

# 12Cr13材料介绍

产品名称	12Cr13材料介绍
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

## 产品详情

12Cr13

12Cr13不锈钢具有良好的耐蚀性、机械加工性，有良好的塑，韧性和冷成型性，加工性能好，成型和焊接性能差。

12Cr13化学成分：

碳 C： 0.15

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

硫 S： 0.030

磷 P： 0.040

铬 Cr： 11.50~13.50

镍 Ni： 充许加入0.60

12Cr13力学性能：

断面收缩率 (%)： 55

拉伸强度： 540

硬度： 159HB

热处理规范及金相组织：

热处理规范：退火800~900 空冷或缓冷。

金相组织：组织特征为铁素体型。

12Cr13材料各种规格：

棒材规格： 10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆： 5.5-25；板材/带材规格：箔材：0.2mm以下，薄板：0.2-4.0mm，中板：4-20mm，厚板：20-60mm，特厚板：60mm以上；管材和特殊需求可以来电咨询定制。

12Cr13材料交货状态：

1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应；2、圆饼和环坯以锻态供应；3、环件以固溶状态供应；4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面：亮面、2B面、BA (6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面 精板表面：亮面,雾面,亚光面,镜面，还可按客户要求镀其他光色。

12Cr13加工中会产生的缺陷:

大家在加工中要注意下以下几点（1）粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上（2）粗糙研磨和粗糙表面能够发生腐蚀和沉积物，（3）焊工在薄板表面引弧时，保护膜受损（4）油脂油漆笔印残余粘合剂。

主要应用：制作抗弱腐蚀介质并承受载荷的零件，如汽轮机叶片、水压机阀、螺栓、螺母等主要用于要求较高韧性、一定的不锈性并承受冲击载荷的零部件，如刀具、叶片、紧固件、水压机阀、热裂解抗硫腐蚀设备等，也可制作在常温条件耐弱腐蚀介质的设备和部件等。

海圆鼎金属对以上不锈钢材料做了一个大概的分析，希望对您采购这个牌号的钢板/钢带/钢棒/钢丝/钢管有所帮助，其中力学性能/机械性能/化学性能的重要指标，是您对选材有所依据；列出了钢材的标准化学成分是您判断材料材质好坏的重要依据；在采购过程中需要用到密度来粗略计算下理论重量以及一个比较合理的价格来作为参考的话，请致电上海圆鼎金属。