

# 15CrMo钢材

产品名称	15CrMo钢材
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

## 产品详情

15CrMo钢材的介绍15CrMo是一种铬钼合金钢，在高温高压及磨损、腐蚀环境中具有良好的耐久性能，被广泛应用于制造各种高温、高压容器和配件，如汽轮机叶片、压力容器、燃气轮机叶片等。15CrMo钢材的主要化学成分为碳、硅、锰、铬和钼，其中铬含量较高，可提高钢的耐腐蚀性和抗氧化性，而钼可提高其高温强度和硬度。此外，15CrMo钢材还具有良好的可加工性和可焊性。15CrMo钢材的机械性能优良，其抗拉强度、屈服强度和延伸率均高于普通钢材。同时，15CrMo钢材的耐热性能也较好，在高温环境下保持其力学性能不变。总的来说，15CrMo钢材是一种重要的高强度、高温合金钢，广泛应用于制造高温、高压容器和配件。随着科技的不断进步和需求的提升，15CrMo钢材的应用领域和市场需求也将不断扩大。

15CrMo是一种低合金钢，主要用于制造高温高压下的管道和容器等设备。其标准为GB/T 3077-2015。

化学成分（质量分数）：碳（C）：0.12~0.18%硅（Si）：0.17~0.37%锰（Mn）：0.40~0.70%铬（Cr）：0.80~1.10%钼（Mo）：0.15~0.25%磷（P）：0.035%硫（S）：0.035%

机械性能：抗拉强度（ $\sigma_b$ ）：440~640 MPa屈服强度（ $\sigma_s$ ）：235 MPa伸长率（ $\delta$ ）：21%冲击韧性（AKV）：31 J（20℃）

物理性能：密度：7.85 g/cm<sup>3</sup>热导率：46.1 W/(m·K)（100℃）线膨胀系数：12.4 × 10<sup>-6</sup>/℃（20~100℃）弹性模量：207 GPa泊松比：0.30