

QAI10-4-4镍铝青铜棒 铜套 上海同铸现货销售

产品名称	QAI10-4-4镍铝青铜棒 铜套 上海同铸现货销售
公司名称	上海同铸有色金属有限公司
价格	91.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼2893室（注册地址）
联系电话	13681885956

产品详情

QAI10-4-4镍铝青铜

QAI10-4-4具有高强度，高温力学性能良好，良好的减摩性，不易钎焊，抗蚀性良好，制作高强的耐磨零件和高温条件下工件，如轴衬，轴套，法兰盘，齿轮及其他重要耐蚀零件，耐磨零件。

QAI10-4-4为含有铁、锰元素的铝青铜，属于高强度耐热青铜，高温(400)下力学性能稳定，有良好的减摩性，在大气、淡水和海水中抗蚀性很好，热态下压力加工良好，可热处理强化，可焊接，不易钎焊，可切削性尚好。

含铝量一般不超过11.5%，有时还加入适量的铁、镍、锰等元素，铝青铜以进一步改善性能，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、回火后可提高强度，有较高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。适用于高温、高强度、高负荷、高腐蚀性的工作环境

化学成分：

牌号	Cu	Al	Fe	Ni	Mn	Si	Sn	Zn
QAI10-4-4	余量	9.5-11.0	3.5-5.5	0.3	0.1	0.5		

机械性能：

供货产品	规格范围（mm）	抗拉强度（Mpa）	屈服强度（Mpa）	延伸率（%）	洛氏硬度（HRB）
挤压棒	50	760	470	10	200-250
锻件	-	600	340		

物理性能：

导热率	热膨胀系数	密度	熔点	弹性模量	刚性模量
39.1 W/mK	$16.2 \times 10^{-6} / ^\circ \text{C}$	7.58 g/cm ³	1035	121000MPa	44130MPa

典型应用：

石油天然气：立式管道泵和海水提升泵叶片、管道焊接.....

汽车行业：摇臂轴、焊枪、导柱套、气门导管、螺旋起重螺母.....

工程机械：旋转臂衬套、支撑衬套、液压缸、轴承、轴套、轧钢及滑块、滑动装置.....

其他应用：酸洗设备、涡轮、齿轮、泵部件、酸洗钩、起落架部件、阀体、气门座、阀门、无火花金属构件.....