

1.4057不锈钢在汽车工业中的应用

产品名称	1.4057不锈钢在汽车工业中的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	32.00/千克
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

1.4057不锈钢是一种常用的材料，广泛应用于制造高要求的轴承、阀门、泵体、涡轮叶片和机械零件等工业领域。它的主要优点包括良好的耐腐蚀性、高强度耐磨性。

材料号：1.4057不锈钢

X17CrNi16-2不锈钢

德国标准：DIN 17400

1.4057特性及应用：1.4057德国不锈钢。

1.4057化学成分：

碳 C：0.12~0.22

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.50

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：15.50~17.50

钼 Mo：—

镍 Ni：1.50~2.50

钒 V：—

在轴承制造中，1.4057不锈钢因其抗腐蚀和耐磨损的特性，提供了稳定可靠的性能，使轴承具有较长的使用寿命和较低的维修频率。这对于各种旋转设备的运行效率和可靠性至关重要。

针对阀门、泵体和涡轮叶片等使用场合，1.4057不锈钢的高强度和耐腐蚀性可以有效保证设备在复杂的流体介质和高压环境下的安全运行。它能够承受高温高压和腐蚀性液体的侵蚀，确保系统的稳定性和可靠性。

在机械零件制造中，1.4057不锈钢的高刚性和耐磨性使其成为理想的选择。它可以用于制造各种耐磨零件，例如齿轮、轴承和摩擦件等，在高负荷和严苛工况下保持稳定性和性能。

1.4057不锈钢还可以用于制造刀具和医疗器械等应用。由于其良好的耐腐蚀性和刃口保持性，它可以用于制作耐用的削工具，同时也可以符合医疗器械的卫生要求。

总之，1.4057不锈钢因其优异的耐腐蚀性、高强度和耐磨性，被广泛应用于制造轴承、阀门、泵体、涡轮叶片、机械零件、刀具和医疗器械等各个领域。它为这些应用提供了可靠和持久的性能，确保设备的正常运行和服务寿命。