

1.4313软质马氏体铬镍钢

产品名称	1.4313软质马氏体铬镍钢
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

4313软质马氏体铬镍钢是一种常用的合金钢，具有良好的强度和耐腐蚀性能。以下是关于该材料的一些基本特性和应用领域的内容。

1.化学成分：

4313钢的化学成分主要包括0.10-0.16%碳(C)、1.50-1.70%锰(Mn)、0.40-0.80%硅(Si)、15.00-17.00%铬(Cr)、1.25-1.75%镍(Ni)、0.03%磷(P)、0.03%硫(S)。

2.物理性能：

4313钢具有中等硬度和中等强度。经过适当的热处理，可以获得优良的强度和韧性。在高温下，4313钢的强度和韧性都比较稳定。

3.耐腐蚀性能：

4313钢具有良好的耐腐蚀性能。由于含有高铬和镍元素，它能够在氧化性环境中抵御腐蚀和氧化。因此，4313钢常被用于制作耐腐蚀性要求较高的零件和设备。

4.应用领域：

4313钢常被用于制造高负荷和高温的零件，比如汽车零部件、工程机械零件、船舶零部件、石油化工设备等。此外，由于其良好的耐腐蚀性能，4313钢也被广泛用于制造化工设备、海洋装备、食品加工设备等具有耐腐蚀要求的领域。

总结：

4313软质马氏体铬镍钢具有良好的强度和耐腐蚀性能，在高负荷、高温和腐蚀环境下表现出色。它广泛应用于多个行业，包括机械制造、化工、汽车等。如果您对该材料的具体应用或其他方面有更深入的了解需求，我将乐于为您提供进一步的帮助！

