

F141时效硬化型塑料模具钢

产品名称	F141时效硬化型塑料模具钢
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	58.00/千克
规格参数	品牌:F141 型号:耐热铸钢板 产地:耐热铸钢棒
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

马氏体时效钢F141/C250/18Ni250/MA250

SUS631沉淀硬化型不锈钢板，棒，管，钢带，线材，锻件，锻管，锻板，锻棒，圆棒，板材，薄板，无缝管，焊管，圆钢，丝材

不锈钢631是一种沉淀硬化不锈钢，具有高强度和硬度，优异的疲劳性能，良好的耐腐蚀性，良好的成形性，以及热处理时的*小变形。该合金提供了特别适用于航空航天应用的有价值的特性组合。这种特殊合金还可为其他需要高强度和良好耐腐蚀性的应用提供优势，并且在温度高达600 ° F(316 ° C)时可用于扁平弹簧。

SUS 631耐腐蚀性能好，SUS 631被认为比传统的铬镍不锈钢更耐大气腐蚀和轻度腐蚀以及酸溶液在高达129 ° F(490 ° C)的温度下耐受酸浓度高钼和镍含量显着改善氯化物点蚀和缝隙腐蚀低碳含量使焊接和热加工过程中对晶间腐蚀敏感在所有标准不锈钢中具有高的耐水性SUS

631性：所有铬镍钼不锈钢都具有优异的性能在温度高达1600至1650 ° F(871至899 ° C)的普通大气中具有低结垢率不锈钢是一种非常受欢迎的结构材料，因为它具有可焊接性和可成形性、高强度、耐火性、耐腐蚀性、延展性、良好的弯曲和扭转性能以及能够承受恒定温度变化的特性的特殊组合。

SUS631不锈钢为添加铝的沉淀硬化型不锈钢，用作弹簧、热圈及计器部件。日本SUS631(17-7PH国标0Cr17Ni7Al)是一种弥散硬化不锈钢，高强度高硬度，具有良好的耐腐蚀性和可模锻性，以及遇高温和很少变形，此钢性能良好，尤其适用与航天航空领域，这种特殊合金也适应于有高强度，耐蚀性要求的领域。SUS631用于航天、化工、石化、造纸和金属加工业。

SUS631化学成份：碳 C： 0.09 硅 Si： 1.00 锰 Mn： 1.00 S： 0.030 P： 0.040 铬 Cr： 16.00 ~ 18.00 镍 Ni： 6.50 ~ 7.75 铝 Al： 0.75~1.50

17-7PH被称作控制相变不锈钢，是在18-8CrNi的基础上发展出来的奥氏体-马氏体沉淀硬化不锈钢。这种材质的不锈钢在固溶处理后是不稳定的奥氏体组织，其塑性、韧性及加工性能良好。通过调整，可以使其奥氏体析出碳化物后成分发生变化，再经回火马氏体转变处理，其大部分组织就会转变成韧性较佳的低碳回火马氏体了，这种状态就是其钢的使用状态，中温力学性能不错，耐腐蚀性也比一般的马氏体不锈钢强。