

锡基巴氏合金|锡基轴承合金|成都巴氏合金

产品名称	锡基巴氏合金 锡基轴承合金 成都巴氏合金
公司名称	深圳市华创焊锡制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品名:锡基轴承合金 产地:四川成都 牌号:ZCHSnSb4-4
公司地址	中国 四川 成都市 金牛区长青路112号长久新城
联系电话	86-075527442563/27443450 013760440723

产品详情

品名	锡基轴承合金	产地	四川成都
牌号	ZCHSnSb4-4	锡含量	99.5 (%)
杂质含量	0.5 (%)		

锡基巴氏合金/锡基轴承合金简介

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，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。多年来我公司的巴氏合金畅销东莞、广州、佛山、顺德、中山、等珠三角焊锡市

场以及江苏、浙江、四川、成都、绵阳、南充、遂宁、攀枝花、重庆、贵州、云南、广西、宁夏、银川、甘肃

、新疆、陕西、西安、山西、湖北、武汉、湖南、河南、河北、山东、辽宁、吉林、黑龙江、天津、北京、上

海，北京、安徽、江西等地等地。全国物流快递，交货方便快捷！“如不满意，原价退货”的服务承诺！

锡基巴氏合金/锡基轴承合金执行标准：

gb 340 - 76 《有色金属及合金产品牌号表示方法》

gb/t 1174-1992 《铸造轴承合金》（gb 8740-1988的替代标准）

q/hy.100.001.1 《轴承合金企业标准》（企业质量内控标准）

锡基巴氏合金/锡基轴承合金成份

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。巴氏合金可简单地分为三

种：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。

锡基巴氏合金的国际技术指标和用途为：

代号 硬度hb 熔点（ ） 用途 zchsnsb4-4 28.6 225

适用于各种涡轮机、内燃机、高速度轴承轴衬等。 zchsnsb7.5-3 28.3 238

适用于一般大型机器轴承及轴衬等。 zchsnsb8-8 34.3 239

硬度最高、负荷压力大，适用于大型机器轴承及轴衬等 zchsnsb12-3-10 29.6 185

适用于一般引擎的主轴承，不耐高温。

zchsnsb15-2-18 29.6 185 适用于中等速度和压力的机器轴承，不耐高温。 zchsnsb11-6 30 241

最硬适用于2000马力以上的高速蒸汽机和500马力的涡

轮机、透平压缩机、透平泵和快速内燃机。 zchsnsb12-4-10 29 190

适用于汽车轴承、拖拉机轴承和一般发动机的主轴承

zchsnsb8-4 24 200 比较适合用于浇注内燃机的高速轴承。