

CB495K锡青铜铜套CB495K锡青铜管成分及特性

产品名称	CB495K锡青铜铜套CB495K锡青铜管成分及特性
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

CB495K锡青铜

是由锡为主加元素的铜锡合金，也称为锡青铜

当含锡量小于 5~6% ，锡溶于铜中形成 α 固溶体，塑性上升，当含锡量大于 5~6% 时，由于出现了CB495K为基的固溶体，抗拉强度下降，所以秤的锡青铜含锡量大多在 3~14% 之间，

当含锡量小于 5% ，适用于冷变形加工，当含锡量为 5~7% 时的适用于热变形加工。当含锡量大于 10% 时，适用于铸造。

由于 α 与 δ 电极电位相近，且成分中的锡氮化后生成致密的二氧化锡薄膜，耐大气、耐海水等的耐蚀性上升，只是耐酸性较差。

因为锡青铜结晶温度范围较宽，流动性差，不易形成集中缩孔，而易形成枝晶偏析和分散缩孔，铸造收缩率小，有利于得尺寸极接近于铸型的铸件，所以适于铸造形状复杂。壁厚较大的条件，而不适宜铸造要求致密度高和密封性好的铸件。

锡青铜有良好的减摩性，抗磁性及低温韧性。

锡青铜按生产方法可分为压力加工锡青铜与铸造锡青铜两大类。

CB495K 压力加工锡青铜

含锡量一般小于 8% ，宜冷热压力加工成板 |、带、棒、管等型材供应，经加工硬化后，其抗拉强度、硬度上升、而塑性下降。再退火后可保持较高抗拉强度下改善塑性、尤其是获得高的弹性极限。

适制仪表上要求耐蚀及耐磨件，弹性件，抗磁件及机器中滑动轴承，轴套等

常用的有 Qsn4-3 Qsn6.5~0.1。

CB495K 铸造锡青铜

以铸锭供应，由铸造车间铸成铸件使用，适宜铸造形状复杂但致密度要求不高的铸件，如滑动轴承、齿轮等。常用的有 Z。