

直径1.6、3.5、4.0软态不锈钢丝、不锈钢连接线

产品名称	直径1.6、3.5、4.0软态不锈钢丝、不锈钢连接线
公司名称	泰安电车线厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省泰安市岱岳区泰肥一级路泰安电车线厂
联系电话	15153889850 13562890162

产品详情

常用规格单丝直径 1.6 3.5 4.0，软态不锈钢丝执行标准GB/T4240-2009

不锈钢丝网的不锈性和耐腐蚀性是指其对遭受周围环境腐蚀的抵抗能力，或者说其对腐蚀产生的迟钝程度，简称钝化。关于不锈钢丝网钝化现象的解释有很多理论，比如，从化学理论解释，认为不锈钢丝网所以耐腐蚀，是因为其在与介质作用时，表面会有一层以Cr₂O₃为主的薄膜，即钝化膜，这层膜的特点是很薄，在铬含量大于10.5%的条件下，一般只有几微米；这个膜的比重大于金属基体比重，说明膜很致密，因此，这层膜很难被腐蚀介质击穿，从而有效地保护金属基体不被腐蚀。再比如电子理论说，认为金属的钝性状态与未填满的电子层有关，在铁铬合金的不锈钢丝网、不锈钢丝网管价格中，由于铬力求吸收电子，使铁(Fe)原子失去电子而被钝化了。还有的学者认为，当铁铬合金固溶体中的含铬量达到1/8(即12.5%)时，其电极电位可由-0.

56V跃增至+0.2V，这个电极电位的提高，使金属在电解液中更稳定了，即不易被腐蚀了。

上述理论都是以铬的作用为依托的。实际上，由于材料所处环境的多样性、复杂性，在某些条件下还需添加其他合金元素，以提高和巩固材料的耐腐蚀性，如加入钼(Mo)元素，会使腐蚀产物M₂O₃靠近基体而促进基体钝化；加入铜(Cu)元素，使不锈钢丝网表面钝化膜中含有CuO，其与腐蚀介质不发生作用，从而提高材料的耐腐蚀性；加入氮(N)元素，会因钝化膜中富集Cr₂N，使钝化膜中的铬浓度提高，而提高材料的耐腐蚀性。

需要指出的是，不锈钢丝网的耐腐蚀性是有条件的。介质种类、浓度、温度、压力、流速等各方面因素的差异对不锈钢丝网产生的腐蚀效果是不同的，所以，不锈钢丝网的不锈是相对的，这一点务必引起我们的注意。