

06cr19ni10不锈钢

产品名称	06cr19ni10不锈钢
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	化学成分:Ni、Cr、C等 交货状态:光亮、黑皮 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

06cr19ni10不锈钢合金成分和特性及应用锻造

06Cr19Ni10不锈钢是一种奥氏体不锈钢，也被称为304不锈钢。其合金成分为：铬（Cr）18.00-20.00%，镍（Ni）8.00-10.50%，锰（Mn）2.00%，硅（Si）1.00%，磷（P）0.045%，硫（S）0.030%，氮（N）0.10%。06Cr19Ni10不锈钢具有以下特性：

- 1、优异的耐腐蚀性：06Cr19Ni10不锈钢具有优异的耐腐蚀性，能够在一般大气环境和淡水中长期使用，适用于制造化工设备、食品加工设备等耐腐蚀场合。
- 2、良好的加工性能：06Cr19Ni10不锈钢具有良好的加工性能，可以进行各种加工操作，如焊接、锻造、冲压、拉伸等。
- 3、优异的机械性能：06Cr19Ni10不锈钢具有优异的机械性能，具有较高的强度和韧性，适用于制造高强度和高韧性要求的零部件。
- 4、良好的热加工性能：06Cr19Ni10不锈钢具有良好的热加工性能，可以通过热锻、热轧等方式进行成形。

06Cr19Ni10不锈钢适用于制造化工设备、食品加工设备、医疗器械、建筑装饰等领域。在锻造方面，06Cr19Ni10不锈钢可以通过热锻、冷锻、等静压等方式进行成形，其中热锻是一种常用的方法。热锻可以提

高材料的塑性和韧性，同时也可以改善材料的晶粒结构和组织均匀性，提高材料的机械性能和耐腐蚀性

。