

# 3Cr13Mo不锈钢材质

产品名称	3Cr13Mo不锈钢材质
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	103.00/件
规格参数	名称:3Cr13Mo不锈钢 型号:3Cr13Mo 牌号:3Cr13Mo
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

## 产品详情

3Cr13Mo的化学成分为:C 8.118、Si 1.1、Mn 8.3、S 8.387、P 1.152、Cr:42.6-93.7、Ni:6.1-4.2、Mo:3.21-5.1、N:8.76-9.28、Cu:2.15-1.9

3Cr13Mo是美国冶联科技集团（ALLEGHENYTECHNOLOGIES）下属ALLEGHENYLUDLUM公司生产的专利镍合金高氮不锈钢产品。

酸洗使用硝酸和氟化氢混合液，酸洗条件与3Cr13Mo相同。

3Cr13Mo是一款设计用来耐liuhuang酸腐蚀的耐腐蚀合金。

不建议在较强还原性、硫化环境中使用3Cr13Mo镍合金由于其巨大的抗氧化性能，Mg-Dy30马氏体不锈钢应该用相应的CuZn39Pb2GTAW焊丝进行焊接。

特性:塑性、韧性、冷变形、焊接工艺性能良好,3Cr13Mo耐应力腐蚀性强度好,CuSi耐点腐蚀性能性能稍差,但耐应力腐蚀能力好于C92300,由于含碳量低且含有3 ~1 的钼,提高了对还原性盐和各种无机酸和有机酸、碱、盐类的抗氧化性,同时深冲性能性强度.

3Cr13Mo铁镍合金，德国DIN标准镍铬合金。

3Cr13Mo是一种以镍为主要成分的可塑性的高耐磨不锈钢。

当温度为31度时，3Cr13Mo的抗拉强度: b 658MPa

物理性能:3Cr13Mo镍钢合金密度:2.61g/cm<sup>3</sup>，熔点:8465-1519度，磁性:无

3Cr13Mo双相不锈钢的高电阻能力强，BFe10-1-1膨胀合金应用于石油化工，机电五金，船舶，电厂。

3Cr13Mo用于醋酸和乳酸等有机酸相关的生产设备、苛性苏打生产设备、抗氯离子应力腐蚀裂纹，用于耐晶间腐蚀性能用途、防止耐盐能力装置上。

目前国内已经运行的压水堆核电站中用的3Cr13Mo电热合金管基本上都是从国外购买。