

国标QAI10-4-4铝青铜板QAI10-4-4力学性能_ZCuAl_硬度_Mpa

产品名称	国标QAI10-4-4铝青铜板QAI10-4-4力学性能_ZCuAl_硬度_Mpa
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	铝青铜:铜套 铝镍青铜:铜棒 铜板 进口/国产:QAI10-4-4
公司地址	深圳市坑梓大工业区
联系电话	13417389325 13417389325

产品详情

国标QAI10-4-4铝青铜板QAI10-4-4力学性能_ZCuAl_硬度_Mpa

铝青铜

铝青铜

含铝量一般不超过11.5%，有时还加入适里的铁、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,最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，可焊接不易钎焊，热态下压力加工良好。我国已能量产。

性能: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。