

1.4978德国进口1.4978好用吗1.4978对应牌号

产品名称	1.4978德国进口1.4978好用吗1.4978对应牌号
公司名称	上海耀望实业集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	德标:1.4978
公司地址	上海市松江区泖港镇中库路181号（注册地址）
联系电话	18964101631

产品详情

材料号：1.4978 牌号：1.4978 特性及应用：1.4978不锈钢，德国DIN标准不锈钢。 化学成分：

C(%)： 0.45 ~ 0.55 Si(%)： 1.00 Mn(%)： 1.50 P(%)： 0.045 S(%)：

0.030 Cr(%)： 19.0 ~ 21.0 Ni(%)： 19.0 ~ 21.0 Mo(%)： 3.50 ~ 4.50 其他(%)： Co 19.0 ~ 21.0, W

3.50 ~ 4.50, Nb/Ta 3.50 ~ 4.50

材料各种规格：棒材规格： 10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆： 5.5-25；板材/带材规格：箔材：0.2mm以下，薄板：0.2-4.0mm，中板：4-20mm，厚板：20-60mm，特厚板：60mm以上；管材和特殊需求可以来电咨询定制。

主要化学成分短评： 镍是主要的成分之一，能提高钢的强度和韧性，提高淬透性。含量高时，可显著改变钢和合金的一些物理性能，提高钢的抗腐蚀能力。 铬也是主要的成分之一，能提高钢的淬透性和耐磨性，能改善钢的抗腐蚀能力和抗氧化作用。 铜作为辅助合金之一，它的突出作用是改善普通低合金钢的抗大气腐蚀性能，特别是和磷配合使用时更为明显。蒙乃尔系统实质就是镍铜合金。 钼作为辅助合金之一可明显的提高钢的淬透性和热强性，防止回火脆性，提高剩磁和矫顽力。哈氏合金实质就是镍钼合金。

热处理方式和特点： 固溶强化是金属强化的一种重要形式，通过形成固溶体使金属强度和硬度提高的现象。在溶质含量适当时，可显著提高材料的强度和硬度，而塑性和韧性没有明显降低，这是其最大的特点。 时效强化分人工时效和自然时效。自然时效强化是在室温放置过程中使合金产生强化；而人工时效强化是在低温加热过程中使合金产生强化。两者都是以固溶强化为前提，都是为了提高合金强度。

沉淀强化以时效强化为前提，目的是强化合金。加入钴、钨、钼等元素，使合金获得很高的屈服强度。 晶界强化的出现时因为在高温下，合金的晶界是薄弱环节，加入微量的硼、锆和稀土元素可改善晶界强度。 退火：退火态为出炉基础状态。实质是将高速钢从奥氏体向珠光体转化。作用是降低高速钢表面硬度，提高塑性，以利于切削等冷变形加工；使钢的成分均匀，改善性能，为进一步热处理做准备；消除应力，以防止变形或开裂。

应用领域

1.4891广泛应用于各种使用温度不超过550 的工业领域。

典型应用为：

硫酸酸洗工厂用的加热管、容器、筐及链等。

海水冷却热交换器、海洋产品管道系统、酸性气体环境管道。

磷酸生产中的热交换器、蒸发器、洗涤、浸渍管等。

石油精炼中的空气热交换器

食品工程

化工流程

压氧气应用的阻燃合金

耀望集团—|1.4891材质单， |—耀望集团1.4891钢材，耀望集团—|1.4891双相钢， |—耀望集团1.4891价格，耀望集团—|1.4891代理商， |—耀望集团1.4891圆棒，耀望集团—|1.4891批发商， |—耀望集团1.4891圆棒，耀望集团—|1.4891直销价， |—耀望集团1.4891模具材料，耀望集团—|1.4891不锈钢， |—耀望集团1.4891直销，耀望集团—|1.4891批发价， |—耀望集团1.4891是什么材料耀望集团—|1.4891销售商， |—耀望集团1.4891是什么钢材，

本公司大致在下列地区均配有销售渠道：耀望集团 1.4891 上海 江苏 南京 无锡 常州
苏州 南通 镇江 江阴 昆山 浙江 广东

耀望集团 1.4891 石家庄 唐山 邯郸 邢台 沧州 山西 太原 长治 晋城 忻州 葫
芦岛

耀望集团 1.4891 临汾 辽宁 沈阳 鞍山 大连 丹东 营口 合肥 巢湖 界首 天长
宁国

耀望集团 1.4891 明光 福建 福州 泉州 厦门 漳州 宁德 三明 南平 龙岩 永安
福清

耀望集团 1.4891 石狮 晋江 邵武 江西 宜春 瑞金 吉安 赣州 九江 山东 济南
青岛

耀望集团 1.4891 聊城 潍坊 烟台 河南 郑州 洛阳 舞钢 新乡 安阳 焦作 许昌
商丘耀望集团 1.4891 周口 南阳 湖北 武汉 襄樊 宜昌 孝感 黄冈 咸宁 三门峡
神农架耀望集团 1.4891 仙桃 潜江 天门 鄂州 黄石 荆州 十堰 湖南 长沙 恩施
随州 丽水耀望集团 1.4891 株州 湘潭 衡阳 邵旭 广东 广州 深圳 佛山 中山
惠州 潮州 淮安

耀望集团 1.4891 肇庆 汕尾 东莞 汕头 江门 珠海 湛江 清远 揭阳 阳江 广西

江阴耀望集团 1.4891 梧州 崇左 来宾 四川 成都 南充 贵州 贵阳 云南 昆明 慈溪 青岛耀望集团 1.4891 江阴 宜兴 徐州 邳州 新沂 常州 金坛 溧阳 苏州 张家港 神农架

耀望集团 1.4891 常熟 太仓 吴江 南通 如皋 海门 启东 盐城 大丰 东台 泰州 姜堰

耀望集团 1.4891 靖江 兴化 杭州 建德 富阳 临安 宁波 余姚 慈溪 张家港 连云港

联系方式

电话：13817101889 林经理

销售电话：021-57689610

QQ：3042256753

邮箱：3042256753@qq.com