

q345b无缝管 山东信谊联丰钢管厂

产品名称	q345b无缝管 山东信谊联丰钢管厂
公司名称	山东信谊联丰金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省聊城经济开发区汇通国际物流园
联系电话	18906353604

产品详情

27simn无缝管力学性能

27simn无缝管，即27硅锰无缝管，是无缝钢管的其中一种材质，27simn无缝管的含碳量在0.24—0.32%之间，simn单列是因为是因为五大元素（碳C，硅Si，锰Mn，磷P，q345b无缝管，硫S）中，硅锰的含量高约为1.10—1.40%。

应用举例

27simn无缝管适用于电厂、锅炉厂、化工，车、轮船的配件等。

化学成分

C：0.24 ~ 0.32

Si：1.10 ~ 1.40

Mn：1.10 ~ 1.40

P：0.035

S：0.035

Cu：0.30

Cr：0.30

Ni：0.30

Mo：0.15

27simn无缝管的性能优于30Mn2钢，淬透性较高，在水中临界淬透直径达8~22mm，可切削性良好，冷变形塑性及焊接性中等；另外钢在热处理时韧性减低不多，但却有相当高的强度和耐磨性，特别是水淬时仍有较高的韧性；但是27simn无缝管对白点敏感性大，热处理时有回火脆性倾向及过热敏感性。

力学性能

试样毛坯尺寸 (mm) : 25

抗拉强度 (σ_b/MPa) : 980

屈服点 (σ_s/MPa) : 835

断后伸长率 (δ₅/%) : 12

断面收缩率 (ψ/%) : 40

冲击吸收功 (A_{Ku2}/J) : 39

布氏硬度 (HBS100/3000) (退火或高温回火状态) : 217

应用举例

27simn无缝管主要在调质状态下使用，用于制造要求高韧性和耐磨性的热冲压件；也可在正火或热轧供应状态下使用，如拖拉机的履带销等。

水淬火设备广泛应用于无缝钢管的热处理生产线中，通过对无缝钢管的水淬火处理，提高钢管的硬度和耐磨性。

淬火是将小口径无缝钢管加热到临界温度以上，保温一段时间，然后很快放入淬火剂中，使其温度骤然降低，以大于临界冷却速度的速度急速冷却，而获得以马氏体为主的不平衡组织的热处理方法。淬火与不同温度的回火配合可以大幅度提高钢管韧性及疲劳强度，获得综合机械性能较好的钢管。淬火能增加小口径无缝钢管的强度和硬度，但要减少其塑性。淬火中常用的淬火剂有：水、油、碱水和盐类溶液等。

现在随着无缝钢管技术的进步和需求量的增加，无缝钢管的种类很多。大家在挑选的时候感觉琳琅满目无从下手。其中就有热扩钢管和无缝钢管，今天给大家讲解一下这两种钢管的区别有何不同。

总体的来说，热扩钢管与无缝钢管都对制造钢管所用的钢种有严格的要求，热扩钢管只是一种钢管的制造工艺，是把小口径钢管加工成大口径钢管。

热扩钢管：首先在钢管的外观上，热扩的是红色的，内径里边是又铅粉的。

要进行热扩的钢管对钢种的质量要求很严格，通常要用收缩性能很强的钢管，用斜轧法或拉拔法扩大管材直径的一种荒管精轧工序。这样在较短的时间内使钢管增粗，用来生产非标、特殊型号的无缝管，这种热扩钢管成本低，生产效率高。但是这种热扩钢管在机械性能上比热轧钢管稍微差些。

热扩钢管因为其合理的工艺，较低的能源消耗，良好的品质越来越受到大家的认可。

q345b无缝管-山东信谊联丰钢管厂由山东信谊联丰金属材料有限公司提供。山东信谊联丰金属材料有限公司（www.sdxylf.cn）是山东聊城,钢管的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在信谊联丰领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创信谊联丰更加美好的未来。同时本公司（www.kfqjm.cn）还是从事福建精拉钢管，厦门精密钢管厂，福建精密钢管厂家的厂家，欢迎来电咨询。