

工件材料ISO分類

材料組	描述	JIS(CNS)料號俗稱示例	材料組	描述	JIS(CNS)料號俗稱示例
P1	中、低碳鋼	S45C 黃牌、SUM22、SS330	N1	鍛造鋁合金	A1050、A2017、A2011、A5005P
P2	高碳鋼	SK3 紅牌、SCM440 紅十字、SMnC420	N2	鑄鋁(高矽含量)	ADC12、A6061
P3	合金鋼	SNCM220 白十字、SNCM439 藍十字、SUJ2	N3	鑄鋁(低矽含量)	AC4C
P4	工具鋼	SKS2 綠牌、SKS3 油鋼、SKH2 2種、SKS31	N4	鋁基複材	MMC
P5	麻田散不鏽鋼	SUS403、SUS410、SUS420J1、SUS422J	N5	銅、銅合金	C1020、C5210、C7521R
P6	高強度麻田散	SKD1 白牌、SKD11 紫牌、SKD61、SKD61	N6	炭石墨複材	CFK、GFK、CFRP
M1	沃斯田不鏽鋼	SUS304、SUS316、SCS17	S1	鐵基耐熱合金	NCF800 TB、SUH300、SCH15
M2	高強度沃斯田不鏽鋼	SUS303、SUS314	S2	鎳鈷基耐熱合金	INCONEL 718、NCF80A、NCF690
M3	雙相不鏽鋼	SU329J1、SUS329J3L、SUS431	S3	鈦、鈦合金	TP480/TR480、TB550、S Ti6320
K1	灰鑄鐵	FC100~FC400、FCMW40-05	H1	淬硬鋼鐵(小於HC48)	熱處理SKD11、熱處理SKD61
K2	中強度球墨鑄鐵	FCD35022L、FCD400、FCMW330	H2	淬硬鋼鐵HC48~HC55)	熱處理SKD11、熱處理SKD61
K3	高強度球墨鑄鐵	FCMW34-04、FCMB340、FCMP690	H3	淬硬鋼鐵HC56~HC60)	熱處理SKD61
			H4	淬硬鋼鐵(大於HC60)	熱處理SKH9、熱處理SKH51