

1.1181调质结构钢强度突出，适用于高要求领域

产品名称	1.1181调质结构钢强度突出，适用于高要求领域
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

1.1181调质结构钢通过经过特殊的热处理工艺，可以使其晶体结构更加致密，得到理想的组织和硬度分布。这种热处理通常包括淬火和回火过程，以调整钢材的宏观和微观结构，从而改善其性能。

1.1181化学成分：

碳 C：0.32-0.39

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.5-0.8

磷 P： 0.035

硫 S：0.02-0.04

铬 Cr： 0.4

钼 Mo： 0.1

镍 Ni： 0.4

铬Cr： 0.4

淬火可以使钢材迅速冷却，使其组织转变为马氏体(Martensite)，从而提高强度。然后通过回火过程，钢材的硬度得到适度降低，同时增加韧性和可加工性，以在使用中保持稳定的性能。经过这些特殊的热处理工艺，1.1181调质结构钢的晶体结构得到优化，使得其强度得到显著提高。

这使得1.1181调质结构钢在需要高强度要求的应用中得到广泛应用，例如机械制造、汽车工业、工具制造

等领域。