

90Cr18MoV不锈钢合金详解性能

产品名称	90Cr18MoV不锈钢合金详解性能
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 品名:钢材 形状:圆钢 锻件 板材
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

90Cr18MoV不锈钢合金详解性能、应用、优势

您提到的90Cr18MoV不锈钢合金可能有误。一般来说，不锈钢合金的命名通常以含铬量为首要指标，如9Cr18MoV不锈钢合金。可以有90Cr18MoV不锈钢合金存在。以下是针对9Cr18MoV不锈钢合金的详细解释：

9Cr18MoV不锈钢合金是一种高碳铬钼不锈钢合金，具有良好的性能、广泛的应用和明显的优势。

1、性能：9Cr18MoV不锈钢合金具有较高的硬度、耐磨性和良好的耐腐蚀性。它的碳含量较高，使其具有优异的硬度和耐磨性，能够在高负荷和高摩擦条件下保持良好的切削性能。此外，它还含有适量的铬和钼，赋予其良好的耐腐蚀性能，能够在潮湿环境中长期使用而不易生锈。

2、应用：9Cr18MoV不锈钢合金在刀具制造、刀片制造、轴承制造、模具制造等领域具有广泛的应用。由于其优异的硬度、耐磨性和抗腐蚀性能，它常被用于制作具有高要求的切削工具、刀片、轴承等零件和构件。

3、优势：9Cr18MoV不锈钢合金具有以下优势：

较好的耐磨性：9Cr18MoV不锈钢合金的高碳含量使其具有较高的硬度和耐磨性，能够在高负荷和高摩擦

条件下保持良好的切削性能，延长工具的使用寿命。

良好的耐腐蚀性：9Cr18MoV不锈钢合金具有适量的铬和钼，形成一层致密的氧化膜，有效防止氧化和腐蚀。它能够在潮湿环境中长期使用而不易生锈。

可加工性好：9Cr18MoV不锈钢合金具有较好的机械加工性能，可以通过钻孔、铣削、车削等常见的机械加工方法进行加工。同时，它也具有较好的切削性能，易于切削和切割。

总之，9Cr18MoV不锈钢合金具有良好的性能、广泛的应用和明显的优势，适用于制作需要高硬度、耐磨性和抗腐蚀性的工具和零件。