

# W.Nr.1.4539镍合金研磨棒合金材料

产品名称	W.Nr.1.4539镍合金研磨棒合金材料
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

W.Nr.1.4539与其他高温相比有何不同

上海威力金属集团有限公司主要以的形式经营quan国各大钢厂生产的圆钢、yi性锻件、板材等。如合金结构钢、模具钢、工具钢、轴承钢、高工钢、耐热钢、钢、不锈钢、弹簧钢。可为用户加工生产材质型号的锻材、轧材及冷拉圆钢。并可长期供应各种规格锻材、轧材及冷拉圆钢及常年所代理公司的各种规格圆钢。产地：抚钢、西宁特钢、大冶、上宝钢、本钢、首钢、凌钢、长城特钢、通钢、攀钢集团、太原锻钢、石钢、德国、日本进口的圆钢。

904L镍合金 ( UNS N08904/W.Nr.1.4539 ) 904L

化学性能:镍：23-28铬：19-23钼：4-5铜：1-2铁：余量碳：0.02锰：2gui：1磷：0.045liu：0.035904L

机械性能:密度：8.0 g/cm3熔点：1300-1390 904L常温下合金的机械性能的值:抗拉强度Rm

N/mm2：490屈服强度RP0.2N/mm2：216延伸率A5%：35此合金具有以下特性：904L是一种含炭量很低的高合金化的奥氏体不锈钢。该钢是为腐蚀条件苛刻的环境所设计的。初该合金是为在稀LIU酸中抗腐蚀而开发的。这一特性经多年的实际应用已被验证是很成功的。现在904L在许多guo家中已被标准化，且已被审定可有于制造压力容器。904L合金与常用的CrNi奥氏体钢一样，具有良hao的抗点腐蚀和缝隙腐蚀的能力、hen高的抗应力腐蚀破裂的能力、良hao的抗晶间腐蚀能力、良hao的可加工性和可焊性。热锻时加热温度可达1180摄氏度，停锻温度不小于900摄氏度。此钢热成型可在1000--1150摄氏度进行。该钢的热处理工艺为1100--1150摄氏度，加热后快冷。此钢虽可采用通用的焊接工艺进行焊接，但是恰当的焊接方法是手工电弧焊和钨极氩弧焊。当采用手工电弧焊焊接不大于6毫米板材时焊条直径不大于2.5毫米；当板厚大于6毫米时焊条直径小于3.2毫米。当焊后需热处理时，可以在1075--1125摄氏度加热后快冷进行处理。用钨极氩弧焊焊接时的填充金属可用同材焊条，焊后焊缝须经酸洗，钝化处理。金相结构904L是完全奥氏体组织，與一般含钼量高的奥氏体不锈钢相比，904L对铁素体和 相的析出不敏感。耐腐蚀性由于904L碳含量是很低的（0.020%），因此在一般热处理和焊接的情况下，不会有碳化物析出。这样消除了一般热处理和焊接后出现在的晶间腐蚀的危险。由于高的铬镍钼含量，并且添加了铜元素，因此904L即使在还原性环境中，如LIU酸和中也可以被钝化。高的镍含量使其在活性状态下也有较低的腐蚀速度。在0~98%的浓度范围内纯LIU酸中，904L的使用温度可高达40摄氏度。在0~85%浓度范围内的纯磷酸中，其抗腐蚀性能是非常hao的。在湿法工艺生产的工业磷酸中，杂质对抗腐蚀性能有很强影响。在所有各种磷酸中，904L抗腐蚀性优于普通的不锈钢。在强yang化性的中，904L与不含钼的高合金化的钢种相比，抗腐蚀性能较低。在中，904L的使用jin限于较低的浓度1-2%。在这个浓度范围。904L的抗腐蚀性能

好于常规不锈钢。904L钢具有很高的抗点腐蚀能力。在化物溶液中其抗缝隙腐蚀能力也是很好的。904L的高镍含量，降低了在麻坑和缝隙处的腐蚀速度。普通的奥氏体不锈钢在温度高于60摄氏度时，在一个富化物的环境中对应力腐蚀可能是敏感的，通过提高不锈钢的镍含量，可以降低这种敏化性。由于高的镍含量，904L在化物溶液，浓缩的氯化物溶液和富硫化化的环境中，具有很高的抗应力腐蚀破裂能力。应用范围应用领域有：904L合金是一种多用途的材料，在许多工业领域都能应用：1.石油、石化设备，如石化设备中的反应器等。2.硫酸的储存与运输设备，如热交换器等。3.发电厂烟气脱硫装置，主要使用部位有：吸收塔的塔体、烟道、档门板、内件、喷淋系统等。4.有机酸处理系统中的洗涤器和风扇。

在了解了W.Nr.1.4539 板材的定义之后，让我们一起来看看上海威力合金作为W.Nr.1.4539 板材的全球经销商不仅与各国钢厂建立合作关系，更是在国内拥有健全的经销网络，满足您的各种所需：