

## 430不锈钢，1Cr17不锈钢黑棒，光圆

产品名称	430不锈钢，1Cr17不锈钢黑棒，光圆
公司名称	泰州市虹莱不锈钢制品有限公司
价格	9.50/公斤
规格参数	规格:3mm-350mm 表面状态:冷拉光亮，剥皮抛光，磨光棒，热轧黑棒 产地:江苏泰州
公司地址	兴化市戴南镇东陈工业集中区
联系电话	0523-83781885 18262459047

## 产品详情

400系不锈钢黑棒，430不锈钢光圆是一种铁、碳和铬的合金。这种不锈钢具有马氏体结构和铁元素，因此具有正常的磁特性。400系不锈钢具有很强的抗高温氧化能力，而且与碳钢相比，其物理特性和机械特性都有进一步的改善。大多数400系列不锈钢都可以进行热处理。

400系不锈钢性能及应用：

409H：加工性能、焊接性能良好,高温抗氧化性能良好,能够承受的温度范围从室温直到575 。广泛用于汽车尾气排气系统。

409L：控制钢中的C和N含量，故焊接性、成形性和耐蚀性优良；含11%Cr，高温和常温下为具有BCC结构的铁素体不锈钢；因添加了Ti元素，故其高温耐蚀性及高温强度较好。750 以下有空氧化性和耐蚀性。应用于汽车排气管、热交换机、集装箱等在焊接后不热处理的产品。

410：马氏体代表钢种，强度高，硬度高（有磁性）；抗腐蚀性差，不适合于严重腐蚀环境下使用；含C量低，加工性好，通过热处理可使表面硬化。

410L：在410不锈钢的基础上，降低了含C量，其加工性，抗焊接变形，耐高温氧化性优秀。应用于机械构造用件，发动机排气管，锅炉燃烧室，燃烧器。

420J1：淬火后硬度高，耐蚀性好。应用于餐具（刀）、涡轮机叶片。

420J2：马氏体代表钢种，强度高，硬度高（有磁性）；耐腐蚀性差，加工成形性差，耐磨性好；能够进行热处理改善机械性能。淬火后，比420J1钢硬度升高。广泛用于加工刀具、管嘴、阀门、板尺、餐具。

430：作为铁素体钢的代表钢种，热膨胀率低，成形性及抗氧化性优。适用于耐热器具、燃烧器、家电产品、2类餐具、厨房洗涤槽。价格低，加工性好是理想的SUS304的替代品；抗英里腐蚀性好，典型的非热处理硬化性铁素体系不锈钢。

436L：耐热性、耐磨蚀性良好，因含有铌元素，故其加工性，焊接性优秀。洗衣机、汽车排气管、电子产品、3层底的锅。

SUS304：具有良好的耐蚀性、耐热性、低温强度和机械性能,冲压弯曲等热加工性好,无热处理硬化现象,无磁性。广泛用于家庭用品（1、2类餐具）、橱柜、室内管线、热水器、锅炉、浴缸、汽车配件、医疗器具、建材、化学、食品工业、农业、船舶部件。

SUS304L：奥氏体基本钢种，用途最为广泛；耐蚀性和耐热性优良；低温强度和机械性能优良；单相奥氏体组织，无热处理硬化现象（无磁性，使用温度-196--800℃）。

SUS304Cu：以17Cr-7Ni-2Cu为基本组成的奥氏不锈钢；成形性优良，特别是拔丝和抗时效裂纹性好；--耐腐蚀性与304相同。

SUS316：耐蚀性和高温强度特别好，可在苛刻的条件下使用,加工硬化性好,无磁性。适于海水用设备、化学、染料、造纸、草酸、肥料生产设备、照相、食品工业、沿海设施

SUS316L：钢中添加Mo（2-3%），故耐蚀性和高温强度优良；SUS316L含碳量比SUS316低，因此，抗晶间腐蚀性比SUS316优良；高温蠕变强度高。可在苛刻的条件使用,加工硬化性好,无磁性。适于海水用设备、化学、染料、造纸、草酸、肥料生产设备、照相、食品工业、沿海设施

SUS321：在304钢中添加Ti，故抗晶间腐蚀性优良；高温强度和高温抗氧化性优良；成本高，加工性比SUS304差。耐热材料、汽车、飞行器排气管管路，锅炉炉盖、管道,化学装置、热交换器。

SUH409H：加工性能、焊接性能良好,高温抗氧化性能良好,能够承受的温度范围从室温直到575℃。广泛用于汽车尾气排气系统。

SUS409L：控制钢中的C和N含量，故焊接性、成形性和耐蚀性优良；含11%Cr，高温和常温下为具有BC C结构的铁素体不锈钢；因填充了Ti，750℃以下有空氧化性和耐蚀性。

SUS410：马氏体代表钢种，强度高，硬度高（有磁性）；抗腐蚀性差，不适合于严重腐蚀环境下使用；含C量低，加工性好，通过热处理可使表面硬化。

SUS420J2：马氏体代表钢种，强度高，硬度高（有磁性）；耐腐蚀性差，加工成形性差，耐磨性好；能够进行热处理改善机械性能。广泛用于加工刀具、管嘴、阀门、板尺、餐具。

SUS430：热膨胀率低,成型性及抗氧化性好 适用于耐热器具、燃烧器、家电产品、2类餐具、厨房洗涤槽。价格低，加工性好是理想的SUS304的替代品；抗英里腐蚀性好，典型的非热处理硬化性铁素体系不锈钢。