

# CDS12低合金钢的耐热性和耐腐蚀性能的研究

产品名称	CDS12低合金钢的耐热性和耐腐蚀性能的研究
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

CDS12低合金钢的一般特性的介绍：

CDS12化学成分：

碳 C：0.22-0.29

硅 Si： 0.46

锰 Mn：0.6-0.9

磷 P： 0.025

硫 S： 0.035

铬 Cr：0.9-1.2

钼 Mo：0.15-0.3

CDS12力学性能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)： 440(45)

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa)： 295(30)

伸长率  $\delta_5$  (%)： 22

断面收缩率  $\psi$  (%)： 60

冲击功 Akv (J) : 94

冲击韧性值 kv (J/cm) : 118(12)

硬度 : 179HB

**优质低合金钢：**CDS12是一种优质的低合金钢，具有良好的机械性能和高温强度。出色的机械性能：CDS12具有良好的机械性能，包括高强度和较高的韧性，使其适用于要求较高强度和韧性的应用领域。

**高温强度：**CDS12低合金钢具有较高的高温强度，能够在高温环境下保持较好的力学性能。良好的耐热性：CDS12具有良好的耐热性，可以在高温环境下长时间使用而不失去其力学性能。

**耐腐蚀性：**CDS12低合金钢具有较好的耐腐蚀性能，能够抵抗一些常见的腐蚀介质的侵蚀。

**可焊性：**CDS12钢材具有良好的可焊性，适合进行常见的焊接操作，如电弧焊、TIG焊等。成分包括多个元素：CDS12低合金钢主要由碳、铬、钼、钒、锰等元素组成。这些合金元素的添加可以增强材料的强度、硬度和耐热性能。