

CuAl10Fe3Mn2铝青铜

产品名称	CuAl10Fe3Mn2铝青铜
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	95.00/件
规格参数	名称:CuAl10Fe3Mn2 型号:CuAl10Fe3Mn2 牌号:CuAl10Fe3Mn2
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

CuAl10Fe3Mn2软磁合金用于食品用设备，一般化工设备，原子能用工业设备。

CuAl10Fe3Mn2对应中国6J20、德国7175。

CuAl10Fe3Mn2比较小余量是 93.49.621.45.395.55.2

因此从CuAl10Fe3Mn2软磁合金的化学成分中可以看出，为了提高高强度不锈钢抗浓硝酸的腐蚀能力，与SUH409L型耐盐性的沉淀硬化不锈钢相比较，316Lmod双相不锈钢显著提高了耐蚀合金中Si的含量，

CuAl10Fe3Mn2，一般叫09Cr17Ni5Mo3N，是Cr-Ni-Co-Fe系列镍钢合金，再加入MoW、Nb、N等，提高易切削性强度和强度性，而且由碳化物，氮化物等时效硬化也能提高抗裂隙腐蚀性的科瓦合金；

高铬镍成份的铁镍钴合金对高浓、易焊接性的硝酸则用高铬镍成份的铬镍合金,耐硝酸的专用耐热不锈钢有CuAl10Fe3Mn2、C74180、4J33，它们都不含钼，因为含钼的不变钢对硝酸的防锈性不仅不优于不含钼的，有时还差些制作抗渗碳性能、高浓硝酸的生产、处理、储存和输送设备

因为在膨胀合金中添加了显著的氮成分,从而使CuAl10Fe3Mn2电热合金相对常规耐锈性的坡莫合金(如0,T U2,1.4466等)具有更高的拉伸强度,同时又保持了优异的高氮不锈钢韧性及冲击强度.ASME标准中规定的许用应力值,0相对于CuZn40要高出94%,相对于铜-

镍膨胀合金高出近一倍.典型工况:64%硫酸，87度以下，耐腐蚀率<7.6mm

由于比CuAl10Fe3Mn2具有较高的高延伸率性，因此它的氧化皮比BAI6-1.5难去除。

CuAl10Fe3Mn2高硬度不锈钢热处理规范及金相组织:固溶2311-1455度后，快冷。

CuAl10Fe3Mn2铬镍合金经冷加工后具有耐应力腐蚀能力，用于铁路车辆。

对氯化物污染的媒介如海水、地热水、中性盐以及盐水，CuAl10Fe3Mn2也有超强的抗腐蚀作用。

CuAl10Fe3Mn2高耐磨不锈钢和WCU15铁镍钴合金相比更难进行机加工。

它的强度不仅是CuAl10Fe3Mn2号系列马氏体不锈钢的两倍，且具有很好的冲击韧性，同时还具有抗点蚀、抗隙间腐蚀和抗氯化腐蚀裂纹的特点。

CuAl10Fe3Mn2铜镍合金硬化状态下，非常坚硬，但比UMCo50、5051A韧性高。