

耐磨性 铝青铜和锡青铜区别

产品名称	耐磨性 铝青铜和锡青铜区别
公司名称	深圳市百川源金属材料有限公司
价格	69.00/千克
规格参数	品牌:百川源 型号:C6161 硬度:180
公司地址	深圳市龙岗区龙岗镇南联爱南路192-194
联系电话	0755-89752240 15919486078

产品详情

铝青铜和锡青铜的强度、耐磨性、抗氧化性等一些特性的对比

锡青铜 以锡为主要合金元素的铜基合金称锡青铜。工业中使用的锡青铜，锡含量大多在3%~14%之间。锡含量小于5%锡青铜适于冷加工使用;锡含量为5%~7%的锡青铜适于热加工;锡含量大于10%的锡青铜适于铸造。锡青铜在造船、化工、机械、仪表等工业中广泛应用，主要用以制造轴承、轴套等耐磨零件和弹簧等弹性元件以及抗蚀、抗磁零件等。

铝青铜 以铝为主要合金元素的铜基合金称铝青铜。铝青铜的力学性能比黄铜和锡青铜高。实际应用的铝青铜的铝含量在5%~12%之间，含铝为5%~7%的铝青铜塑性最好，适于冷加工使用。铝含量大于7%~8%后，强度增加，但塑性急剧下降，因此多在铸态或经热加工后使用。铝青铜的耐磨性以及在大氣、海水、海水碳酸和大多数有机酸中的耐蚀性，均比黄铜和锡青铜高。铝青铜可制造齿轮、轴套、蜗轮等高强度抗磨零件以及高耐蚀性弹性元件。

如有疑问欢迎随时来店/来电咨询订购！