

达源T1优质紫铜棒 导电紫铜棒耐腐蚀性好

产品名称	达源T1优质紫铜棒 导电紫铜棒耐腐蚀性好
公司名称	深圳市达源铜铝材料有限公司
价格	40.00/千克
规格参数	品牌:达源, 江铜, 洛铜, 日本三宝 规格: 1.0-200mm、长度2500mm 产地:国产, 进口
公司地址	深圳市龙华区龙华街道骏华北路28号明新工业区B栋401
联系电话	0755-29183789 15112669971

产品详情

达源T1优质紫铜棒 导电紫铜棒

深圳市达源铜铝材料有限公司, 地处深圳市龙华区龙华街道骏华北路, 经营多系列进口铝合金: 美国Alcoa芬可乐、日本住友 (Sumitomo) 铝合金; 进口铜材: 日本三宝, 洛铜、江铜等

铜合金原材料, 是一家拥有自主研发、生产、销售管理等一批高等人才的综合性的大型企业; 达源铜铝公司从创始的那一刻起就已注入“品质是金”的品牌理念, 秉承“一切从客户出发,

一切为客户着想, 一切对客户负责, 一切让客户满意”的经营理念; 满足市场需求和质量稳定, 为避免材料浪费, 可按客户需求尺寸零切下料, 先进的数字切割设备, 确保公差降到较低。

公司近年来一直致力于钻研于高品质产品研发、生产, 售网点遍及全国各地, 并成功为各大机械厂、机电厂、造船厂、模具厂、等大型工业制造商订制加工了一系列高品质铜、铝及铜、铝

合金制品原材料。用我百分百的努力换您10分的满意。

紫铜又名红铜就是铜单质, 因其颜色为紫红色而得名。各种性质见铜。紫铜是工业纯铜, 其熔点为1083, 无同素异构转变, 相对密度为8.9, 为镁的五倍。同体积的质量比普通钢重约

15%。因其具有玫瑰红色, 表面形成氧化膜后呈紫色, 故一般称为紫铜。它是含有一定氧的铜, 因而又称含氧铜。

紫铜因呈紫红色而得名。它不一定是纯铜, 有时还加入少量脱氧元素或其他元素以改善材质和性能, 因此也归入铜合金。中国紫铜加工材按成分可分为: 普通紫铜(T1、T2、T3、T4)、无

氧铜(TU1、TU2和高纯、真空无氧铜)、脱氧铜(TUP、TUMn)、添加少量合金元素的特种铜(砷铜、碲铜、银铜)四类。紫铜的电导率和热导率仅次于银，广泛用于制作导电、导热器材。紫铜在

大气、海水和某些非氧化性酸、碱、盐溶液及多种有机酸(中有良好的耐蚀性)。

常用的铜合金分为黄铜、青铜、白铜3大类。

纯净的铜是紫红色的金属，俗称"紫铜"、"红铜"或"赤铜"。

紫铜的用途比纯铁广泛得多，每年有50%的铜被电解提纯为纯铜，用于电气工业。这里所说的紫铜，确实要非常纯，含铜达99.95%以上才行，极少量的杂质，特别是磷、砷、铝等，会大大降

低铜的导电率。主要紫铜用于制作发电机、母线、电缆、开关装置、变压器等电工器材和热交换器、管道、太阳能加热装置的平板集热器等导热器材。铜中含氧(炼铜时容易混入少量氧)对

导电率影响很大，用于电气工业的铜一般都必须是无氧铜。另外，铅、铋、铍等杂质会使铜的结晶不能结合在一起，造成热脆，也会影响纯铜的加工。这种纯度很高的纯铜，一般用电解法

精制:把不纯铜(即粗铜)作阳极，纯铜作阴极，以酸铜溶液为电解液。当电流通过后，阳极上不纯的铜逐渐溶解，纯铜便逐渐沉淀在阴极上。这样精制而得的铜;纯度可达99.99%。

紫铜还用于电机短路环，电磁加热感应器的制作，和大功率电子元件上面，接线排接线端子之类的。

紫铜也运用到了门、窗、扶手等家具及装饰上。

普通性能

紫铜是比较纯净的一种铜，一般可近似认为是纯铜，导电性、塑性都较好，但强度、硬度较差一些。紫铜具有优良的导热性、延展性和耐蚀性。紫铜中的微量杂质对铜的导电、导热性能有

严重影响。其中钛、磷、铁、硅等显著降低电导率,而镉、锌等则影响很小。硫、硒、碲等在铜中的固溶度很小,可与铜生成脆性化合物,对导电性影响不大,但能降低加工塑性。

紫铜在大气、海水和某些非氧化性酸、碱、盐溶液及多种有机酸中，有良好的耐蚀性，用于化学工业。另外，紫铜有良好的焊接性，可经冷、热塑性加工制成各种半成品和成品。20世纪70

年代，紫铜的产量超过了其他各类铜合金的总产量。

物理性能

紫铜中的微量杂质对铜的导电、导热性能有严重影响。其中钛、磷、铁、硅等显著降低电导率,而镉、锌等则影响很小。氧、硫、硒、碲等在铜中的固溶度很小,可与铜生成脆性化合物,对导

电性影响不大,但能降低加工塑性。普通紫铜在含氢或一氧化碳的还原性气氛中加热时，氢或一氧化碳易与晶界的氧化亚铜(Cu₂O)作用，产生高压水蒸气或二氧化碳气体，可使铜破裂。这

种现象常称为铜的"氢病"。氧对铜的焊接性有害。铋或铅与铜生成低熔点共晶，使铜产生热脆;而脆性的铋呈薄膜状分布在晶界时，又使铜产生冷脆。磷能显著降低铜的导电性,但可提高铜

液的流动性,改善焊接性。适量的铅、碲、硫等能改善可切削性。紫铜退火板材的室温抗拉强度为22~25公斤力/毫米²,伸长率为45~50%，布氏硬度(HB)为35~45。

紫铜牌号对照表

名称	中国牌号	日本牌号	德国牌号	美国牌号	英国牌号
零号无氧铜	TU0	C1011	C10100	C110	
一号无氧铜	TU1	C1020	OF-Cu	C10200	C103
二号无氧铜	TU2	C1020	OF-Cu	C10200	C103
一号铜 C103	T1	C1020	OF-Cu	C10200	
二号铜 C101	T2	C1100	SE-Cu	C11000	
三号铜 --	T3	C1221	--	--	
一号磷脱氧铜	TP1	C1201	SW-Cu	C12000	--
二号磷脱氧铜	TP2	C1220	SF-Cu	C12000	

紫铜的化学成分

化学成分(%) 一号铜T1 99.95 二号铜T2 99.90 三号铜T3 99.70 一号无氧铜TU1 99.97
 二号无氧铜TU2 99.95 一号磷脱氧铜TP1 99.90 二号脱氧铜TP2 99.98

用途 导电和高纯度合金用 导电用 一般用
 电真空器件和仪器、仪表用 焊接等用

杂质总和 0.05 0.10 0.30 0.03
 0.05 0.10 0.15

磷含量
 磷0.005-0.012 磷0.013-0.050

银铜：0.1银铜TAg0.1 铜 99.95 银0.06-0.12 杂质 0.30

备注：铜带、铜棒、铜线、铜板、铜管、铜条、铜箔等。特殊规格特殊材质可定做。

热诚欢迎来人来电咨询、订购！