

ASTM4145合金钢在钻井工程的广泛应用

产品名称	ASTM4145合金钢在钻井工程的广泛应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	64.00/千克
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

ASTM4145合金钢在石油钻探领域的应用信息。以下是对其在钻井工程中的特性和用途的进一步解释：

ASTM4145化学成分：

碳 C：0.46-0.54

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.5-0.8

磷 P： 0.025

硫 S： 0.035

铬 Cr：0.9-1.2

钼 Mo：0.15-0.3

ASTM4145力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 885(90)

屈服强度 s (MPa)： 685(70)

伸长率 5： 12

断面收缩率： 50

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 98(10)

特性：ASTM4145合金钢具备良好的力学性能，包括高强度和抗腐蚀能力。在严酷的工作条件下，如高温、高压和腐蚀性环境，ASTM4145合金钢能够保持稳定的性能。

用途：ASTM4145合金钢被广泛应用于石油钻探领域，用作钻挺等关键构件的材料。在钻井过程中，钻挺需要承受来自地层以及操作过程中产生的各种力，例如扭转和拉伸等。由于ASTM4145合金钢的高强度和抗腐蚀性，它能够在这些严峻的工作条件下保持结构的稳定性和性能可靠性。