

# Cu-PHC 铜合金化学成分

产品名称	Cu-PHC 铜合金化学成分
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	56.00/千克
规格参数	国产/进口:Cu-PHC
公司地址	深圳市坑梓工业园5栋1层
联系电话	13417446786 13417446786

## 产品详情

### Cu-PHC铜合金

Cu-PHC铜合金 Cu-PHC金 Cu-PHC金价格 Cu-PHC金性能

纯铜是玫瑰红色金属，表面形成氧化铜膜后呈紫色，故工业纯铜常称紫铜或电解铜。

密度为8-9g/cm<sup>3</sup>，熔点1083 ° C。纯铜导电性很好，大量用于制造电线、

电缆、电刷等；导热性好，常用来制造须防磁性

干扰的磁学仪器、仪表，如罗盘表等；塑性极好，易于热压和冷压力加工，可制成管、棒、

线、条、带、板、箔等铜材。纯铜产品有冶炼品及加工品两种

工业纯铜的性能 2.2.1 纯铜的性能优点：从纯铜的各种性能中我们可以总结出几条性能优点，

从而可以明白为铜会以纯金属的形式得到这么广泛的应用。 优良的导电、导热性； Cu 广泛用于：导

电器（如：电线、电缆、电器开关） 导热器（如：冷凝管、散热管、热交换器） 良好的耐蚀性；

Cu具有极好的耐蚀性，且反应后表面有保护膜（铜绿） 在普通的温度下，铜不太会与干燥空气中的氧气

O<sub>2</sub>反应，但Cu能与CO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、醋发生作用，生成铜绿 碱式碳酸铜、碱式铜CuSO<sub>4</sub>·3(OH)<sub>2</sub>

（深绿色）、碱式醋酸铜，这样铜的表面上就慢慢生成了一层保护膜。 有良好的塑性  
退火工业纯铜的拉伸

延伸率 50%，纯Cu易加工成材 例：加工出来的细铜丝可细于头发丝（8丝）达4~5丝

Cu-PHC铜合金—— Cu-PHC铜合金—— Cu-PHC铜合金—— Cu-PHC铜合金

Cu-PHC铜合金—— Cu-PHC铜合金—— Cu-PHC铜合金—— Cu-PHC铜合金

铜合金 Cu-PHC金 铜材/材料名称： Cu-PHC金—铜合金，圆棒板材

铜合金 Cu-PHC金 板材/板料现货：板材厚度1mm-100mm，轧板、锻板、板材等

深圳（ Cu-PHC金供应商）铜合金 铜合金成份，

深圳（ Cu-PHC金供应商）铜合金 价格大概

深圳（ Cu-PHC金供应商）铜合金 牌号，

深圳（ Cu-PHC金供应商）铜合金 规格

深圳（ Cu-PHC金供应商）铜合金 分类，

Cu-PHC铜合金—— Cu-PHC铜合金—— Cu-PHC铜合金—— Cu-PHC铜合金

供应耐磨易切削黄铜 铅青铜 铜棒铜材 铜合金，铜合金常用规格及性能介绍

我公司主要产品（铜合金）如下：

- 1.铜棒：黄铜棒、锡青铜棒、紫铜棒、铍青铜棒材、白铜棒、杯士铜棒、磷铜棒、铅黄铜棒材等等；
- 2.铜板：黄铜板、紫铜棒、铍青铜板材、洋白铜板、锡青铜板材、磷铜板等等；
- 3.铜线：黄铜线、紫铜线、磷铜线、白铜线、弹簧线、螺丝线等等；
- 4.铜带：黄铜带、紫铜带、铍青铜带材、磷铜带、锌白铜带材、无氧铜带材、磷脱氧铜带材等等；
- 5.铜管：黄铜管、紫铜管、锡青铜管、铍铜管、杯士铜管等等；
- 6.铜排：黄铜排、紫铜排等等；

锡青铜 锡青铜是含锡、锌、铅或磷的铜合金。其中，元素锌除强化铜-锡固溶体( )外，

还改善合金的流动性，减少结晶温度范围，减轻反偏析的程度，提高合金的充型能力和补缩能力，铅以单质相存在，

分布于枝晶间，减少晶间显微缩孔，有利于提高铸件的致密度，改善合金的耐磨性的切削性能，

元素磷在铜中的溶解度很小，主要以( +Cu<sub>3</sub>P)共晶的形式存在，以Cu<sub>3</sub>P化合物有很高的硬度，显着地提高合

金的力学性能，同时，元素磷还能显着地降低铜合金熔体的表面张力，提高熔体的流动性和充型能力。

铜管

材质：H62、H65、C510-H、H63、CuAl10Fe5Ni5-C、H80、ABB2、C510-H、

Cu-PHC、C2700、Cu-PHC、Cu-PHC、C510-H、QBe2.0、SoMs76、Cu-PHC等。

规格：壁厚：0.1-100mm，外径：1-600mm。

硬度：1/2H、3/4H、H、EH等。

## 铜棒

材质：H59、Cu-PHC、Cu-PHC、H62、H65、C510-H、CuAl10Fe5Ni5-C、H80、

ABB2、C510-H、Cu-PHC、C2700、Cu-PHC、Cu-PHC、C510-H、QBe2.0、SoMs76、Cu-PHC等。

规格：直径：1.0-200mm、长度：2500-6000mm。

## 按功能

在我国，除铜-锌系(黄铜)、铜镍系(白铜)合金以外的铜合金统称为青铜。青铜范围比较广，

主要包括锡青铜、锡磷青铜、铝青铜、铍青铜、铬青铜、钴青铜、铁青铜、镉青铜、镁青铜、钛青铜、硅青铜等

此外，还有镍硅青铜、钴青铜、银钴青铜等。国外将高铜合金单列一类，或并入紫铜系列，我国刚列入青铜。

青铜有高的强度、硬度、耐热性和良好的导电性，它们广泛应用于汽车、机械、电子行业

其中，锡青铜主要用于制造汽车及其他工业部门中承受摩擦的零件，如汽缸活塞销衬套、轴承和衬套的内衬、

副连杆衬套、圆盘和垫圈等，锡磷青铜广泛用于制造弹性元件、精密仪器仪表中的耐磨零件和

抗磁零件，铝青铜主要用于用齿轮、摇臂、衬套、圆盘接管嘴、轴承、固定螺母等高强度的和耐磨的结构零件

欢迎各界新老朋友惠顾本公司，公司将以高质量、低价格和的服务迎接您！

深圳市深圳有限公司是长期专注于冶金矿产领域。本公司倡导“、务实、高效、创新”的企业精神，

具有良好的内部机制。优良的工作环境以及良好的激励机制，吸引了一批高素质、高水平、高效率的

人才。拥有完善的技术研发力量和成熟的售后服务团队。我们的宗旨是：“用服务与真诚来换取你的信任与支持，

互惠互利，共创双赢！” 我公司愿与国内外各界同仁志士竭诚合作，共创未来