

# 三越金属合金棒制品材质一览

名称	JIS合金番号	CDA No.	EN	我司牌号	化学成分(% , Nominal)	特色
无铅黄铜棒	C6801	C49250	-	BZ5A	CuZnBi	快削性,Pb0.01以下、无镉
	C6801	-	-	BZ55	CuZnBi	快削性,Pb0.01以下、无镉
	C6801	C49250	-	BZ5F	CuZnBi	快削性、锻造性,Pb0.01以下、无镉
	C6801	C49250	-	BZ5U	CuZnBi	冷镦、快削性Pb0.01以下、无镉
	C6802	C49340	-	BZ3N	CuZnBi	耐脱锌、快削性Pb0.1以下、无镉
	C6803	C49350	-	BZ1T	CuZnBi	耐脱锌、锻造性Pb0.01以下、无镉
	C6931	C69310	CW724R	NEOBRASS	CuZnSi	快削性、高硬度
低铅黄铜棒	C6820	C28500	CW510L	PB02	CuZnPb02	快削性、锻造性
	C3531	-	-	Z002	CuZnSn	耐脱锌、耐腐蚀性
	C3531	-	-	Z342	CuZnSn	耐脱锌、耐腐蚀性
耐脱锌黄铜棒	C3531	-	-	Z34	CuZnSnPb	耐脱锌、耐腐蚀性
	-	-	-	Z00	CuZnSnPb	耐脱锌、耐腐蚀性
	C3531	-	-	DR5	CuZnPb	耐脱锌、切削性
黄铜棒	C3604	-	CW614N	A45P	CuZn	快削性
	C3602	C36000	CW603N	U24P	CuZn	快削性、冷镦
	C3771	C3770	CW608N	F3	CuZn	锻造性
高强黄铜棒	C6782	-	CW723W	H53	CuZn	高强度、快削性
高导电性合金棒	-	C14500	CW118C	B10L	CuTe	快削性、高导电率
	-	(C18700)	CW113C	C70	CuAgPb	快削性、高导电率
	-	C19160	-	C91	CuPbP	快削性、高导电率

# 三越金属合金线制品材质一览

名称	JIS合金番号	CDA No.	我司牌号	化学成分(%, Nominal)	特色	使用例
无氧铜	C1020	C10200	C20	Cu	电气·热传导性、延展性 不易发生水素脆化	电气产品、 化学工业用
韧铜	C1100	C11000	C21	Cu	电气·热传导性、延展性	电气用、
红铜	C2100	C21000	B05	95Cu-5Zn	延展性、耐腐蚀性、冷锻性	装饰品、首饰 拉链、铁丝网 恒温器
	C2200	C22000	B15	90Cu-10Zn		
	C2300	C23000	B21	85Cu-15Zn		
	C2400	C24000	B22	80Cu-20Zn		
	—	—	B32	75Cu-25Zn		
黄铜	C2600	C26000	B42	70Cu-30Zn	延展性、冷间锻造性、转造性	表、小螺钉、连接器针脚、 钥匙钉、铁丝网、 连接器、电线切割线
	C2700	C27000	B62	65Cu-35Zn		
	C2700 C2720	C27000 C27200	B74	63Cu-37Zn		
	C2800	C28000	B72 B82	62Cu-38Zn 60Cu-40Zn		
	—	—	B92	57Cu-43Zn		
	—	—	—	—		
含铝铜	—	—	AL12	65Cu-1.2Al-Zn		高速切割线 高精度电线切割线
内模用黄铜	C3501	C35000	F15	62Cu-1.3Pb-Zn	被削性、冷间锻造性	螺纹、螺母
舰载用黄铜	C4622 C4641	— C46400	Y33	62Cu-1Sn-Zn	耐食性、特别耐海水性	船舶用部件、轴、 溶接用
	C4641	C46400	Y28	60Cu-0.8Sn-Zn		
	—	—	Y30	60Cu-0.9Sn-Zn		
焊接用黄铜	—	—	Y10	63Cu-0.25Ni-0.2Si	溶接性	溶接线、溶接棒
	—	—	Y40	61Cu-1Sn-0.3Ni-0.2Si		
	—	—	Y47	61Cu-1.5Sn-0.15Si		
磷青铜	C5071	C50710	C71	Cu-2Sn-0.25Ni	延展性、电气·热传导性	连接器针脚
	C5111	C51100	C73	Cu-4Sn-0.2P	耐疲劳性、耐食性、耐摩耗性	弹簧、按钮、铁丝网、 页眉材料、垫圈
	C5102	C51000	C72	Cu-5Sn-0.2P		
	C5191	C51900	C75	Cu-6Sn-0.2P		
	C5212	C52100	C78	Cu-8Sn-0.2P		
硅青铜	—	—	C65	Cu-1Mn-2.3Si	溶接性、耐食性、高强度	米格线、螺纹
	—	—	C69	Cu-1Mn-2.5Si-0.07Ce		
	—	—	C68	Cu-1Mn-3.5Si		
含铅铜	—	—	C70	Cu-1.3Pb-P	被削性、电气·热传导性	连接器
碲铜	—	C14500	B10L	Cu-0.5Te-P	被削性、电气·热传导性	连接器、焊接芯片
含铁铜	C1921	C19210	C92	Cu-0.1Fe-P	电气·热传导性、高强度、耐 食性	终端端子、 连接器针脚
	C1940	C19400	C86	Cu-2.3Fe-0.1Zn-P		
铁镁铜	—	C19700	C97	Cu-0.7Fe-0.2P-0.1Mg	电气·热传导性、高强度	连接器针脚
镁铜	—	—	C98L	Cu-0.1Mg	电气·热传导性、高强度	连接器针脚
镍锡铜	C7250	C72500	C95	Cu-2.3Sn-9Ni	延展性、耐热性、耐食性	开关电器 连接器
科森铜	—	C70250	CN3	Cu-3Ni-0.7Si-0.2Mg	电气·热传导性、高强度	连接器针脚
镍硅铬铜	—	C18000	C80	Cu-2.4Ni-0.6Si-0.45Cr	电气·热传导性、高强度	连接器针脚
含锡铜	—	—	C15SN	Cu-0.15Sn	电气·热传导性、高强度	连接器针脚
磷脱氧铜	C1220	C12200	C22	Cu-0.03P	电气·热传导性、延展性 不容易引起氢化	电气制品、化学工业用
含银铜	—	C10700	C20AG	Cu-0.085~0.102Ag	电气·热传导性、高强度	连接器针脚