

SGI常用材料一览

创业实业(中国)有限公司 工程部 监修

铝材						
1	纯铝	A1050				
	合金铝	A6061	A5052	A2017	A7075	A5056

铜材						
2	红铜	CU(C1100)				
	黄铜	BsBm	C3604(棒)	C2801(板)		
	锡青铜	ZCuSn10Zn2(BC3)				
	磷青铜	ZCuSn5Pb5Zn5(BC6)	C5210/C5191B(PBC2/PBP)			
	铬铜	CuCr	铬锆铜	CuCrZr(Z3234)		
	铍青铜	C1720(BeCu25)	C1751 (BeCu50)			

常用不锈钢						
3	无磁	SUS304	SUS303	SUS310	SUS316	
	有磁	SUS420J2	SUS430	SUS440C		

常用含磁钢						
4	①碳素钢	冷轧-SPCC	热轧-SPHC	低碳-SS400(A3)	中碳-S45C,S50C	工具钢-SK3(SK105)
	②易削铁	SUM22	SUM32	1144	12L14	
	③铬钼钢	SCM415 (φ15~80)	SCM435	SCM440		
	④弹簧钢	SUP6	SUP10			
	⑤轴承钢	SUJ2				
	⑥高速钢	SKH51	HAP10			
	⑦冷作模具钢	SKD11	DC53			
	⑧热作模具钢	SKD61	SKS3			
	⑨塑胶模具钢 (大同预硬钢 HRC35左右)	NAK55	NAK80			

其他						
5	特殊钢 (日立预硬钢 HRC30左右)	HPM1	HPM38	HPM75(无磁钢)	HPM77(国产)	
6	钛合金	TC4 (Ti-6AL-4V)	纯钛	TA1(TB340)		
7	钨钢	V30				
8	常用塑胶	聚碳酸酯-PC	优力胶-PU	聚氯乙烯-PVC	聚甲醛-POM	有机玻璃-PMMA
		MC尼龙 (一般为白色,日本按蓝色 MC901)	MC901-蓝色尼龙	MC501-黑色尼龙	聚乙烯-PE	超高分子聚乙烯-UHMW-PE
		聚对苯二甲酸乙二酯-PET	树脂-PEEK	铁氟龙-PTFE	电木	

※20191202更新