

38CrMoAlA 38CrMoAlA耐腐蚀合结钢

产品名称	38CrMoAlA 38CrMoAlA耐腐蚀合结钢
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	14.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

一、38CrMoAlA合结钢材料，主要用来制作管道及设备。具有很强的耐腐蚀性，安装也很方便等优点。

二、能耐腐蚀的原因：

(1)38CrMoAlA合结钢材料中的Al（铝），能与空气中的O（氧）化学反应生成Al₂O₃（三氧化二铝）。从而形成保护膜，既防腐又耐腐。

(2)38CrMoAlA合结钢中的Cr（铬），Mo（钼），离子在海水中能自动补充Cl（氯）离子对钢材点腐蚀形成的空隙，开成致密保护层，阻止点腐蚀向纵深发展。进而起到耐腐，使使用寿命加长。

三、焊接

38CrMoAlA无缝钢管材料焊接性能较好，配有专用耐腐焊条“海O3”，无特殊焊接要求。

四、应用举例

38CrMoAlA无缝钢管材料，是沿海电厂，沿海油田，沿海天然气及石化厂输送水，油气及含海水介质理想的管路及加工件制作材料。

38CrMoAlA和42CrMo型号的材料有什么区别

38CrMoAlA是专用氮化钢,一般仅用于需要表面高度耐磨经氮化处理的零件,通常氮化后的表面硬度在920HV以上,预处理为调质(通常调质硬度要求 260HB,如262~302HB)。38CrMoAlA氮化速度较快,可以得到较深的氮化层深度,但氮化层的脆性相对较大,因而不大适合制做曾受冲击很大的零件。国外通常不推荐含铝氮化钢用于重要的重载齿轮(建议采用Cr-Mo-V等类氮化钢)。

42CrMo强度、淬透性高,韧性好,淬火时变形小,高温时有高的蠕变强度和持久强度。用于制造要求较35CrMo钢强度更高和调质截面更大的锻件,如机车牵引用的大齿轮、增压器传动齿轮、后轴、受载荷极大的连杆及弹簧夹,也可用于2000m以下石油深井钻杆接头与打捞工具等。