

## 机车发动机减速机巴氏合金11-6

产品名称	机车发动机减速机巴氏合金11-6
公司名称	河南航新金属材料有限公司
价格	80.00/公斤
规格参数	河南航新:航新牌 11-6:锡基合金 河南周口:条块状
公司地址	河南省周口市商水县新城街道办事处王化宇行政村
联系电话	15516007995

## 产品详情

### 机车发动机减速机巴氏合金11-6

1、产品简介：巴氏合金是工业上常用的轴承轴瓦合金，为了提高轴承疲劳强度和抗压度，从而延长其使用寿命，生产上常将其铸在钢质轴瓦上，形成一层薄而均匀的内衬，这也叫做双金属轴瓦。试验表明，在一定范围内轴承合金层越厚，其承载能力及疲劳强度都将提高。

2、合金成分：ZChSnSb11-6是最常用的锡基轴承合金，其中“Z”代表“铸”，“Ch”代表轴承合金。“Sb11-6”表示主添加元素锑平均含量为11%，辅加元素是Cu(铜)平均含量为6%，余量是锡，其组织结构属于典型的软基体加硬质点的组织。

3、合金组织特点：具有较小的线膨胀系数，较小的摩擦系数，较好的顺应性，抗咬合性，嵌藏性，具有良好的韧性耐腐蚀性和导热性，是轴承合金的优良品种，主要用于高速重载荷条件的设备。其缺点是疲劳强度较低、热强性较差。一般使用温度不得超过100℃，否则其强度硬度下降，使用寿命大大减小，甚至发生局部熔化