

108Cr17马氏体不锈钢的特性与应用领域

产品名称	108Cr17马氏体不锈钢的特性与应用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

108Cr17马氏体不锈钢的主要特点和应用领域如下：

108Cr17不锈钢执行标准GB/T1220-1992 GB/T1220-2007

108Cr17不锈钢、耐热钢中，硬度高，作喷嘴、轴承用。

材料号：108Cr17

108Cr17化学成分：

碳 C：0.95~1.20

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：16.00~18.00

钼 Mo： 0.75

镍 Ni： 0.60

钒 V：—

主要特点：马氏体结构：108Cr17不锈钢具有马氏体组织结构，使其具有较高的强度和硬度。

耐腐蚀性：108Cr17不锈钢具有良好的耐腐蚀性能，能够抵抗氧化、腐蚀和化学溶剂侵蚀。

高硬度：108Cr17不锈钢具有高硬度，使其适用于制造需要耐磨、耐切削的工具和部件。

抗磨性：由于其高硬度和马氏体结构，108Cr17不锈钢具有优异的抗磨性能，延长使用寿命。

磁性：108Cr17不锈钢具有磁性，在一些特定应用中具有优势。

应用领域：制造切削工具：

由于108Cr17不锈钢具有高硬度和优异的切削性能，常用于制造切削工具，如刀片、刀具等。

医疗仪器：108Cr17不锈钢具有良好的耐腐蚀性和卫生性，适用于制造医疗仪器、手术工具等。

机械零件：108Cr17不锈钢的高硬度和抗磨性使其成为制造机械零件中耐磨部件的理想选材。

其他领域：除上述应用外，108Cr17不锈钢还广泛应用于精密仪器仪表、餐具、轴承等领域。108Cr17马氏体不锈钢凭借其独特的特性，被广泛应用于制造切削工具、医疗仪器、机械零件等多个领域，为这些领域提供了稳定、耐用的材料选择。