

# 编织用磷铜丝 0.05 0.06 0.07mm高精磷青铜丝 硬磷铜线

产品名称	编织用磷铜丝 0.05 0.06 0.07mm高精磷青铜丝 硬磷铜线
公司名称	东莞市兴兴尚金属材料有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	品牌:兴兴尚 规格:0.01-10.0mm 产地:国产、进口
公司地址	长安镇厦边社区银沙路18号
联系电话	0769-87029072 15017091995

## 产品详情

编织用磷铜丝 0.05 0.06 0.07mm高精磷青铜丝 硬磷铜线

编织磷铜丝是铜合金的良好脱氧剂，可增加合金的流动性，改善锡青铜的工艺和力学性能，但加大逆偏析程度。

磷青铜：（国标）QSn6.5-0.1、QSn6.5-0.4、QSn7-0.2、QSn8-0.3；（日标）C5191、C5210；

锡青铜中磷的极限溶解度为0.15%，过多时将形成 $\alpha + \text{Cu}_3\text{P}$ 三元共晶，熔点为628℃，热轧时易产生热脆性，只能冷加工。因此，变形锡青铜中含磷量不应大于0.5%，热加工时，磷应小于0.25%。

含磷锡青铜是有名的弹性材料，在加工时，控制冷加工前的晶粒大小和加工后的低温退火很有必要。细晶粒加工材的强度、弹性模量和疲劳强度比其粗晶粒加工材为高，但塑性较低。冷加工材在200~260℃经1~2h低温退火、产生退火硬化效应，可进一步提高制品的强度、塑性、弹性极限和弹性模量，并增加弹性的稳定性。

现已列入中国国家标准中的含磷锡青铜共4个牌号。