14NiCr10合金钢的特性和用途

产品名称	14NiCr10合金钢的特性和用途
公司名称	上海嘉椋特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
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

14NiCr10是一种低合金钢，具有高强度、高韧性和耐磨性等特点。这使得它适用于制造高负荷和高精度的机械零件。以下是关于14NiCr10的应用领域和特点：

14NiCr10合结钢

材料号：1.5732牌号：14NiCr10

标准：EN 10084 : 2008

14NiCr10特性及应用：

14NiCr10材料，德国牌号1.5732特种钢。

14NiCr10化学成分：

碳 C：0.16-0.23

硅 Si：≤0.4

锰 Mn：0.5-0.9

镍 Ni：1.4-1.7

磷 P：≤ 0.025

硫 S：0.02-0.04

铬 Cr：0.6-0.9

钼 Mo：0.25-0.35

齿轮制造：由于14NiCr10具有高强度和高韧性，能够承受较大的负荷和高速旋转，因此它在齿轮制造中被广泛使用。它通常用于制造高负荷齿轮，如传动齿轮、汽车差速器等。

轴制造：14NiCr10也适用于制造各种类型的轴。由于其高强度和耐磨性，这些轴能够承受较大的压力和摩擦，并具有较长的使用寿命。它在柴油发动机、离合器和传动装置等领域中常被使用。

摆杆制造：14NiCr10还可用于制造摆杆，用于连接或支撑多个运动部件。其高强度和高韧性能够保证摆杆在振动、冲击和变形等条件下的稳定性和可靠性。

综上所述，14NiCr10是一种低合金钢，具有高强度、高韧性和耐磨性的特点。它在齿轮、轴和摆杆等机械零件的制造中得到广泛应用。