

# 供应高温输送网带 长城网带 不锈钢网链 不锈钢乙型网带

产品名称	供应高温输送网带 长城网带 不锈钢网链 不锈钢乙型网带
公司名称	德州汇智机械设备有限公司
价格	70.00/米
规格参数	品牌:汇智 型号:定做 产地:宁津
公司地址	山东省德州市宁津县宁城街道办事处大祁村
联系电话	18453402112

## 产品详情

### 不锈钢网带基础知识

铬、镍两元素相配合组成铬镍不锈钢，是一种较好的不锈钢。在此种不锈钢中加入大量镍是为了得到单一的奥氏体组织，从而提高其耐蚀性和工艺性。在常温和低温下有很强的塑性和韧性，不具磁性，有较好的抗晶间腐蚀性能。

#### (1) 铬对不锈钢的耐蚀性能起主要作用

铬是决定不锈钢抗腐蚀性能的主要元素，因为钢中含铬就能使不锈钢在氧化介质中产生钝化现象，即在表面形成一层很薄的膜，在这层膜内富集了铬。钢中含铬量愈高，抗腐蚀性能就愈强。此外，铬对钢的机械性能和工艺性能都能起到很好的强化作用。

#### (2) 镍对不锈钢的影响

只有在它与铬配合时才能充分表现出来。镍是形成奥氏体的合金元素，当镍与铬配合使用时，即使金相组织由单相的铁素体变为奥氏体和铁素体双相组织，经过热处理，可以提高强度，从而使其具有更强的不锈钢耐蚀性和良好的形变性能。

## 2、杂质对性能的影响

当含碳量介于0.1%~0.3%之间时，在退火后，碳将以石墨状态在晶格间界上析出，破坏了晶粒间的结合力，强烈地降低镍的强度和塑性，使加工变形产生困难。

另外碳与铬有很强的亲合力，能形成一系列碳化物。钢中的含碳量愈高，形成的碳化铬愈多，固溶

体中含铬量就相对减少，钢的耐腐蚀性能就会降低。

硫是有害的杂质，硫与镍形成 $\text{Ni}_3\text{S}_2$ 化合物， $\text{Ni}_3\text{S}_2$ 与镍在625摄氏度形成低熔点共晶，分布在晶粒间界上，当热变形温度超过共晶熔点时，即沿晶粒间界开裂，产生所谓"热脆"现象。镍在常温时与硫生成的 $\text{Ni}_3\text{S}_2$ 能引起冷脆。

转载