

# 供应420不锈钢带 软硬料

产品名称	供应420不锈钢带 软硬料
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	16.50/KG
规格参数	品牌:国产 型号:420
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简介

420不锈钢，420不锈钢是420“刃具级”马氏体钢，类似布氏高铬钢这种最早的不锈钢。420具有一定耐磨性及抗腐蚀性，硬度较高，其价格是不锈钢球中较低的一类，适用于对不锈钢普通要求的工作环境中。420不锈钢适用于各类精密机械、轴承、电气、设备、仪器、仪表、交通运输工具、家用电器等。多用于制造耐大气、水蒸气、水及氧化性酸腐蚀的零部件。

### 2化学成分

碳 C：0.30~0.40

锰 Mn： 1.00

硅 Si： 1.00

铬 Cr：12.0~14.0

镍 Ni： 0.75

磷 P： 0.04

硫 S : 0.03

注： 单一的数值

除另有注明者外，均为最高值； 用

于某些制管工艺时，有些型号

奥氏体不锈钢的含镍量必须稍高于表内所示数值； 随意； 最高含Ta量为0.10%； 最高含量为0.75%； 最高含量为0.70%

### 3力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa) : 淬火回火, 635

条件屈服强度  $0.2$  (MPa) : 淬火回火, 440

伸长率  $5$  (%) : 淬火回火, 20

断面收缩率 (%) : 淬火回火, 50

冲击功  $A_{kv}$  (J) : 淬火回火, 63

硬度 : 退火, 223HB;淬火回火, 192HB