

# CuAl10Ni5Fe4耐磨铝青铜硬度cual10ni5fe4材料密度

产品名称	CuAl10Ni5Fe4耐磨铝青铜硬度cual10ni5fe4材料密度
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

## 产品详情

CuAl10Ni5Fe4铝青铜：

标准：DIN+19665-1983

CuAl10Ni5Fe4化学成分：金属材料牌号CuAlFeMnNiPbZn杂质ZCuAl10Ni5Fe4

CuAl10Ni5Fe4物理性能

密度 7.6 g/cm<sup>3</sup>

熔点 1054

导电率 7 %IACS

热导率 39.1 W/(m · K)

热膨胀系数\*\* 15.6 10<sup>-6</sup>/K

弹性模量 121 GPa

CuAl10Ni5Fe4对应铝青铜铝青铜是以铝为主要合金元素的铜基合金。上海钜备金属材料金属材料含铝量一般不超过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\*突出的特点就是其良好的耐磨性。为含有铁、锰元素的铝青铜有高的强度和耐磨性，经淬火、回火后可提高硬度，有较好的高温耐蚀性和抗氧化性在大气、淡水和海水中抗蚀性很好，可切削性尚可，可焊接不易纤焊，热态下压力加工良好。目前我国已能量产。特种：这里主要指含铝量在11.5%以上、15%以下的铝青铜。除铝外的元素组分和普通铝青铜相差不大。因为含铝量的差异，使得特种铝青铜有着比合金钢更加高的强度和接近合金钢的硬度。被广泛用于力结构件、传动件等。此外，因其良好的耐腐蚀性、抗压抗磨能力，还用于高速列车的传动轴齿轮

CuAl10Ni5Fe4属于铝镍青铜.

cual10ni5fe4材料cual10ni5fe4国产牌号cual10ni5fe4材料密度cual10ni5fe4棒料密度cual10ni5fe4是啥状态cual10ni5fe4成分cual10ni5fe4标准cual10ni5fe4密度cual10ni5fe4价格