

CuAl9Ni5Fe3铝青铜CuAl9Ni5Fe3铜合金

产品名称	CuAl9Ni5Fe3铝青铜CuAl9Ni5Fe3铜合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:鹏达高端材料 型号:CuAl9Ni5Fe3铝青铜 规格:棒,板,
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

产品详情

CuAl9Ni5Fe3铝青铜

【CuAl9Ni5Fe3铜合金】参数规格

铜棒直径 3.0mm-200mm

铜套：可以按客户要求订做大规格铜套。

以上规格均为现货，特殊尺寸均可定做！来图订做黄铜管 红铜管 锡青铜管等，

美国铜合金

【CuAl9Ni5Fe3铜合金】适用范围

含铝量一般不超过11.5%，有时还加入适量的铁、镍、锰等元素，以进一步改善性能。铝青铜可热处理强化，其强度比锡青铜高，抗高温氧化性也较好。

有较高的强度 良好的耐磨性 用于强度比较高的螺杆、螺帽、铜套、密封环等，和耐磨的零部件,CuAl9Ni5Fe3突出的特点就是其良好的耐磨性。

铝青铜具有许多优良的性能。铝青铜具有很高的强度、硬度和耐磨性，常用来制造齿轮坯料、螺纹等零件。铝青铜具有很好的抗蚀性，因此可用来制造耐腐蚀零件，如螺旋桨、阀门等。铝青铜在冲击作用下不会产生火花，可用来制造无火花工具材料。具有优良的导热系数和稳定的刚度，作为模具材料在拉伸、压延不锈钢板式换热器时不会产生粘模、划伤工件等优点，已成为一种新型模具材料。铝青铜具有形状记忆效应，已经作为形状记忆合金得到发展。铝青铜合金价格相对便宜，成为一些昂贵金属材料的部

分替代品，如替代锡青铜、不锈钢、镍基合金等。正是由于铝青铜所具有的优良特性，越来越受到喜爱，在民用和军事工业中起着重要的作用。

【CuAl9Ni5Fe3铜合金】包装说明

CuAl9Ni5Fe3铝青铜：即中国牌号为CuAl9Ni5Fe3的铝青铜，相对应的美国牌号为CuAl9Ni5Fe320。其中al含量：9.5~11.0%；mn含量：0.3；zn含量：0.5%；fe含量：3.5~5.5；pb含量：0.02%；si含量：0.1%；p含量：0.01；杂质总和：1.0%；cu为：余量。

CuAl9Ni5Fe3铝青铜的工艺性能

国内常用牌号

QAL7：具有高的强度和弹性，在大气、淡水、海水和某些酸中耐蚀性高，可热、冷态压力加工，可电焊和气焊，不易钎焊。

用途：弹簧盒要求耐蚀的其它弹性元件。

CuAl9Ni5Fe3：具有高的强度，良好的减摩性和很好的耐蚀性，可热加工，可焊接，但不易钎焊。

用途：高强、耐磨零件，如轴承、轴套、齿轮、涡轮等；还可制造接管嘴、法兰盘、扁形摇臂、支架等。

CuAl9Ni5Fe3：在400 以下具有稳定的力学性能，有良好的减摩性，在大气、淡水、海水中耐蚀性很好，可热加工，可焊接，但不易钎焊。

用途：高强度的耐磨零件盒在400 以下工作的零件，如轴承、轴套、齿轮、球形座、螺帽、法兰盘等。

CuAl9Ni5Fe3铝青铜的主要用途

CuAl9Ni5Fe3铝青铜主要用于制造飞机起落架从动筒的衬套以及辅机结构用的高强度轴套、球形座、助力器滑块、导向螺杆、从动轴、支撑圈、燃油分配活门、连杆和螺帽等

铜合金：CuAl9Ni5Fe3 qal10 - 3 - 1.5, CuAl9Ni5Fe3,

CuAl9Ni5Fe300、C62300 C62400、C61900 C63200,CuAl9Ni5Fe3 CuAl9Ni5Fe3

QSn6-6-3、ZCuAl9Ni5Fe3、ZQSn 10-1、ZQSn5-5-5、CUSN7PB4ZN6、美国标 C93200 C83600 CuAl9Ni5Fe3 CuAl9Ni5Fe3