

12CrMo4钢的化学成分和主要特性

产品名称	12CrMo4钢的化学成分和主要特性
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

12CrMo4钢的用途和特性的进一步阐述：

材料号：12CrMo4合结钢

牌号：1.7262合金钢

12CrMo4标准：EN10084：2008

12CrMo4特性及应用：12CrMo4材料，德国牌号12CrMo4特种钢。

12CrMo4化学成分：

C碳：0.13-0.17

Si硅:0.15-0.35

Mn锰: 0.80-1.10

P磷: 0.035

S硫: 0.035

Cr铬: 1.0-1.30

Ni镍:--

Mo:0.20-0.30

B:-

Cu: -

用途：

12CrMo4钢在石油、化工、航空航天等领域得到广泛应用。它常被用于制造高温高压容器、炉具和管道设备等。由于其良好的耐热性和耐蚀性，能够在高温高压环境中保持稳定性和可靠性，使其成为这些行业中的理想材料。

特性：高强度：12CrMo4钢具有较高的强度，在高温、高压环境下能够承受较大的载荷和应力。高温下的延展性和韧性：12CrMo4钢在高温条件下具有良好的延展性和韧性，能够适应高温变形和承受高温冲击。

耐热性：由于其组成元素，12CrMo4钢具有良好的耐热性，能够保持结构的稳定性和机械性能在高温环境下。耐蚀性良好：12CrMo4钢对一些腐蚀性介质具有较好的抗蚀性，能够在化学工程和石油行业等腐蚀环境中使用。