

机械用无缝钢管8162执行标准89*16

产品名称	机械用无缝钢管8162执行标准89*16
公司名称	山东恩睿钢管有限公司
价格	4850.00/吨
规格参数	品牌:鑫润德 型号:89*16 产地:聊城
公司地址	山东省聊城市东昌府区广平乡大曲村6号
联系电话	18954464111 18954464111

产品详情

自3月以来，国内钢厂无缝钢管产量释放总体有所放缓。2012年10月我国无缝钢管产量是248万吨，较去年同期[同比增长](#)8.6；1-10月全国累计生产无缝钢管达2285.9万吨，累计同比增长6.9%。

2012年11

月我国无缝钢管产

量是257.2万吨，较去年同期增加了29.

9万吨，实现同比增长13.2%，[环比增长](#)

3.71%；1-11月全国累计生产无缝钢管达2563.5万吨，累计同比增长8.2%。

随着无缝钢管行业竞争的不断加剧，大型无缝钢管企业间并购整合与资本运作日趋频繁，国内的无缝钢管生产企业愈来愈重视对行业市场的研究，特别是对企业发展环境和客户需求趋势变化的深入研究。正因为如此，一大批国内的无缝钢管品牌迅速崛起，逐渐成为无缝钢管行业中的翘楚！

力学性能

钢材力学性能是保证钢材终使用性能（机械性能）的重要指标，它取决于钢的化学成分和热处理制度。在钢管标准中，根据不同的使用要

求，规定了拉伸性能（抗拉强度、[屈服强度](#)或屈服点、伸长率）以及硬度、韧性指标，还有用户要求的高、低温性能等。

抗拉强度（ σ_b ）

试样在拉伸过程中，在拉断时所承受的大力（ F_b ），除以试样原横截面积（ S_0 ）所得的应力（ σ ），称为抗拉强度（ σ_b ），单位为 N/mm^2 （MPa）。它表示金属材料在拉力作用下抵抗破坏的大能力。计算公式为：

式中： F_b --试样拉断时所承受的大力，N（牛顿）； S_0 --试样原始横截面积， mm^2 。

屈服点（ σ_s ）

具有屈服现象的金属材料，试样在拉伸过程中力不增加（保持恒定）仍能继续伸长时的应力，称屈服点。若力发生下降时，则应区分上、下屈服点。屈服点的单位为 N/mm^2 （MPa）。

上屈服点（ σ_{su} ）：试样发生屈服而力下降前的大应力；

下屈服点（ σ_{sl} ）：当不计初始瞬时效应时，屈服阶段中的小应力。

屈服点的计算公式为：

式中： F_s --试样拉伸过程中屈服力（恒定），N（牛顿） S_0 --试样原始横截面积， mm^2 。

断后伸长率（ δ ）

在拉伸试验中，试样拉断后其标距所增加的长度与原标距长度的百分比，称为伸长率。以 δ 表示，单位为%。计算公式为：

式中： L_1 --试样拉断后的标距长度，mm； L_0 --试样原始标距长度，mm。

断面收缩率（ ψ ）

在拉伸试验中，试样拉断后其缩径处横截面积的大缩减量与原始横截面积的百分比，称为断面收缩率。以 ψ 表示，单位为%。计算公式如下：

式中： S_0 --试样原始横截面积， mm^2 ； S_1 --试样拉断后缩径处的少横截面积， mm^2

