

东莞金属材料有限公司——三洲不锈钢带

产品名称	东莞金属材料有限公司——三洲不锈钢带
公司名称	深圳市三洲金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省深圳市光明新区观光路白花加油站旁5-10号
联系电话	86-075523414883 18682298618

产品详情

真假不锈钢的鉴别

市场上购买的不锈钢制品其材料成分多半是不符合国家标准的不锈钢。鉴别不锈钢最简易的方法是在100 ml蒸馏水溶解8gCuSO₄，再加入3滴浓硫酸，将此溶液滴在不锈钢制品上保持6min，真正的不锈钢制品不会发生变化，否则就会在钢的表面沉积一层铜。复杂的办法就是进行光谱分析，如果有朋友从事这项工作，那也是举手之劳。不锈钢范围很大、种类很多，有些不带磁性、有些则带磁性，主要是看钢中是否含有铁、镍、钴，如有则带磁性，否则不带磁性。例如不锈钢刀就带磁性，有些纯装饰用料则不带磁性。事实上各种不锈钢耐腐蚀程度是不同的，都不是绝对不锈。如果你要求的主要是防腐蚀功能，常用的316L较好，但不能用磁铁吸的办法区分。最好办法是腐蚀试验，比如酸碱、盐雾试验方法等。

有关进口不锈钢需要注意的问题 YHC使用的不锈钢材料分进口与国产两种，国产材料，由于使用的是欧洲（ISO）体系，用成分表示，比较直观，不容易发生问题，现在我们重点谈谈进口不锈钢的一些需要注意的问题：1、材料标准 现在，我们经常见到的进口不锈钢标准有美国ASME标准的SA240、ASTM标准的A240以及日本JIS标准的SUS；经常使用的牌号为304、304L、316L等。下面以304为例来说明它们的表示方法：JIS标准中材料，表示比较简单，就是SUS304这样表示；ASME及ASTM的表示有几种：SA240-304、SA240TP304、A240-304、A240TP304，实际上，中间加-与加TP的意思是一样的。我们提到前面有304L的材料，其中L为后缀，表示含碳量较低；经常可以看到的还有H，表示含碳量较高，主要使用在温度较高的场合；另外常见的还有N，表示加元素N，提高强度。有时候，我们还可以在后面见到：2B，No.1等

后缀，这些后缀表示的是材料的表面状态；2B表示热轧加冷轧后，表面较好，达到镜面要求的钢板；2D表示热轧加冷轧后，表面一般的钢板；No.1表示热轧表面。2、关于材料的代用 在许多人心目中，材料“以高代低、以厚代薄”是天经地义的事情，不需要多管，实际上这种观点是错误的，下面我们以304、304L、304H为例来进行说明：一般来看，304L比304有更低的含碳量，更好的耐腐蚀性，因此可以代替304材料使用。确实304L满足304的要求，而且比304更好，好像可以自动替代304，但从力学性能看，304的强度比304L高，当按304设计时，用304L替代，就会造成强度不够；另外，在我国压力容器标准GB150-1998中4.1.6条规定：奥氏体不锈钢的使用温度高于525 时，钢中含碳量应不小于0.04%。因此，认为304L可以代替304使用的观点是错误的，能不能使用与使用场合有关，而且按照容规规定，我们都没有权进行“材料代用”，只有原设计部门才可以有权进行"材料代用"的工作。

三洲网址：<http://www.86jscl.com> QQ:390709319

电话：13928443420 廖生