

1.1158钢材的抗疲劳性能发挥优势

产品名称	1.1158钢材的抗疲劳性能发挥优势
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

1.1158调质结构钢的特点和广泛应用确实使其成为一种高性能的工程钢材。其主要成分碳、锰、磷、硫等元素的合理配比赋予了它多种优良特性。

牌号：1.1158合金钢

1.1158特性及应用：1.1158特种钢，德国DIN EN 10250-2: 2000标准1.1158合结钢

1.1158化学成分：

碳 C：0.22-0.29

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.4-0.7

磷 P： 0.035

硫 S： 0.035

铬 Cr： 0.4

钼 Mo： 0.4

镍 Ni： 0.4

Cr+Mo+Ni : 0.63

首先，1.1158钢材具有高强度，可以承受较大的载荷和压力，从而适用于需要强度要求较高的机械领域。

其高韧性也使其在受到冲击或振动的情况下能够保持稳定。

其次，1.1158钢材具有良好的耐磨性，这使得它在需求材料表面抗磨损能力较高的应用中具有优势。这种抗磨损能力使得它在汽车和船舶制造等领域得到广泛应用。此外，1.1158钢材还具有良好的耐蚀性，即使在恶劣的环境条件下也能保持较好的耐久性。这使得它在冶金等领域中能够承受高温、高压及化学物质的侵蚀。

综上所述，1.1158调质结构钢的优良特性使其在机械、汽车、船舶、冶金等领域得到广泛应用。它的高强度、高韧性、高耐磨性和良好的耐蚀性使得它成为一种受欢迎的工程材料。