

# 剖析AISI 1566高碳钢在冷加工过程

产品名称	剖析AISI 1566高碳钢在冷加工过程
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

AISI 1566合金钢是一种中碳钢，具有良好的可锻性、可焊性和易加工性。它在机械加工、建筑和冶金等领域广泛应用。

AISI1566弹簧钢

执行标准：AISI A29/A29M-04

AISI1566化学成分：

碳 C：0.60 ~ 0.71

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.85 ~ 1.15

硫 S：0.050

磷 P：0.040

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.25

AISI1566力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：980(100)

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa) : 784(80)

伸长率  $\delta_{10}$  : 8

断面收缩率  $\psi$  : 30

硬度 : 热轧, 302HB;冷拉+热处理, 321HB

由于我没有关于AISI 1566合金钢具体的详细资料，因此无法提供更多关于该材料的具体特性。然而，一般来说，中碳钢通常具有适度的硬度和强度，同时具备良好的可锻性、可焊性和易加工性，因此在机械加工、建筑和冶金等领域的应用相对较广。

在机械加工方面，AISI 1566合金钢可能被用于制造各种机械零件，例如螺栓、轴承、连接件和齿轮等。其良好的可锻性和易加工性使其成为加工和加工工艺选择的理想材料。

此外，AISI 1566合金钢也可能在建筑和冶金领域中得到应用，例如在建筑结构、桥梁和矿山设备中使用。