# 巴氏合金|巴氏合金轴瓦|巴氏合金成分|巴氏合金熔点|巴氏合金浇注

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 巴氏合金|巴氏合金轴瓦|巴氏合金成分|巴氏合金熔点|巴氏合金浇注 |
| 公司名称 | 周口市华锡合金科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河南周口经济技术开发区华锡工业园1002号 |
| 联系电话 | 0394-5739178 13938073147 |

# 产品详情

华锡牌巴氏合金(包括锡基轴承合金和铅基轴承
合金)是最广为人知的轴承材料，由美国人巴比特发明而得名，因其呈白色，又称白合金，其应用可以追溯到工业革命时代。具有减摩特性的锡基巴氏合金和铅基巴氏合金是唯一适合相对于低硬度轴转动的材料，与其它轴承
材料相比，具有更好的适应性和压入性，广泛用于大型船用柴油机、涡轮机、交流发电机，以及其它矿山机械和大型旋转机械等。

巴氏合金
的主
要成分是
锡、铅、锑、铜。
其中锑和铜，用以提高合金强度和硬
度。在实际使用过程中，巴氏合金
可简单地分为三类：高锡合金、高铅合金和
中间合金(合金中锡和铅
均占有重要比例)。在所有这些合金系中，锑和铜均作为重要的合金化元素和硬化元素，而且其结构是由硬的、弥散于软基质中的金属间化合物组成。

巴氏合金
的组织
特点是，在软
相基体上均匀分布着硬相质
点，软相基体使巴氏合金具有非常好的嵌藏性、顺应性和抗咬合
性，并在磨合后，软基体内凹，硬质点外凸，使滑动面之间形成微小间隙，成为贮油空间和润滑油通道，利于减摩；上凸的硬质点起支承作用，有利于承载。

巴氏合金
除制造滑动轴承外，因其质地软、强度低，常将其丝或粉喷涂在钢等基体上制成轴瓦使用。为防止成分

偏析和细化晶粒，还常加入少量的砷。

按国家标准，巴氏合金可以分为华锡牌锡合金和巴氏合金
两种。铅基合金的强度和硬度比锡基合金低，耐蚀性也差。所以客户在使用巴氏合金的时候，通常选用锡基合金，其常用的牌号有zsnsb11cu6、zsnsb8cu4、zsnsb
8cu8等。尽管铅基合金的性能没有锡基合金
好，但是有许多客户仍然选择使用，因为它使用起来比较经济，其常用的牌号有zpbsb16sn16cu2、zpbsb15
sn5等。

企业网站：http://www.bashihejin.cn
公司地址：中国.周口市川汇区经济技术开发区公司专业生产巴氏合金,锡基合金,轴承合金,锡锑合金,铅锡合金,巴氏合金轴瓦的著名厂家。