

## 1.4005不锈钢圆钢1.4005批发商

产品名称	1.4005不锈钢圆钢1.4005批发商
公司名称	上海隆继金属制品有限公司
价格	11.00/千克
规格参数	品牌:蒂森克努伯 型号:1.4005
公司地址	上海
联系电话	86-021-57896672 18017936672

## 产品详情

### 【1.4005 材料背景】

不锈钢 ( stainlesssteel )

铬含量不少于12%的耐腐蚀钢，是不锈钢耐酸钢的简称。钢中的铬与腐蚀介质中的氧作用，在钢的表面形成一层很薄的氧化膜，称为自钝化膜，使钢在空气、水和酸、碱、盐中很耐腐蚀。钢中除铬以外，还可加入镍、钼、铜、钛等合金元素，使其具有更好的耐蚀性、工艺性或机械性能等。不锈钢一般分为铬不锈钢、铬镍不锈钢和高强度不锈钢3类。

铬不锈钢：含铬量在12~30%之间。最早于1912年由英国的h.布里尔利制成。按室温下的组织结构，铬不锈钢又分为铁素体不锈钢和马氏体不锈钢两类。铁素体不锈钢含碳量较低，不能热处理强化，强度低，可焊性差，如0cr13、0cr17ni等，主要用于制作人造纤维和食品工业的设备。碳、氮总含量在0.02%以下的超纯铁素体不锈钢，如00cr27mo钢等有更好的耐蚀性和工艺性能。马氏体不锈钢含碳量较高，经淬火热处理后能获得很高的强度和硬度，但耐蚀性较差，如1cr13、4cr13、9cr18mov钢等，多用于制造承受高载荷的汽轮机叶片、螺栓以及要求高硬度的阀片、刀具和轴承等。

铬镍不锈钢：含铬12~30%、镍6~12%和少量其他元素。这种钢的含碳量极低，室温时呈奥氏体或奥氏体加铁素体组织。它比铬不锈钢具有更好的耐蚀性、可焊性和成型性。最早的铬镍不锈钢于1912年由德国的b.施特劳斯和e.茅雷尔制成。现代最常用的是含铬18%、镍8%的18-8型不锈钢。这种不锈钢屈服强度低，不能热处理强化。但加工强化倾向大，通过冷加工可获得高强度的线材和带材。常用钢种如0cr18ni9、0cr17ni13mo2等，多用于制作化工容器、设备衬里、输送管道、医疗器械和仪表等。加入铜和钼的不锈钢，如0cr18ni18mo2cu2ti等在稀硫酸、磷酸等非氧化性介质中有较好的耐蚀性。含碳量在0.03%以下的

超低碳镍铬奥氏体不锈钢如00cr18ni10、00cr17ni13mo2，含钛的铬镍奥氏体不锈钢如0cr18ni9ti等有良好的抗晶间腐蚀能力。含锰、氮的铬镍奥氏体不锈钢，如1cr18mn8ni5n和0cr18ni9n等，有较高的屈服强度。

高强度不锈钢：分马氏体不锈钢和沉淀强化不锈钢两类。马氏体不锈钢属铬不锈钢。沉淀强化不锈钢是含有适量的铜、铝、钛等合金元素的铬镍不锈钢，经固溶热处理后呈奥氏体、半奥氏体或马氏体组织，再经时效热处理后，钢内进一步析出弥散的强化相，使钢具有很高的强度( b) 1000兆帕)，并保持较好的韧性和耐蚀性，如0cr17ni26a12movti、0cr17ni7al和0cr17ni4cu4nb钢等，常用于制作耐腐蚀高压容器、高载荷零部件、飞行器蒙皮和弹簧等。另外，相变诱发塑性不锈钢(trip)是现代新发展的不锈钢，具有更高的强度，也有较好的耐蚀性。

=====

### 【1.4005产品简介】

材料号：1.4005

牌号：x12crs13

标准：din 17400

特性及应用：

x12crs13不锈钢，德国不锈钢牌号。

化学成分：

碳 c： 0.15

硅 si： 1.00

锰 mn： 1.00

磷 p： 0.045

硫 s： 0.15~0.25

铬 cr： 12.00~13.00

钼 mo：—

镍 ni：—

钒 v：—

=====

### 【1.4005材料规格】

上海隆继金属制品有限公司专营：不锈钢带材、不锈钢管材、不锈钢棒材、不锈钢钢丝绳等不锈钢材料。

- 上海隆继——1.4005 棒材 40\*6000——首选供应厂商——1.4005 钢，
- 上海隆继——1.4005 棒材 45\*6000——首选供应厂商——1.4005 钢材，
- 上海隆继——1.4005 棒材 50\*6000——首选供应厂商——1.4005 材料，
- 上海隆继——1.4005 棒材 55\*6000——首选供应厂商——1.4005 价格，
- 上海隆继——1.4005 棒材 60\*6000——首选供应厂商——1.4005 圆棒，
- 上海隆继——1.4005 棒材 65\*6000——首选供应厂商——1.4005 圆棒，
- 上海隆继——1.4005 棒材 70\*6000——首选供应厂商——1.4005 圆钢，
- 上海隆继——1.4005 棒材 75\*6000——首选供应厂商——1.4005 板材，
- 上海隆继——1.4005 棒材 80\*6000——首选供应厂商——1.4005 锻圆，
- 上海隆继——1.4005 棒材 85\*6000——首选供应厂商——1.4005 锻打圆，
- 上海隆继——1.4005 棒材 90\*6000——首选供应厂商——1.4005 小圆棒，
- 上海隆继——1.4005 棒材 95\*6000——首选供应厂商——1.4005 不锈钢，
- 上海隆继——1.4005 棒材 100\*6000——首选供应厂商——1.4005 批发商，
- 上海隆继——1.4005 棒材 110\*6000——首选供应厂商——1.4005 批发价，
- 上海隆继——1.4005 棒材 115\*6000——首选供应厂商——1.4005 不锈钢圆钢，

=====