

铜合金HD-145钨铜板 铜合金

产品名称	铜合金HD-145钨铜板 铜合金
公司名称	东莞市芬可实业有限公司
价格	520.00/千克
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇涌头泰安路13号
联系电话	0769-81886002 13532812355

产品详情

品名 钨铜 牌号 HD-145 HD-140 产地 国产/进口 铜含量 90-97 (%) 杂质含量 0.01 (%) 粒度 标准 (目) 软化 导电率 标准 (%IACS) 硬度 标准 (HRB) 铜合金 (copper alloy) 以纯铜为基体加入一种或几种其他元素所构成。呈红色，又称紫铜。纯铜密度为8.96，熔点为1083，具有优良的导电性、导热性、延展性和耐蚀性。主要用于制作电缆、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。常用的铜合金有黄铜、白铜3大类。黄铜以锌作主要添加元素的铜合金，具有美观的黄色，统称黄铜。铜锌二元合金称普通黄铜或简单黄铜，含锌量在36%~42%之间的黄铜合金由和固溶体组成，其中最常用的是含锌40%~42%的黄铜，用于制造散热器、冷柜零件等。含锌量在36%以下的黄铜合金由固溶体和沉淀相组成，如含锌30%~40%的黄铜合金，用于制造弹壳，俗称弹壳黄铜或七三黄铜。含锌在36~42%之间的黄铜合金由和固溶体组成，其中最常用的是含锌40%~42%的黄铜，用于制造散热器、冷柜零件等。为了改善普通黄铜的性能，常添加其他元素，如铝、镍、锰、锡、硅、铅等。铝能提高黄铜的强度、硬度和耐蚀性，适合作海轮冷凝管及其他耐蚀零件。锡能提高黄铜的强度和对海水的耐蚀性，故称海军黄铜，用作船舶热工元件。铅能改善黄铜的切削性能；这种易切削黄铜常用作钟表零件。黄铜铸件常用来制作阀门和管道配件等。船舶常用的铜合金有黄铜、白铜、青铜、钛青铜等。分类：铜合金的分类方法有三种：按合金按合金系划分，可分为非合金铜和合金铜两大类。按合金系划分，包括高纯铜、韧铜、脱氧铜、无氧铜等，习惯上，人们将非合金铜称为紫铜或纯铜，也叫红铜，而其他铜合金则统称为合金铜。按功能按功能划分，有导电导热用铜合金（高纯铜、脱氧铜、无氧铜）、合金化铜和微合金化铜）、结构用铜合金（几乎包括所有铜合金）、耐蚀铜合金（主要有锡黄铜、铝黄铜、各元素黄铜等）、耐磨铜合金（主要有含铅、锡、铝、锰等元素复杂黄铜、铝青铜等）、易切削铜合金（铜-铅、铜-锡、铜-铝、铜-铋等）、弹性铜合金（主要有铍青铜、铝青铜、铍青铜、钛青铜等）阻尼铜合金（高锰铜合金等）、艺术铜合金（主要有锡青铜、铝青铜、白铜等）。显然，许多铜合金都具有多生功能。