

原色优质锡基巴氏合金 巴氏合金

产品名称	原色优质锡基巴氏合金 巴氏合金
公司名称	商水县金瑞冶金有限公司
价格	80.00/千克
规格参数	品名:巴氏合金 牌号:11-6 产地:商水县
公司地址	商水县章华台路西段
联系电话	18037656222 13608619183

产品详情

本公司以诚为本，可开增值税17%发票

货物优质、价格低廉、采用高级专用纸箱装订，生产有锡、铅、锑、锌合金及各号轴承轴瓦。

曾与安徽大昌矿业有限公司长年合作及其安徽其他矿业有限公司

山西双良水泥

太原市东风水泥厂

山西冀东海天水泥

西山煤电集团公司水泥厂

阳泉市永固水泥厂

山西铝厂水泥厂

晋城市水泥厂

晋城市振兴水泥有限公司

晋城市天友水泥有限公司

晋城长征水泥厂

在全国各地工业均有生意往来，阿里做网站还请关照！

产品须知：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。

用于制造滑动轴承(轴瓦)的材料，通常附着于轴承座壳内，起减摩作用，又称轴瓦合金。最早的轴承合金是1839年美国人巴比特(i.babbitt)发明的锡基轴承合金(sn-7.4sb-3.7cu),以及随后研制成的铅基合金,因此称锡基和铅基轴承合金为巴比特合金(或巴氏合金)。巴比特合金呈白色，又常称“白合金”(white metal)。巴比特合金已发展到几十个牌号，是各国广为使用的轴承材料，相应合金牌号的成分十分相近。中国的锡基轴承合金牌号用“ch”符号表示。牌号前冠以“z”，表示是铸造合金。如含有sb11%和cu6%的锡基轴承合金牌号为“zchsnsb11-6”。可作轴承材料的还有铜基合金、银基合金、镍基合金、镁基合金和铁基合金等。在这些轴承材料中，铜基合金、铝基合金使用最多。使用铝基轴承合金时，通常是将铝锡合金和钢背轧在一起，制成双金属应用。即通常所说的钢背轻金属三层轴承。其他合金只在特殊情况下使用，如为减轻重量，有些航空发动机用镁基合金作轴承；要求耐高温，用镍基合金作轴承；要求高度可靠性的机器，用银基合金作轴承。用粉末冶金方法制成的烧结减摩材料，也越来越多地用来制作轴承。轴承合金应具有如下性能：良好的减摩性能。要求由轴承合金制成的轴瓦与轴之间的摩擦系数要小，并具有良好的可润滑性能。有一定的抗压强度和硬度。能承受转动着的轴施于的压力；但硬度不宜过高，以免磨损轴颈。塑性和冲击韧性良好。以便能承受振动和冲击载荷，使轴和轴承配合良好。表面性能好。即有良好的抗咬合性、顺应性和嵌藏性。有良好的导热性、耐腐蚀性和小的热胀系数。巴氏合金具有软相基体和均匀分布的硬相质点组成的组织。典型锡基轴承合金中,软相基体为固溶体,硬相质点是锡锑金属间化合物(snsb)。合金元素铜和锡形成星状和条状的金属间化合物(cu6sn5)，可防止凝固过程中因最先结晶的硬相上浮而造成的比重偏析。巴氏合金具有较好的减摩性能。这是因为在机器最初的运转阶段,旋转着的轴磨去轴承内极薄的一层软相基体以后,未被磨损的硬相质点仍起着支承轴的作用。继续运转时轴与轴承之间形成连通的微缝隙(见图)。微缝隙将作为润滑油的通道,使轴和轴承保持良好润滑状态并产生减摩作用。巴氏合金的这种显微组织,颇有典型意义。大多数巴氏轴承合金成分的构成,都是以形成上述软相基体和均匀分布的硬相质点的显微组织为目的。

产品特性：

锡基合金的硬度、韧性比铅基合金高，耐蚀性也强、常用的牌号有：zchsnsb11 - 6、zchsnsb8 - 4、zchsnsb8 - 8zchsnsb4-4等。铅基合金的硬度、韧性比锡基合金低，常用于低速、低负荷的轴承合金使用、常用的牌号有：zchpbsb16 - 16 - 2、zchpbsb16 - 16 - 1、zchpb10 - 6、

锡基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。

沟通桥梁：公司地址；河南省商水县章华台联系方式：0394 - 6131266，

0394—5442933手 机；13608619183

15093447799（张经理）

"供应原色优质锡基巴氏合金(图)"的品名为巴氏合金，牌号是11-6，产地为商水县，铅含量是83（%），杂质含量为0.01（%），粒度是0.03（目）