

AISI4315合金钢在耐磨材料

产品名称	AISI4315合金钢在耐磨材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	45.00/千克
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 4315合金钢是一种铬钼合金钢，通常应用于石油和天然气行业。其碳含量较高，经过热处理可获得较高的强度和淬透性。关于AISI 4315合金钢的主要特点和应用，我们可以总结如下：

牌号：AISI 4315

标准：AISI A29/A 29M-05

AISI4315特性及应用：AISI4315特种钢，美国特种钢

AISI4315化学成分：

碳 C:0.12-0.18

硅 Si:0.15-0.35

锰 MN:0.40-0.70

磷 P: 0.030

硫 S: 0.030

铬 Cr:0.40-0.60

钼 Mo:0.15-0.30

镍 Ni:1.60-2.00

高碳含量：AISI 4315合金钢具有相对较高的碳含量，其含碳量的增加有助于提高钢材的强度和硬度。

铬和钼的添加：该合金钢中还添加了铬和钼元素，这些元素能够增强钢材的耐腐蚀性、热稳定性和抗磨损性。

热处理优势：由于碳含量较高，AISI 4315合金钢可通过热处理来调节其组织和性能。热处理方法包括正火、淬火和回火等，可为钢材提供高强度和淬透性。

石油和天然气行业应用：AISI 4315合金钢广泛应用于石油和天然气行业，主要用于制造钻具和相关设备，如钻头、钻杆、管道等。其优异的耐腐蚀性和高强度特性使其在恶劣工况下能够提供可靠的性能。