

供应310S (S31008) 不锈钢板 奥托昆普不锈钢板卷

产品名称	供应310S (S31008) 不锈钢板 奥托昆普不锈钢板卷
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:1.5-60mm 产地:汉彻 瑞典 宝钢 太钢
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

产品详情

供应310S (S31008) 不锈钢板 奥托昆普不锈钢板卷

高铬不锈钢具有耐热和抗氧化性。添加Al和Si可以进一步改善高铬不锈钢的耐热性和抗氧化性。YUS710(25Cr-13Ni-2Si-Mo-N)和YUS731(19Cr-13Ni-3Si-0.7Cu)是耐热和抗氧化的奥氏体不锈钢，缺点是高温下出现膨胀。对此，新日铁开发了低膨胀的HOM125(15Cr-4Al)和YUS415S(12Cr-2Si-Al)铁素体不锈钢。添加了Cr、Al和稀土元素的YUS205-M1(20Cr-5Al-REM)不锈钢用于汽车排气净化装置，在温度高达950℃下具有耐热性和抗氧化性。

涂有耐热树脂的不锈钢已经商业化并用于耐热温度约为260℃的灶具等。微波炉的内衬要求采用耐热温度为550~600℃的耐热预涂层材料。针对此类用途，未来需要开发既耐热又有良好成形性的不锈钢。

高氮不锈钢

添加氮可以提高不锈钢的强度和韧性，改善耐蚀性。从1988年到1998年的10年间已经召开了五次相关议题的国际会议。采用AOD冶炼的高锰奥氏体不锈钢中的氮含量高达0.5%，如Carpenter的18-18plus；采用加压ESR法可以将氮含量提高到1%左右，如JSW的18-18N。在Ni-Cr不锈钢中氮的溶解度相对小一些，采用加压ESR法冶炼的奥氏体不锈钢的氮含量在0.5%左右，如RS561。氮在马氏体不锈钢中的溶解度小。目前，不仅需要研究不锈钢中氮的溶解度对性能的影响，更需要研究向不锈钢中添加氮的既经济又有效的方法。