

# QMn5锰青铜材质证明

产品名称	QMn5锰青铜材质证明
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

### QMn5锰青铜材质证明

QMn5锰青铜红铜即纯铜，又名紫铜，具有很好的导电性和导热性，塑性ji好，易于热压和冷压力制作，很多用于制作电线、电缆、电刷、电火花专用电蚀铜等要求导电性杰出的产品。即赤铜。由liu化物或氧化物铜矿物提炼得来的纯铜，可用以铸钱及制作器物。黄铜是由铜和锌所组成的合金。假如仅仅由铜、锌组成的黄铜就叫作普通黄铜。假如是由二种以上的元素组成的多种合金就称为特殊黄铜。如由铅、锡、锰、镍、铅、铁、硅组成的铜合金。黄铜有较强的耐磨功能。特殊黄铜又名特种黄铜，它强度高、硬度大、耐化学腐蚀性强。还有切削制作的机械功能也较杰出。由黄铜所拉成的无缝铜管，质软、耐磨功能强。黄铜无缝管可用于热交换器和冷凝器、低温管路、海底运送管。制作板料、条材、棒材、管材，铸造零件等。含铜在62%~68%，塑性强，制作耐压设备等。青铜是人类前shishang一项巨大创造，它是红铜和锡、铅的合金，也是金属冶铸shishangzui早的合金。青铜创造后，马上盛行起来，从此人类前史也就进入新的阶段青铜时代。青铜具有熔点低、硬度大、可塑性强、色泽亮光等特色，十分适用于铸造各种用具。

QMn5锰青铜类别 锰青铜牌号 QMn5主要化学成分(%)锡 铝 锰 4.5-5.5其它杂质总和(%) 0.9

### QMn5锰青铜 3 铜合金线材的主要生产工艺

#### QMn5锰青铜 3.1 黄铜线材的生产工艺

##### QMn5锰青铜

在生产上应用的黄铜线主要有扁线和圆线，中小企业主要生产方法有：水平连铸．多模拉伸

QMn5锰青铜法。主要生产工艺如下：水平连铸—连拉连刨—低yang退火—稀酸洗—多模拉伸—l光亮退火—检验、包装、入库

#### QMn5锰青铜 3.1.1 加工性能

QMn5锰青铜简单黄铜塑性好，可冷热压力加工，其室温伸长率随着zn含量的增加而增加，至30%—

QMn5锰青铜 32%zn时，达到ji大值。所有黄铜在200 —700 之间的某一温度范围内，均出现脆性区。黄铜存在脆性区，其原因很多，其中之一，是受微量杂质的影响。一般黄铜的冷态加工性能和黄铜的成分、组织有关。α黄铜(尤其是Cu : 67% ~ 68%)具有很高的室温塑性，两次退火之间的加工率可达 ~ 70%或 ~ 90% (线材)。二相黄铜易于加工硬化，且随着二相的增加，塑性剧烈下降。冷加工时要严格控制加工率，防止材料表面开裂。在工业生产中α黄铜两次退火之间的加工率一般控制在 ~ 65% ；二相黄铜一般控制在 ~ 55% ；为进一步善产品质量，一般采取多道次低加工率法(多模拉伸法)生产，道次延伸率控制在 ~ 1 . 15。