

# SUS301不锈钢现货及价格查询

产品名称	SUS301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

上海圆鼎金属是一家专注于不锈钢、镍基合金、优特钢销售及库存切割配送服务的企业，公司与国内外多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系。长期与宝钢、太钢、欧洲OUTOKUMPU(奥托昆普)、AVESTA(阿威斯塔)、美国SMC、美国冶联ATI、德国蒂森克虏伯VDM、德镍、瑞典山特维克、日本冶金、大同特殊钢、法国奥博杜瓦、美国熔炉斯伯、美国斯穆集团等世界知名品牌达成合作关系，为客户提供现货及价格查询（致电02167898067），满足客户高品质和低成本的产品最佳解决方案的要求。

### SUS301钢号简介：

SUS301是一种亚稳定奥氏体不锈钢，在充分固溶状态下，它具有完全奥氏体组织，因其奥氏体不稳定，当经过冷加工变形时，会有形变马氏体形成，其数量取决于变形量大小和形变温度。在奥氏体不锈钢中，SUS301是最易冷变形强化的钢种，通过冷加工变形可使钢的强度和硬度提高，并且仍保留足够的塑韧性，加之此钢在大气条件下具有较好的耐锈性，因此，SUS301主要以冷加工状态应用于承受较高负荷，又希望减轻装备重量和不生锈的设备和部件。此外，此钢在受到外力撞击时易产生加工硬化可吸收更多的碰撞能量，对设备和人员将提供更可靠的安全保障。

### SUS301化学成份：

材料記号C0.15以下Si1.00以下Mn2.00以下P0.045以下S0.030以下Ni6.00 ~ 8.00Cr16.00 ~ 18.00

### SUS301耐蚀性能

SUS301不锈钢在工业大气、城市大气条件下抗锈性能良好，在中性和氧化性环境中亦具有较好的耐蚀性，在海洋大气中具有可用的耐蚀性。但在还原性介质中耐蚀性欠佳，在酸、碱、盐等化工介质中耐蚀较差，因此不推荐用于腐蚀性苛刻的介质环境中。

### SUS301工艺性能

SUS301钢的热加工工艺性能良好，可生产棒、板、管、丝、带、锻件等冶金产品。热加工温度范围为115

0~850 。钢的适宜固溶处理温度和冷加工过程的软化温度为1050~1100 。

钢的焊接性能良好，冷轧薄板焊后，在近缝区会产生低强度区。

### SUS301应用

铁路客车车箱、装饰板、传送带、紧固件等领域广泛应用SUS301钢。此外，在大型液体火箭的低温压力容器中，该钢冷轧薄板已得到成功应用。

因不锈钢指耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀介质和酸、碱、盐等化学浸蚀性介质腐蚀的钢，又称不锈耐酸钢。实际应用中，常将耐弱腐蚀介质腐蚀的钢称为不锈钢，而将耐化学介质腐蚀的钢称为耐酸钢。由于两者在化学成分上的差异，前者不一定耐化学介质腐蚀，而后者则一般均具有不锈性。不锈钢的耐蚀性取决于钢中所含的合金元素。随着不锈钢的广泛应用，现有所开发的每种不锈钢都在其特定的应用领域具有良好的性能。成功的关键首先是要弄清用途，然后再确定正确的钢种，如有不清楚可以致电02167898067。