

## 1.7033钢的特点及应用领域介绍

产品名称	1.7033钢的特点及应用领域介绍
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

1.7033是一种常用的合金调质结构钢。通常情况下，它在调质状态下使用，也可以在正火后使用。该钢材主要用于制造在磨损及摩擦条件下或很大冲击负荷下工作的重要机件，例如轴、小轴、平衡杠杆、摇杆和连杆等。

材料号：1.7033

牌号：34Cr4

1.7033标准：EN10083-3:2006 DIN

1.7033特性及应用：

34Cr4材料，德国牌号1.7033特种钢。

1.7033化学成分：

碳 C：0.3-0.37

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.6-0.9

磷 P： 0.025

硫 S： 0.035

铬 Cr：0.9-1.2

调质是指通过适当的加热和淬火处理来改变钢材的组织结构，以提高其硬度和强度。这使得1.7033钢能够在恶劣的工作环境中表现出色，同时具有良好的耐磨性能和抗冲击能力。正火是将钢材加热到适当温度，然后冷却至室温，以控制和调整其组织和性能。在正火后使用的1.7033钢可能具有更为优异的韧性和可加工性，同时仍保持较高的硬度和强度。

需要注意的是，具体的应用和使用要求会根据不同机件和工程环境而有所不同。建议在使用1.7033钢进行制造时，参考相关的材料规范、设计标准和制造工艺，以确保选用合适的材料并满足具体的功能要求。