

ASTM1066合金钢的弹性性能研究

产品名称	ASTM1066合金钢的弹性性能研究
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

ASTM1066标准，高耐磨性零件指的是具有很高硬度和韧性特性的零件，能够有效抵抗各种形式的磨损和冲击。硬度能够提供零件抵抗磨损和划伤的能力，而韧性则能提供零件对冲击负载的抵抗能力。

ASTM1066弹簧钢

美国ASTM1066合结钢，执行标准：ASTM A29/A29M-04

ASTM1066化学成分：

碳 C：0.62 ~ 0.70

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.90 ~ 1.20

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.30

铜 Cu：0.25]

ASTM1066力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：980(100)

屈服强度 σ_s (MPa) : 784(80)

伸长率 δ_{10} : 8

断面收缩率 ψ : 30

硬度 : 热轧, 302HB;冷拉+热处理, 321HB

ASTM1066高耐磨性零件根据具体应用需要,可以采用不同的材料和工艺处理方法来达到耐磨性的要求。一些常见的高耐磨性材料包括合金钢、耐磨铸铁、陶瓷等。这些材料通常具有较高的硬度,能够在摩擦和磨损环境下保持表面的完整性,并且具有一定的韧性,能够吸收冲击负荷。

ASTM1066高耐磨性零件广泛应用于诸如采矿设备、挖掘机械、磨煤机、压破机、粉碎机、水泥工业、钢铁工业、港口码头等具有高磨损和冲击负荷的工作环境中。这些零件能够保持较长的使用寿命,减少停机时间和维修成本。