

# CuSi3Mn铜合金CuSi3Mn硅青铜

产品名称	CuSi3Mn铜合金CuSi3Mn硅青铜
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:鹏达高端材料 型号:CuSi3Mn铜合金 规格:铜棒,铜板,铜带
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

## 产品详情

### CuSi3Mn铜合金

产品名称：CuSi3Mn铜合金铜合金——金属材料,

圆棒规格：CuSi3Mn铜合金铜合金棒/圆棒直径15mm起至300mm 长度2500MM以内

产地厂家：CuSi3Mn铜合金铜合金,进口/国产等仓库均有现货

以硅为主要合金元素的一类特殊青铜。除硅以外，还加入锰、镍、锌等元素。硅青铜机械性能好，耐蚀性、耐磨性、焊接性好，容易加工，无磁性，冲击时不产生火花，在低温下也不失去材料的原有特性，常用作液态气体和汽油储存器、弹性元件和耐磨零件等。常用牌号有QSiCuSi3Mn、QSi1-3等

~~~~~  
~~~~~  
CuSi3Mn铜合金质量好-信誉好-

服务好钢名称：铜合金，合金钢、不锈钢，铝材、弹簧钢、耐磨板、高速钢、碳钢。

CuSi3Mn铜合金质量好-信誉好-

服务好板材钢板现货：铜材厚度6mm-350mm，轧板、板材、锻件、锻板等。

CuSi3Mn铜合金质量好-信誉好-

服务好棒材圆棒现货：圆棒直径10mm-400mm，毛圆、车光圆、锻圆、光圆、轧圆等；

CuSi3Mn铜合金质量好-信誉好-服务好卷材带材现货：直径500mm-2000mm；

以硅为主要合金元素的青铜。工业上应用的硅青铜除含硅外，还含有少量的锰、镍、锌或其他元素。硅在铜中呈有限固溶，在852℃时最大溶解度可达5.3%，并随温度降低而减小，但时效硬化效应不强，一般不进行强化热处理。变形硅青铜含硅量为1%~4%，硅增高会出现脆性相，降低塑性。硅青铜的结晶温度范围较小，有足够的流动性，力学性能较锡青铜高，在机械制造工业中可作锡青铜的代用品

CuSi3Mn硅青铜：CuSi3Mn为含有锌、锰、铁等元素的硅青铜，性能同QSiCuSi3Mn，但耐热性较好，棒材、线材存放时自行开裂的倾向性较小。CuSi3Mn主要用作在高温工作的轴套材料。

CuSi3Mn化学成分：

Chemical Composition

Cu Pb Zn Fe Ni(3) Mn Si

Rem 0.05 1.5 0.8 0.6 0.5-1.3 2.8-3.8

(

1) Cu + Sum of Named Elements 99.5% min.

(2) Cu value includes Ag.

(3) Ni value includes Co.

硅青铜棒对大气、水气、自然淡水、海水有很强的抗蚀性，由于其表面会形成一层致密而坚固的氯化物膜，但它们的流速不能超过1.5m/s，否则，氧化膜会遭到破坏，失去保护力。假如温度大于60℃或水中含有CO<sub>2</sub>与氧，则侵蚀速度加快。

CuSi3Mn铜合金——CuSi3Mn铜合金——CuSi3Mn铜合金——CuSi3Mn铜合金