42Cr4成为许多工业领域的材料

产品名称	42Cr4成为许多工业领域的材料
公司名称	上海嘉椋特殊钢有限公司
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

42Cr4是一种低合金钢，具有较高的强度、韧性和耐磨性。以下是对其特点的详细解释：

42Cr4是德国 DIN 17210-(86)标准的钢号

42Cr4为一种合金结构钢，A代表。有很高的静力强度、冲击韧性及较高的疲劳限，淬透性高。

42Cr4化学成分：

C碳：0.30-0.37

Si硅:≤0.40

Mn锰: 0.60-0.90

P磷: ≤0.035

S硫:≤0.035

Cr铬:0.90-1.20

Ni镍:--

Mo:0.15-0.20

高强度：42Cr4钢材具有较高的强度，可以承受较大的力和压力。这使得它在制造需要高强度零部件的应用中非常适用。

良好的韧性：42Cr4钢材也具有良好的韧性，能够在受到剧烈冲击或变形时保持结构完整性，降低断裂的

风险。这使得它适用于在高负荷条件下工作的零部件制造。

耐磨性：42Cr4钢材具有出色的耐磨性能，能够抵抗摩擦和磨损。这使得它常被用于制造需要耐磨零部件的应用，如轴承、齿轮等。

适用于高负荷和高温环境：由于其高强度和耐磨性能，42Cr4钢材非常适用于制造在高负荷和高温环境下工作的零部件。例如，它可以用于制造曲轴、发动机零部件等。

综上所述，42Cr4是一种低合金钢材，具有较高的强度、韧性和耐磨性能。适用于制造高负荷和高温环境下工作的零部件，如轴承、齿轮、曲轴等。它的优异特性使得它得到了广泛的应用。