

13CrMo4-5合金钢在工具制造中的应用案例

产品名称	13CrMo4-5合金钢在工具制造中的应用案例
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

13CrMo4-5钢板的特点，以下是关于13CrMo4-5钢的进一步解释：13CrMo4-5钢是一种锅炉和压力容器专用钢板，具有以下特点：

德国DIN17211 EN 10028-2:2009

1.7335结构钢

钢号13CrMo4-5合结钢

13CrMo4-5化学成分：

C: 0.08-0.18

Si: 0.35

Mn: 0.40 ~ 1.00

P : 0.025

S : 0.01

Cr: 0.70 ~ 1.15

Mo: 0.40 ~ 0.60

N: 0.012

Cu: 0.3

高温强度：13CrMo4-5钢具有较高的高温强度，能够承受高温和高压环境下的力学负荷，保证设备的安全运行。**良好的耐蚀性：**由于其合金化元素的存在，13CrMo4-5钢表现出良好的耐蚀性，可以抵抗酸性和碱性环境中的腐蚀作用。

优异的抗氧化性能：13CrMo4-5钢在高温下能够有效抵抗氧化，延缓材料的老化和腐蚀，从而提高设备的使用寿命。**可焊接性：**13CrMo4-5钢具有良好的可焊接性，便于加工和制造。**应用领域：**

由于13CrMo4-5钢的特性，它主要应用于锅炉和压力容器制造工业，包括但不限于以下设备：**反应器：**13CrMo4-5钢在化工工业中被广泛用于制造化学反应器，以承受高温下的化学反应过程。

换热器：13CrMo4-5钢可应用于制造换热器，以在高温高压下实现热量的传递和交换。**压力容器罐：**13CrMo4-5钢被用于制造承受高气压和液压的压力容器罐，如储气罐和贮液罐等。**核电设备：**由于其高温强度和耐蚀性，13CrMo4-5钢适用于制造核电站中的部件和设备。**分离器：**13CrMo4-5钢可以用于制造高温和高压下的分离器，以实现物料的分离和处理。**油气罐：**13CrMo4-5钢可应用于制造储存和运输油气的罐体和容器。**水轮机蜗壳：**13CrMo4-5钢也可用于制造水轮机蜗壳，以提供高温和高压下的水力能源。需要注意的是，在使用13CrMo4-5钢制造设备和零部件时，必须遵守相关的标准和规范，并进行必要的检验和测试，以确保设备的安全性和质量。此外，质量控制、材料选择和合理的维护也尤为重要，以确保设备的可靠性和长期使用。