

10#无缝管所含有哪些化学成分

产品名称	10#无缝管所含有哪些化学成分
公司名称	聊城开发区海汇钢管有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国山东聊城市聊城开发区大东钢管市场69号
联系电话	86 0635 8889082 13406358856

产品详情

10#无缝管所含有哪些化学成分

10号钢管化学成份主要有：碳 C：0.07~0.14% 硅 Si：0.17~0.37% 锰 Mn：0.35~0.65% 硫 S：0.04% 磷 P：0.035% 铬 Cr：0.15% 镍 Ni：0.25% 铜 Cu：0.25%

它的力学性能：抗拉强度 σ_b (MPa)：410(42) 屈服强度 σ_s (MPa)：245(25) 伸长率 δ_5 (%)：25 断面收缩率 ψ (%)：5，硬度：未热处理，156HB，试样尺寸：试样尺寸25mm

10号钢管热处理规范及金相组织：热处理规范：正火,910℃,空冷。金相组织：铁素体+珠光体。

10号钢管交货状态：以不热处理或热处理(退火、正火或高温回火)状态交货。要求热处理状态交货的应在合同中注明，未注明者按不热处理交货。优质碳素结构钢(GB/T699-1999) 10号钢管中除含有碳(C)元素和为脱氧而含有一定量硅(Si)(一般不超过0.40%)、锰(Mn)(一般不超过0.80%，较高可到1.20%)合金元素外，不含其他合金元素(残余元素除外)。此类钢必须同时保证化学成分和力学性能。其硫(S)、磷(P)杂质元素含量一般控制在0.035%以下。若控制在0.030%以下者叫高级优质钢，其牌号后面应加“A”，例如20A；若P控制在0.025%以下、S控制在0.020%以下时，称特级优质钢，其牌号后面应加“E”以示区别。对于由原料带入钢中的其他残余合金元素，如铬(Cr)、镍(Ni)、铜(Cu)等的含量一般控制在Cr 0.25%、Ni 0.30%、Cu 0.25%。有的牌号锰(Mn)含量达到1.40%，称为锰钢。10号钢管重量计算公式： $[(\text{外径}-\text{壁厚}) \times \text{壁厚}] \times 0.02466$