

圆棒ASTM3140合金钢的力学性能

产品名称	圆棒ASTM3140合金钢的力学性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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

ASTM3140是一种铬钼合金钢，具有以下特点和广泛应用：

ASTM3140化学成分：

C : 0.38-0.43

Si : 0.20-0.35

Mn : 0.70-0.90

Mo : -

Cr : 0.55-0.75

P : 0.040

S : 0.040

Ni : 1.10-1.40

高强度：ASTM3140铬钼合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度，使其在需要高强度要求的应用中表现出色。

良好的可塑性和韧性：虽然是合金钢，ASTM3140仍具有良好的可塑性和韧性。这意味着它能够经受一定程度的塑性变形和吸收冲击负载而不断裂。

适合热处理：ASTM3140合金钢适合进行热处理，如正火和淬火等工艺。通过热处理，它可以获得更高的硬度和强度，进一步提高其机械性能。

广泛应用领域：由于其高强度、良好的可塑性和韧性，ASTM3140合金钢广泛应用于机械设备制造、汽车零部件、航空航天等领域。它常用于制造曲轴、齿轮、轴承等承受高负荷的零部件。

总而言之，ASTM3140铬钼合金钢以其高强度、良好的可塑性和韧性等特点而闻名。它适合进行热处理，拥有更高的硬度和强度。这使得它在机械设备、汽车等领域得到广泛应用，并且常用于制造承受高负荷的零部件。