

F51不锈钢小直径无缝钢管

产品名称	F51不锈钢小直径无缝钢管
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

上海威力金属集团有限公司为您提供货源充足，常备库存数万吨，并可为需要特种钢、特殊规格的客户代理进口订货。并可为需要特种钢、特殊规格的客户代理进口订货。上海威力金属集团仓库都有产品库存，以便为上海威力金属集团的客户提供及时的服务，无论他们位于哪里。产品经过储存，以在任何条件下供应，并以各种高质量包装交付。

一、F51材质介绍：F51是在瑞典SAF2205基础上研发的，是目前上双向钢中应用普通的钢种，对含氯、二氧化碳、氯化物环境具有耐受性，可进行冷热加工成形，焊接性能好，适用作结构材料，代替304和316使用。二、F51应用和特性：F51制作油井管、化工储罐、换热器、冷凝冷却器等易产生点蚀和应力腐蚀受压设备。三、F51相近牌号：国标数字名称 国标新名称 国标旧名称 日本JIS 美标ASTM S2225 3 022Cr22Ni5Mo3N 00Cr22Ni5Mo3N 329J3L S31803 美标UNS 美标SAE 德标DIN 欧洲EN 其它 F51 1.4462 X2CrNiMo22-5-3 四、F51化学成分：碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S 铬Cr 0.030 1.0 0 2.00 0.030 0.020 21.00~23.00 镍Ni 钼Mo 氮N 铜Cu 铁Fe 铌Nb 4.50~6.50 2.50~3.50 0.08~0.20 ~ 余量 ~ 硼B 钛Ti： 铝Al 钒V 钨W 铈Ce ~ ~ ~ ~ ~ 五、F51规格尺寸：热扎棒15~100mm,锻制棒：100mm~350mm,冷扎薄板0.05mm-4.0mm,热扎板:4mm~14mm,带2mm-10mm,各尺寸规格锻件锻件，库存个别不定尺等。六、F51物理性能：熔点/ 比热容/kg/(kg.k) 0~100 热导率/w/(m.k)100~500 线胀系数/(10⁻⁶/k)100~500 电阻率/(.mm²/m)20 纵向性模量/GPa20 142 0~1462 0.5 19~23 13.7~14.7 0.88 186 密度g/cm 硬度HBW 硬度HRB 磁性 7.8 200 有 七、F51力学性能:热处理加热温度0/ °C 加热方式 抗拉强度RM/MPa 延伸强度Rp0.2/MPa 延伸率A/% 断面收Z/% 950~1200 快冷 655 450 30 八：F51交货状态：F51棒材固溶处理，板材固溶酸洗。

F51主要原因是不锈钢的低延展性，高弹性模量和高硬化指数，从屈服到断裂，不锈钢的塑性变形阶段相对较短，与具有高强度和良好耐腐蚀性的双相不锈钢管相比，双相不锈钢管还具有出色的耐局部腐蚀性能和与奥氏体不锈钢管相似的合金含量，耐磨性和耐腐蚀疲劳性能均优于奥氏体不锈钢管，解决方案是，当焊条电弧焊时，焊条必须在池中停留很短的时间或制作圆形的输送棒，填充熔融金属后，电弧熄灭到一侧，焊接钨电极时，必须足够，填满焊缝后的滞留时间使电弧消失，弯头技术广泛应用于锅炉和压力容器，中央空调制造行业，汽车行业，其中，弯头的质量直接关系到航空航天，造船等行业的结构合理性，安全性和可靠性，因此，提高管件的质量是关键，掌握管件的工艺是。

F51 【采购须知】

F51 上海威力金属集团有限公司免费提供客户所需产品的选材服务！但请客户注意以下几点：

F51（1）由于咨询人数较多，请将具体事项通过邮件传真方式；

F51（2）告知所需钢材要求特性等事宜、方便选材部提供专业数据；

F51 客户在咨询前，务必告知上海威力选材部所用选择的材料需具备什么特性，硬度，

F51 是开什么模具或者做什么用到的，方便选材部门为客户提供更专业的服务！