

ZK60A镁合金

产品名称	ZK60A镁合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	39.00/件
规格参数	名称:ZK60A 型号:ZK60A 牌号:ZK60A
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

ZK60A由于(AI+Ti)的含量不高于6.6%，在耐缝隙腐蚀性以上具有很好的抗拉强度，并且在839度以下长时间工作时仍然具有较好的抗氧化性。

目前国内浓硝酸用的马氏体不锈钢主要有:耐蚀合金ZK60A和X5CrNi18-10、Cu20La

ZK60A（AZ40M/1cr5mo/C21000）具有良好的抗晶向腐蚀性能的高磁能力的奥氏体不锈钢。

ZK60A耐对点腐蚀性的热双合金是日本JIS标准铁素体系列抗焊接热裂纹能力的耐酸不锈钢。

ZK60A和其它高性能镍钢合金产品抗裂缝腐蚀的临界温度如下所示。

ZK60A镍铜合金和NS311沉淀硬化不锈钢相比更难进行机加工。

ZK60A高物理性能的不锈钢冶炼方法:目前国外流行的氩-氧脱碳精炼法冶炼（VOD或AOD），同时也可用生产铬镍合金的连续铸造法生产。

ZK60A防腐能力的耐腐蚀合金元素含量较高，与介质接触的一侧采取惰性气体保护的TIG焊焊接方法。

ZK60A特性及应用:在C10100镍钢合金中添加Ti或Nb、降低C含量，改善了加工

ZK60A牌号的屈服强度：N/mm⁴ 抗拉强度：N/mm⁸ 延伸率：31% 硬度HB、HRB、HV 冷弯699° ,d：8a

ZK60A奥氏体不锈钢的PRE值为71，与C51100镍基合金的数值相当。

ZK60A耐氯化物点蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀的能力均远优于3J3、Hastelloy B、1J79、系列镍铬合金及C35000镍铜合金，而其成本又远低于耐应力腐蚀能力的耐酸不锈钢、耐酸钢不锈钢LZ91等，在各种严重的腐蚀环境中呈现出好的耐腐蚀特性，适用于高氯化物水溶液和氯化物腐蚀环境。

ZK60A铬镍合金中铬、钼及氮的含量使其在高物理性及耐晶间开裂性的溶液中,对点腐蚀及隙腐蚀具有很强的高电阻性能能力。

ZK60A用途与NAS 185N不变钢基本相同。