

供应T2紫铜排，厂家供应，量大从优

产品名称	供应T2紫铜排，厂家供应，量大从优
公司名称	上海乙望实业有限公司
价格	40.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇双施路502号第4幢
联系电话	021-60495644

产品详情

电工铜排是一种大电流导电产品，适用于高低压电器、开关触头、配电设备、母线槽等电器工程，也广泛用于金属冶炼、电化电镀、化工烧碱等超大电流电解冶炼工程。我们供应的电工铜排具有电阻率低、可折弯度大等优点。铜排又称铜母线、铜母排或铜汇流排、接地铜排，是由铜材质制作的，截面为矩形或倒角(圆角)矩形的长导体，由铝质材料制作的称为铝排，在电路中起输送电流和连接电气设备的作用。由于铜的导电性能等优于铝，铜排在电气设备，特别是成套配电装置中得到了广泛的应用；一般在配电柜中的U、V、W相母排和PE母排均采用铜排；铜排在使用中一般标有相色字母标志或涂有相色漆，U相铜排涂有“黄”色，V相铜排涂有“绿”色，W相铜排涂有“红”色，PE母线铜排涂有“黄绿相间”双色。

紫铜就是工业纯铜，其熔点为1083 °C，无同素异构体，相对密度为8.9，为镁的五倍，比普通钢还重15%。其具有玫瑰红色，表面形成氧化膜后呈现紫色，故一般称其为紫铜。它是含有一定氧的铜，因而又称为含氧铜。其内杂质被氧化而排出，固溶量减少，这既有利于铜的电导性，亦可消除有害杂质的影响。但紫铜在370 °C以上还原气氛中易出现脆裂（被称为氢气病）。为了避免出现此类问题，可以采用无氧铜或是脱氧铜。紫铜熔铸工艺简单，成本较低，适用于大规模生产加工制品。我国紫铜牌号有T1、T2、和T3三种，其中大量使用的是T2铜。

化学成分：

铜 Cu： 99.9%

氧 O : 0.02%

砷 AS : 0.02%

锌 Zn : 0.005%

铅 Pb : 0.03%

硼 P : 0.01%

铁 Fe : 0.15%

铍 Sb : 0.002%

铋 Bi : 0.002%

注 : (杂质) 0.5%

力学性能 :

抗拉强度 : 245

伸长率A11.3/% : 10

注 : 除制锁、钟用板材外的其他板材的室温拉伸力学性能

试样尺寸 : 直径 > 2.0 ~ 4.0

热处理规范 : 热加工温度650 ~ 850 ;退火温度380 ~ 440 ;消除内应力的低温退火温度270 ~ 300 。

电导率/%IACS为97

维氏硬度 (HV) : 80