

00Cr25Ni6Mo3CuN不锈钢在耐腐蚀性能方面的优势

产品名称	00Cr25Ni6Mo3CuN不锈钢在耐腐蚀性能方面的优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	36.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

00Cr25Ni6Mo3CuN钢中含有铜，热加工温度不宜过高，一般终锻温度为980 左右。铜的存在会影响钢的热塑性和冷加工性能。

材料号：00Cr25Ni6Mo3CuN钢种在双相钢牌号中是合金元素含量高、技术难度大、性能要求高的一个钢种。

00Cr25Ni6Mo3CuN化学成分：

碳 C： 0.06

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.50

磷 P： 0.03

硫 S： 0.03

铬 Cr： 23.0-27.0

钼 Mo： 2.50-3.00

镍 Ni： 5.0-8.0

铜 Cu： 1.5-2.0

氮 N： 0.2-0.3

该钢可以进行剪切、冲压、模等加工操作，但需要注意以下几点：

冷加工变形需要施加比奥氏体不锈钢更大的力量：由于00Cr25Ni6Mo3CuN钢的强度较高，冷加工时需要施加更大的力量来进行变形。在选择冷加工设备和工艺参数时，需要考虑到该钢的高强度特性。

避免过高的热加工温度：由于铜的存在会降低钢的热塑性，因此在热加工过程中要避免过高的温度，以免对钢的性能产生不良影响。终锻温度一般控制在980 左右。

注意保护钢材的表面：在进行加工过程中，要注意保护钢材的表面，避免因划伤或者氧化对其质量造成不良影响。

总之，00Cr25Ni6Mo3CuN钢可以进行剪切、冲压、模压等加工操作，但由于含有铜且具有较高的强度，冷加工变形需要施加较大的力量。同时，在热加工过程中要控制好温度，保护钢材表面，以保证加工后的材质量。