

圆棒CuSn4铜合金在温度传感器中的稳定性

产品名称	圆棒CuSn4铜合金在温度传感器中的稳定性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	48.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

CuSn4锡青铜在轴承制造领域中具有广泛的应用。以下是对其在轴承制造中的特点和优势的进一步解释：

化学成分：

铜 Cu：62.0 ~ 65.0

锌 Zn：余量

铅 Pb：0.08

铅 Pb：0.08

硼 P：0.01

铁 Fe：0.15

铍 Sb：0.005

铋 Bi：0.002

注：0.5(杂质)

力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：370

伸长率 10 (%)：15

伸长率 5 (%) : 18

注：棒材的纵向室温拉伸力学性能

试样尺寸：直径或对边距离5 ~ 20

耐磨性能：CuSn4锡青铜具有良好的耐磨性能，这使得它在承受高速旋转和重载等条件下，能够有效减少磨损和摩擦损失。它能够提供更长的轴承使用寿命和更稳定的运行。

抗腐蚀性能：CuSn4锡青铜表现出良好的抗腐蚀性能，对于许多化学介质和腐蚀环境都具有较高的耐受能力。这使其成为在恶劣工作环境中使用的理想材料，如水下设备、化学工业等。

低摩擦系数：CuSn4锡青铜具有较低的摩擦系数，能够减少轴与轴承之间的摩擦损失，并且产生较少的热量。这样可以提高轴承的效率和能源利用率。

良好的疲劳寿命：CuSn4锡青铜展示出良好的疲劳寿命，能够承受长时间的循环荷载而不引起结构疲劳和断裂。因此，在需要长时间运行和高可靠性要求的轴承应用中很受青睐。

基于上述特点，CuSn4锡青铜常被应用于各种类型的轴承制造，包括滚动轴承、滑动轴承、球轴承等。它在机械工程、汽车工业、航空航天、能源等领域都得到广泛使用。