiCr1(TC)
SUJ2	52100	100Cr6	Cr2	SUJ2
S50C	1049	CK50,C50	50	S50C
S55C	1055	CK55,C55	55	S55C
SCM430	4130	30CrMo4	30CrMo	SCM430
SCM435	4135	34CrMo4	35CrMo	SCM435
SCM440	4140	42CrMo4	42CrMo	SCM440
—	—	C45W3	—	—
—	—	21MnCr5	—	—
—	—	C60W	—	—
SUP10	6150	—	50CrV4	SUP10
SKH51	M2	S6-5-2		SKH51