

347不锈钢S34700

产品名称	347不锈钢S34700
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	化学成分:Ni、Cr、C等 品名:钢材 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

347不锈钢

美国标准:ASTM AISI UNS SAE

S34700：合金主要特性用途举例

347不锈钢是一种奥氏体型不锈钢，其美国标准为ASTM AISI UNS SAE，UNS编号为S34700。以下是347不锈钢的主要特性和一些应用举例：

主要特性：

- 1、良好的耐高温性：347不锈钢在高温环境下具有良好的抗氧化性能，能够抵抗高温下的氧化腐蚀，并具有较低的热膨胀系数。因此，它适用于高温工况下的应用。
- 2、良好的耐腐蚀性：347不锈钢具有优异的耐腐蚀性能，特别是在酸性环境中，如硫酸、磷酸等。它能够抵抗普通不锈钢无法承受的应力腐蚀开裂，因此在一些腐蚀性介质中具有广泛的应用。
- 3、稳定的焊接性能：347不锈钢具有良好的焊接性能，可以通过常规的焊接方法进行连接，同时还具备较好的热影响区耐腐蚀性能。这使得它成为一种常用的焊接材料。

4、优异的机械性能：347不锈钢具有较高的强度和抗拉性能，同时还具备良好的冷加工性能。这使得它在需要高强度和耐磨性的应用中表现出色。

用途举例：

1、高温应用：由于347不锈钢具有良好的耐高温性和抗氧化性能，因此广泛应用于炉具、燃烧器、石油化工设备等高温工况下的部件制造。

2、化工领域：由于347不锈钢具有优异的耐腐蚀性能，特别是在酸性介质中，因此常用于制造化学反应容器、储罐、管道、阀门等设备。

3、石油和天然气行业：由于347不锈钢的耐腐蚀性能和高温性能，它被广泛应用于石油和天然气开采、储存和输送系统中的管道、阀门和连接件。

4、食品加工业：由于347不锈钢具有良好的耐腐蚀性和卫生性能，因此常用于食品加工设备，如食品容器、食品传送带等。

以上仅为347不锈钢的主要特性和一些应用举例，实际上它还有其他应用领域，如航空航天、汽车制造、医疗设备等。