

沧州15CrMoG高压合金管

产品名称	沧州15CrMoG高压合金管
公司名称	沧州龙浩钢管有限公司
价格	9000.00/捆
规格参数	
公司地址	沧州河北省沧州市盐山县五里窑工业区龙浩合金
联系电话	86-03176320309 13513172931

产品详情

15crmoG合金管是无缝钢管[1]的一种，其性能要比一般的无缝钢管高很多，因为这种钢管里面含Cr比较多，其耐高温[1]、腐蚀的性能是其他无缝钢管比不上的，所以合金管在石油、化工、电力、锅炉等行业的用途比较广泛。15crmoG合金管纯化氢的原理是，在300—500℃下，把待纯化的氢通入15crmo合金管的一侧时，氢被吸附在15crmo合金管壁上，由于钯的4d电子层缺少两个电子，它能与氢生成不稳定的化学键（钯与氢的这种反应是可逆的），在钯的作用下，氢被电离为质子其半径为 $1.5 \times 10^{-15}m$ ，而钯的晶格常数为 $3.88 \times 10^{-10}m$ （20℃时），故可通过15crmo合金管，在钯的作用下质子又与电子结合并重新形成氢分子，从15crmo合金管的另一侧逸出。在15crmoG合金管表面，未被离解的气体是不能透过的，故可利用15crmo合金管获得高纯氢。[2]虽然钯对氢有独特的透过性能，但纯钯的机械性能差，高温时易氧化，再结晶温度低，易使15crmo合金管变形和脆化，故不能用纯钯作透过膜。在钯中添加适量的IB族和族元素，制成钯合金，可改善钯的机械性能。11.汽车半轴套管用无缝钢管（GB3088-82）是制造汽车半轴套管及驱动桥桥壳轴管用的优质碳素结构钢和合金结构钢热轧无缝钢管钯合金中，钯约占20—30%，其他成分（如金等）的含量<5%