

40CrNiMoA合金钢在高强度加工零部件

产品名称	40CrNiMoA合金钢在高强度加工零部件
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	42.00/千克
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

40CrNiMoA合金钢在航空航天领域有广泛的应用，特别是用于制造发动机零部件。以下是更详细的说明：

40CrNiMoA

材料号：40CrNiMoA

牌号：X15Cr13

标准：DIN 17400

特性及应用：

X15Cr13，德国不锈钢。

化学成分：

碳 C：0.13~0.17

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：12.00~14.00

钼 Mo：—

镍 Ni：—

钒 V：—

发动机涡轮叶片：40CrNiMoA合金钢具有较高的强度和耐高温性，使其非常适合用于制造发动机中的涡轮叶片。涡轮叶片承受高温和高速旋转的环境，所以需要具备高强度和良好的高温性能，40CrNiMoA合金钢能够满足这些需求。

燃气轮机组件：燃气轮机是航空航天发动机的主要部件之一，用于产生推力。40CrNiMoA合金钢可用于制造燃气轮机内的关键组件，如轴、齿轮、连杆等。这些组件要求具有高强度、耐磨性和耐热性，40CrNiMoA合金钢所具备的这些特性非常适合该应用。

除了航空航天领域，40CrNiMoA合金钢还广泛用于其他工业领域，例如汽车工业、工程机械、石油化工等。它在这些领域中用于制造高强度、高韧性和耐磨性要求较高的零部件，如传动轴、齿轮、减震器等。