供应202不锈钢管 热轧工业无缝钢管

产品名称	供应202不锈钢管 热轧工业无缝钢管
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	20.00/KG
规格参数	品牌:国产 型号:202
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

产品详情

1化学成分

C ≤0.15

Mn~7.5-10， P≤0.06

S ≤0.03

Ni ~ 4.0-6.0

Cr~ 17.0-19.0

2汽车工业

用到不锈钢的主要是排气系统，占汽车不锈钢总用量的1/2以上，80%为铁素体不锈钢。汽车发动机产生的废气通过废气进气管、前管、软管、转换器、中心管最后从消声器中流出。排气系统常用钢种有409L，436L等。汽车消声器主要使用不锈钢焊管。据测算，汽车用到的不锈钢管占到整个下游对不锈钢管用量的大约1.5%，而不锈钢无缝管和焊管的使用比例大约2：1

石化工业包括化肥工业

对不锈钢管的需求量极大，该行业主要使用不锈钢无缝管，规格包括：304、321、316、316L、347、317L等，外径在￢18-￢610左右，壁厚在6mm-50mm左右（一般是选用规格在Φ159mm以上的中低压输送管道），具体应用领域为：炉管、物料输送管、热交换器管等。

水和煤气等流体输送

不锈钢管道及其输
水设备，是当今世界最先进的基础性
净水材料，其防腐蚀性能强，铸铁管、碳钢管、塑料管等，都无法与其相比。

水的准备、贮存、输送、净化、再生、海水淡化等水工业最佳选材。年需求大约25000吨。水工业最常使用的不锈钢是304和316不锈钢，它们能够满足绝大多数水处理和输送条件。

设备制造和维修

年消耗不锈钢管20000吨以上。这类行业主要采用卫生或者抗菌级不锈钢管。采用进口SUS304、316L制作的卫生无缝管
，可以满足食品、生物制药领域各种介质的特殊要求。抗菌不锈钢具有不锈钢优点和良好的抗菌性能，在厨房设备、食品工业的工作台及器
皿、医疗器械、日常生活中的餐具及挂毛巾支架、冷藏柜的托架等领域的需求不断增加。

如果把人类居住的空间比做人的身体，则居住空间
铺设的各种管道就好比血管和神经。输送优质饮用水，管材管件的选择至关重要。对此，笔者日前走访了中国特钢协会不锈钢分会的有关专家。

3性能 物理性能

202与对应的300 系钢固溶处理状态下的物理性能，200 系和300 系物理性能没有多大差别，几乎是相当的。但是冷加工后的透磁率的变化不同，由于冷作时诱变马氏体程度不同，透磁率上升比200系比300系小。

机械性能

201、202 与其他200 系材料不同，与301，302 等一样都属于亚稳奥氏体系不锈钢，有着较大的加工硬化性。这些钢加工硬化曲线。201 与301 及 202 于302 有类似的硬化特性。201，301 加工硬化性大一些。马氏体的生成量，各牌号是不同的，202，304 马氏体生成的极少，加工硬化主要靠畸。204、204L 以下各钢种，加工硬化几乎都是靠畸变。CrMnN 系材料的机械性能和透磁率见表 5。这些钢

种固溶处理状态硬度在HV250 左右，冷轧强化后强度更高，Hv 可达到 500，但在此状态下透磁率仍低于 1.005。