

## 304不行钢水槽材质鉴定 不锈钢水箱材质鉴定

产品名称	304不行钢水槽材质鉴定 不锈钢水箱材质鉴定
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	800.00/样品
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

### 产品详情

304不锈钢是不锈钢中常见的一种材质，密度为7.93 g/cm<sup>3</sup>；业内也叫做18/8不锈钢，意思为含有18%以上的铬和8%以上的镍；耐高温800℃，具有加工性能好，韧性高的特点，广泛使用于工业和家具装饰行业和食品医疗行业。但是需要注意的是，食品级304不锈钢跟普通的304不锈钢相比，它的含量指标更加严格。

例如：国际上基本上对304不锈钢的定义是主要含铬18%-20%镍8%-10%，但食品级304不锈钢则是含铬18%和镍8%，允许一定范围内波动，并且限制各种重金属的含量。换句话说，就是304不锈钢不一定是食品级304不锈钢304不锈钢部分性能介绍：

抗拉强度 b (MPa) 515-1035

条件屈服强度 0.2 (MPa) 205

伸长率 5 (%) 40

断面收缩率 (%) ?

硬度： 201HBW; 92HRB; 210HV

密度 ( 20℃ , g/cm<sup>3</sup> ) : 7.93

熔点 ( ) : 1398~1454

比热容 ( 0~100℃ , KJ · kg<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup> ) : 0.50

热导率 ( W · m<sup>-1</sup> · K<sup>-1</sup> ) : ( 100℃ ) 16.3 , ( 500℃ ) 21.5

线胀系数 ( 10<sup>-6</sup> · K<sup>-1</sup> ) : ( 0~100℃ ) 17.2 , ( 0~500℃ ) 18.4

电阻率 ( 20 ,  $10^{-6} \cdot \text{m}^2/\text{m}$  ) : 0.73

纵向弹性模量 ( 20 ,  $\text{KN}/\text{mm}^2$  ) : 193