

专销超薄SUS301不锈钢带

产品名称	专销超薄SUS301不锈钢带
公司名称	深圳亿鑫泰金属制品有限公司
价格	32.00/kg
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗塘下涌第二工业大道39号
联系电话	0755-88870595 13163718663

产品详情

【商品名称】：sus304不锈钢带，sus304不锈钢整平带,进口超薄钢带.

【衍生牌号】：sus304-csp,sus304l.

【规格范围】：厚度0.005mm-2.0mm，宽度1.7mm-600mm.

【材料特性】：具有良好的韧性，耐腐蚀性。

【生产工艺及标准】：根据客户要求可按照jis标准，gb标准，at-sm等标准生产.

【坯料钢厂】：宝钢，宝新，太钢精密带，日本jfe,新日本制铁，韩国posco，.

【用途】：设备配件，刀片，手机外壳，冲压件，锅仔片。

我厂可生产加工不锈钢带修圆边，不锈钢拉丝带，特硬发条料。所生产的材料均符合欧盟rohs/reach法规要求。

规格成0.03到2.0的常规的，材质有201、301、304、316、316l、321、202等，材料先用宝钢母料或太钢母料，表面光滑，无麻点、裂痕、韧性搞，可用于冲压成型货做弹片。公司有大型封条机器，封条出来的不锈钢带毛刺小，是小机器无法比的，同时可以贴膜。公司还可以把不锈钢卷抛光、拉丝、整平等

工。不锈钢带可以抛光成ba面，8k镜面

联系电话；0755-36949903

联系人;李欣然

不锈钢带

成卷供应的薄钢板，也叫带钢。分热轧、冷轧，也有普通钢带和优质钢带。不锈钢带种类较多！用途广！有：201不锈钢带、202不锈钢带、304不锈钢带、301不锈钢带、302不锈钢带、303不锈钢带、316不锈钢带、j4不锈钢带，309s不锈钢带，316l不锈钢带、317l不锈钢带、310s不锈钢带、430不锈钢铁带等！厚度：0.02mm-4mm，宽度：3.5mm-1550mm，可以非标定做！

不锈钢带有国产(进口)不锈钢带：不锈钢卷带、不锈钢弹簧带、不锈钢冲压带、不锈钢精密带、不锈钢镜面带、不锈钢冷轧带、不锈钢热轧带、不锈钢蚀刻带、不锈钢拉伸带、不锈钢抛光带、不锈钢软带、不锈钢硬带、不锈钢中硬带、不锈钢耐高温带等

不锈钢冷轧带

以“不锈钢带/卷材”为原料，在常温下经冷轧机轧制成材。常规厚度<0.1mm~3mm>,宽度<100mm~2000mm>；

【“冷轧钢带/卷材”】具有表面光洁、平整、尺寸精度高和机械性能好等优点，产品大多成卷，可以加工成涂层钢板；

冷轧不锈钢带/卷生产流程： 酸洗 常温轧制 工艺润滑 退火 平整 精切 包装
到达客户手中。

不锈钢热轧带

经热轧机制成厚度1.80mm-6.00mm，宽度50mm-1200mm的带钢。

【热轧带钢/薄板】具有硬度低，加工容易，延展性能好等优点。

热轧不锈钢带/卷生产流程： 酸洗 高温轧制 工艺润滑 退火 平整 精切 包装
到达客户手中。

冷轧与热轧区别

冷轧钢带强度、屈强比好，热轧钢带延展性、韧性好。

冷轧钢带厚度超薄，热轧的厚度较大。

冷轧钢带的表面质量、外观、尺寸精度均优于热轧板。

不锈钢的物理性能

和其他材料一样，物理性能主要包括以下3个方面：熔点、比热容、导热系数和线膨胀系数等热力学性能，电阻率、电导率和磁导率等电磁学性能，以及杨氏弹性模量、刚性系数等力学性能。这些性能一般都被认为是不锈钢材料的固有特性，但是也会受到诸如温度、加工程度和磁场强度等的影响。通常情况下不锈钢与纯铁相比导热系数低、电阻大，而线膨胀系数和导磁率等性能则依不锈钢本身的结晶结构而异。

表4—1~表4—5中列出马氏体型不锈钢、铁素体型不锈钢、奥氏体型不锈钢、沉淀硬化型不锈钢和双相不锈钢主要牌号的物理性能。如密度、熔点、比热容、导热系数、线膨胀系数、电阻率、磁导率和纵向弹

性系数等参数。

物理性能与温度的相关性

(1) 比热容

随着温度的变化比热容会发生变化，但在温度变化的过程中金属组织中一旦发生相变或沉淀，那么比热容将发生显著的变化。

(2) 导热系数

在600℃以下，各种不锈钢的导热系数基本在 $10\sim 30\text{W}/(\text{m}\cdot^\circ\text{C})$ 范围内，随着温度的提高导热系数有增加趋势。在100℃时，不锈钢导热系数由大至小的顺序为1cr17、00cr12、2cr25n、0cr18ni11ti、0cr18ni9、0cr17ni12m₂、2cr25ni20。500℃时导热系数由大至小的顺序为1cr13、1cr17、2cr25n、0cr17ni12m₂、0cr18ni9ti和2cr25ni20。奥氏体型不锈钢的导热系数较其他不锈钢略低，与普通碳素钢相比，100℃时奥氏体型不锈钢的导热系数约为其1/4。

(3) 线膨胀系数

在100-900℃范围内，各类不锈钢主要牌号的线膨胀系数基本在 $10^{-6}\sim 130\cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ ，且随着温度的升高呈增加的趋势。对于沉淀硬化型不锈钢，线膨胀系数的大小时效处理温度来决定。

(4) 电阻率

在0~900℃，各类不锈钢主要牌号的比电阻的大小基本在 $70\cdot 10^{-6}\sim 130\cdot 10^{-6} \text{ } \Omega\cdot\text{m}$ ，且随着温度的增加有增加的趋势。当作为发热材料时，应选用电阻率低材料。

(5) 磁导率

奥氏体型不锈钢的磁导率极小，因此也被称为非磁性材料。具有稳定奥氏体型组织的钢，如0cr20ni10、0cr25ni20等，即使对其进行大于80%的大变形量加工也不会带磁性。另外高碳、高氮、高锰奥氏体型不锈钢，如1cr17mn6ni5n、1cr18mn8ni5n系列以及高锰奥氏体型不锈钢等，在大压下量加工条件下会发生相变，因此保持非磁性。在居里点以上的高温下，即使是强磁材料也会丧失磁性。但有些奥氏体型不锈钢如1cr17ni7、0cr18ni9，因为其组织为亚稳定奥氏体组织，因而在进行大压下量冷加工或进行低温加工时会发生马氏体相变，本身将具有磁性且磁导率也会提高。

(6) 弹性模量

室温下铁素体型不锈钢的纵向弹性模量为 $200\text{kn}/\text{mm}^2$ ，奥氏体型不锈钢的纵向弹性模量为 $193\text{kn}/\text{mm}^2$ ，略低于碳素结构钢。随着温度的升高纵向弹性模量减小，泊松比增加，横向弹性模量（刚性）则显著下降。纵向弹性模量将对加工硬化和组织集合产生影响。

(7) 密度

含铬量高的铁素体型不锈钢密度小，含镍量高和含锰量高的奥氏体型不锈钢的密度大，在高温下由于晶格间距的加大密度变小。

低温下的物理性能