



代傲金属应用技术公司	DIN EN 标识	UNS	JIS	DIN EN	导电性 [MS/m]	比重 [g/cm ³]	合金组应用
青铜（铜锡合金）							
BD20	CuSn2	C50700	-	-	24.9	8.9	销钉和插拔连接器，螺栓和弹簧， 锣棒和焊条，电源线和连接线， 绞合线，铜刷线和网线，销钉， 电阻元件电阻丝，照明技术连接零件， 接触元件和固定元件
BD40	CuSn4	C51100	C5111	CW450K	11.6	8.9	
BD50	CuSn5	C51000	C5102	CW451K	9.8	8.9	
BD60 / BD 61 / BD64 / BD 65	CuSn6	C51900	C5191	CW452K	8.1	8.8	
BD80	CuSn8	C52100	C5212	CW453K	6.9	8.8	
多组元青铜合金（扭转性能）							
BY44	CuSn4Zn4Pb4	C54400	C5441	CW456K	11	8.8	扭转材料，销钉接头
BY51	CuSn5Pb1	C53400	C5341	CW458K	9.8	8.8	
铜镁合金							
SD01	(CuMg0,1)	C18661	-	CW127C	46.4	8.9	电源线和连接线，连接器插脚， 无线通讯电缆，吊绳， 高速电气火车的架空电线
SD02	CuMg0,2	C18661	-	CW127C	44.6	8.9	
SF02	CuMg0,2	C18661	-	CW127C	45.2	8.9	
SD03	(CuMg0,3)	C18661	-	CW127C / CW128C	41.7	8.9	
SD04	(CuMg0,4)	C18661 / C18665	-	CW128C	37.1	8.9	
SD05	CuMg0,5	C18661 / C18665	-	CW128C	37.1	8.9	
锌白铜（铜镍锌合金）							
ND07	CuNi8Zn28	C74300	-	-	5.2	8.7	饰品，笔夹，眼镜架，光学行业， 弹簧，拉链，轨道交通模型系统， 乐器锻模
ND12	CuNi12Zn24	C75700	-	CW403J	4	8.7	
ND18	CuNi18Zn20	C76400	-	CW409J	2.9	8.7	
黄铜（铜锌合金）							
MD02	(CuZn2)	-	-	-	36.5	8.9	接触元件和固定元件，螺栓和铆钉， 机电工程领域的电池连接片，拉链， 饰品
MD05	CuZn5	C21000	C2100	CW500L	31.3	8.8	
MD15	CuZn15	C23000	C2300	CW502L	21.0	8.8	
MD30	CuZn30	C26000	C2600	CW505L	15.7	8.5	
高效合金（铜锌铝镍钛合金）							
MT31	CuZn31Al5Ni3Ti1	-	-	-	-	-	防磨损装置
铜							
KD00	Cu-OF	C10200	-	CW008A	58	8.94	连接元件和固定元件， 机电工程领域的螺栓和铆钉
KD03	SE-Cu / Cu-PHC / Cu-HCP	C10300	-	CW020A / CW021A	58	8.94	
KD30	SF-Cu / Cu-DHP	C12200	C1220	CW024A	58	8.94	
KD58	E-Cu58 / Cu-ETP	C11000	C1100	CW004A	≥ 57	8.94	
低合金铜							
BD01	CuSn0,15	C14410 / C14415	-	CW117C	46.4	8.9	电源线和连接线，网线， 插头和插脚，照明技术接触元件， 接触元件，通讯电缆
BD03	(CuSn0,3)	C18835	-	CW129C	39.4	8.9	
BF03	(CuSn0,3)	C18835	-	CW129C	42.9	8.9	
BD06	CuSn0,6	C50100	C5010	-	36.5	8.9	
MD02	(CuZn2)	-	-	-	36.5	8.9	
MD05	CuZn5	C21000	C2100	CW500L	31.3	8.8	
SD01	(CuMg0,1)	C18661	-	CW127C	46.4	8.9	
SF02	CuMg0,2	C18661	-	CW127C	45.2	8.9	
SD04	(CuMg0,4)	C18661 / C18665	-	CW128C	37.1	8.9	
SD94	CuFe2P	C19400	C1940	CW107C	36.5	8.9	