

玫瑰金不锈钢板 陕西韩城不锈钢板 柯华钢铁

产品名称	玫瑰金不锈钢板 陕西韩城不锈钢板 柯华钢铁
公司名称	西安柯华钢铁有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西西安东元路66号非凡库
联系电话	13519108736

产品详情

光路补偿措施编辑

利用扩束镜进行光束准直

光束的束腰直径和远场发散角成反比，束腰直径越大，远场发散角越小。目前扩束镜主要分为折射式和反射式两种，其原理相当于一个倒置的望眼镜。主要作用是通过增加光束的束腰直径来减小远场发散角，进而改善由于光路长度变化引起的焦点大小和焦点深度的不稳定。目前，国内对光束准直方面的研究不多，其中大多数都是针对折射式的，反射式的研究较少。折射式扩束镜的设计、加工、调整都较容易，但是由于透镜容易温升过大导致镜片变形，陕西韩城不锈钢板，因此，玫瑰金不锈钢板价格，折射式扩束镜仅仅适用于小功率激光的光束准直。而对于像激光切割机这样的大功率光束准直，一般采用反射式扩束镜。但反射式扩束镜的镜面曲率半径难以通过解析的方法确定，只能通过数值拟合的方法获得，因此，201不锈钢板多少一吨，设计、制造、调整都很困难。为此，通过扩束镜对光束准直的方法来对激光切割机的飞行光路系统进行光路补偿，效果甚微[1]。

采用变曲率半径镜片（VRM）

通过调整变量泵的输出流量来改变VRM镜片内水槽中的水压，这样就可以改变聚焦透镜的曲率半径，进而改变聚焦方程中的参数 f 。变曲率半径镜片能够在光路长度改变时动态地调整光束的特征参数，来保持焦点半径和焦点深度的稳定。VRM系统结构复杂、成本高、需要闭环控制，国外一些技术先进的产品已经采用这种光路补偿措施。但是，国内现有技术水平，难以达到预期的使用效果[1]。

物理性能编辑

抗拉强度 b (MPa) 520

304不锈钢图册(6张)

条件屈服强度 0.2 (MPa) 205

伸长率 5 (%) 40

断面收缩率 (%) 60

硬度： 187HBW; 90HRB; 200HV

密度 (20 , g/cm³) : 7.93

熔点 () : 1398~1454

比热容 (0~100 , KJ · kg⁻¹K⁻¹) : 0.50

热导率 (W · m⁻¹ · K⁻¹) : (100) 16.3 , (500) 21.5

线胀系数 (10⁻⁶ · K⁻¹) : (0~100) 17.2 , 钛金不锈钢板价格 , (0~500) 18.4

电阻率 (20 , 10⁻⁶ · m) : 0.73

纵向弹性模量 (20 , KN/mm²) : 193[1]

产品标准编辑

对于304不锈钢来说，其成份中的Ni元素非常重要，直接决定着304不锈钢的抗腐蚀能力及其的价值。

304中为重要的元素是Ni、Cr，但是又不于这两个元素。具体的要求由产品标准规定。行业常见判定情况认为只要Ni含量大于8%，Cr含量大于18%，就可以认为是304不锈钢。这也是为什么业内会把这类不锈钢叫做18/8不锈钢的原因。其实，相关的产品标准对304有着非常清楚的规定，而这些产品标准针对不同形状的不锈钢又有一些差异。下面是一些常见的产品标准与测试。

要想确定一个材料是不是304不锈钢，必须满足产品标准中每一个元素的要求，只要有一个不符合，就不能叫做304不锈钢。

1、ASTM A276 (Standa Specification for Stainless Steel Bars棒材 and Shapes型材)

304

C

Mn

P

S

Si

Cr

Ni

要求, %

0.08

2.00

0.045

0.030

1.00

18.0 – 20.0

8.0-11.0

2、ASTM A240 (Chromium and Chromium-Nickel Stainless Steel Plate 板材, Sheet 片材, and Strip 带材 for Pressure essels and for General Applicati)

304

C

Mn

P

S

Si

Cr

Ni

N

要求, %

0.07

2.00

0.045

0.030

0.75

17.5 – 19.5

8.0 – 10.5

0.10

3、JIS G4305 (cold-rolled 冷轧stainless steel te板材 , sheet片材 and strip带材)

SUS 304

C

Mn

P

S

Si

Cr

Ni

要求 , %

0.08

2.00

0.045

0.030

1.00

18.0 – 20.0

8.0-10.5

4、JIS G4303 (Stainless steel bars不锈钢棒)

SUS 304

C

Mn

P

S

Si

Cr

Ni

要求, %

0.08

2.00

0.045

0.030

1.00

18.0 – 20.0

8.0-10.5

以上四个标准只是常见的几个标准，其实ASTM和JIS中有提到304的不止这几个标准。每个标准其实对304的要求不尽相同，所以要想确定一个材料是不是304，准确的表达方式应该说是否符合某个产品标准中的304要求。材质证明书一般要出具以下类型报告：

际不锈钢标示方法

美国钢铁学会是用三位数字来标示各种标准级的可锻不锈钢的。其中：

奥氏体型不锈钢用200和300系列的数字标示，

铁素体和马氏体型不锈钢用400系列的数字表示。例如，某些较普通的奥氏体不锈钢

是以201、304、316以及310为标记，

铁素体不锈钢是以430和446为标记，马氏体不锈钢是以410、420以及440C为标

记，双相（奥氏体 - 铁素体），

不锈钢、沉淀硬化不锈钢以及含铁量低于50%的高合金通常是采用名称或商标命

名。

玫瑰金不锈钢板价格-陕西韩城不锈钢板-

柯华钢铁由西安柯华钢铁有限公司提供。西安柯华钢铁有限公司是陕西西安,钢结构的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在柯华钢铁供领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创柯华钢铁供更加美好的未来。同时本公司还是从事西安角钢，西安镀锌角钢，西安角钢法兰的厂家，欢迎来电咨询。