

# 1Cr18Ni9不锈钢现货及价格查询

产品名称	1Cr18Ni9不锈钢现货及价格查询
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

## 产品详情

不锈钢应用领域：

在建筑应用领域，不锈钢的表面加工之所以重要是有许多原因的。腐蚀环境要求光滑的表面是因为表面光滑不容易积垢。污垢的沉积会使不锈钢生锈甚至造成腐蚀。

在宽敞的大厅中，不锈钢是电梯装饰板最常用的材料，表面的手印虽然可以擦掉，但影响美观，所以最好选用合适的表面防止留下手印。

卫生条件对许多行业是很重要的，例如，食品加工、餐饮、酿造和化工等，在这些应用领域，表面必须便于每天清洗，而且经常要用化学清洗剂。

不锈钢是这方面的最佳材料，在公共场所，不锈钢的表面经常会被胡写乱画，但是，它的一个重要特性是可以将它们清洗掉，这是不锈钢优于铝的一个显著特点。铝的表面容易留下痕迹，往往很难去掉。清理不锈钢表面时应顺着不锈钢的纹路清理，因为有些表面加工的纹路是单向性的。

不锈钢最适用于医院或其它卫生条件至关重要的领域，如：食品加工、餐饮、酿造和化工，这不仅是因为它便于每天清洗，有时还要使用化学清洗剂，而且还因为它不易滋生细菌。试验表明在这方面的性能与玻璃和陶瓷相同。

1Cr18Ni9不锈钢现货及价格查询

1Cr18Ni9钢号简介：

1Cr18Ni9是一种历史最悠久的奥氏体不锈钢，钢的塑性、韧性、热冷加工性能良好，可生产板、管、丝、带、棒材、锻件等各类冶金产品。它不能通过热处理手段进行强化，可通过冷变形获得较高的强度。在固溶状态下，在氧化性酸中、大气、水、蒸汽等介质中具有良好的耐蚀性。钢的耐晶间腐蚀性能不佳，经650 敏化处理或在中温长期保温后，此钢具有晶间腐蚀倾向，若消除这种倾向，必须经过固溶处理，否则，仅能改用稳定化型或超低碳钢种。此外，1Cr18Ni9的无磁性能及低温性能较好。因此，1Cr18Ni

9钢主要应用于对耐蚀性和强度要求不高的结构件和焊接件，亦可用于无磁部件和低温装置的部件。在具有晶间腐蚀的环境中，不宜以焊接状态下使用。

1Cr18Ni9化学成份：

碳 C： 0.15

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

硫 S： 0.030

磷 P： 0.035

铬 Cr： 17.00——19.00

镍 Ni： 8.00——10.00

1Cr18Ni9晶间腐蚀

1Cr18Ni9耐晶间腐蚀性能不良，敏化态不能通过晶间腐蚀检验，固溶态可通过晶间腐蚀检验。因此在焊接状态在产生晶间腐蚀的介质中不宜采用。

1Cr18Ni9工艺性能

A、热加工性能

1Cr18Ni9热加工性能良好，适宜的热加工温度范围为1160——1200 ，终加工温度应大于850 。

B、冷加工性能 固溶状态下，1Cr18Ni9具有良好的冷加工性能，可顺利进行冷轧，冷拔操作加工。钢的冷成形性能良好，可进行冷冲压和冷弯等冷成形作业，钢的极限拉深系数约为2.06，工作拉深系数为1.80——1.90.

C、热处理 钢的固溶热处理温度为1100——1150 ，冷加工中间热处理温度为850——970 ，冷却方式为水冷，对于截面尺寸较小的材料亦可空冷。

D、焊接性能 钢的焊接性能良好，可采用各种方法焊接，手工电弧焊可采用奥102，奥107焊条，焊后可通过L法晶间腐蚀检验。采用奥132和奥137焊条焊接且经敏化处理后亦可通过L法晶间腐蚀检验。为确保钢的耐晶间腐蚀性能，焊后应进行固溶处理，若不能进行固溶，宜选用抗敏化性能优异的钢种。

1Cr18Ni9应用

1Cr18Ni9主要用于制造中等温度下耐腐蚀而强度要求不高的部件以及低温应用。在要求耐蚀及无磁的环境中，该钢可以制造各相应部件和设备，如弹簧、管道、紧固件、容器、管道、换热器等。

上海圆鼎金属拥有市面上大多牌号的不锈钢圆钢、棒材、板材、线材库存，依托强大的技术实力可订制任何规范的不锈钢管；不仅保证在不锈钢化学成分、密度、硬度等性能上的优异性，更是对材料价格有绝对的市场优势。如有需要就赶紧致电02167898067。