

了解14NiCrMo13合金钢在机械零件制造特殊性能

产品名称	了解14NiCrMo13合金钢在机械零件制造特殊性能
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

14NiCrMo13合金钢是一种具有特殊性能的合金钢，具有高表面硬度和良好的心部韧性。以下是关于14NiCrMo13合金钢的特点：

牌号：14NiCrMo13合结钢

材料号：1.6587合金钢

14NiCrMo13标准：DIN EN 10084：2008

14NiCrMo13特性及应用：

14NiCrMo13材料，德国牌号1.6587特种钢。

14NiCrMo13化学成分：

碳 C：0.15-0.21

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.5-0.9

镍 Ni：1.4-1.7

磷 P： 0.025

硫 S： 0.035

铬 Cr : 1.5-1.8

钼 Mo : 0.25-0.35

高表面硬度：14NiCrMo13合金钢具有较高的表面硬度，能够耐受摩擦和磨损，适用于制造需要耐磨性的机械零件。

良好的心部韧性：除了高表面硬度，14NiCrMo13合金钢还具有良好的心部韧性，能够在受冲击和振动加载的情况下保持结构完整性，并具有较高的抗断裂性能。

适用范围广：由于其特殊性能，14NiCrMo13合金钢非常适用于制造耐磨性和高强度要求的机械零件。如变速箱齿轮、活塞销和凸轮轴等。

综上所述，14NiCrMo13合金钢具有高表面硬度和良好的心部韧性，使其非常适用于制造耐磨性和高强度要求的机械零件。它可以应用于各种工业领域，如汽车、机械制造等，特别适合制造变速箱齿轮、活塞销和凸轮轴等零件。这种合金钢能够满足对高表面硬度和良好韧性的需求，并提供可靠的性能和寿命。