

# CDS110低合金钢的可焊性和焊接性能评估

产品名称	CDS110低合金钢的可焊性和焊接性能评估
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

CDS110合金钢具有较好的耐热性，可以在高温环境下应用。

CDS110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

CDS110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

耐热性是合金钢的重要特性之一，尤其对于需要在高温环境下工作的零部件和设备来说。具有良好耐热性的合金钢能够在高温条件下保持其机械性能和稳定性。

但需要注意的是，具体的耐热温度范围和耐热性能可能会因具体的合金成分和热处理过程而有所差异。如果您需要更具体和详细的关于CDS110合金钢的耐热性能信息，建议您咨询相关或材料供应商，以获取更准确的技术数据和建议。