

## 1.4529钢板/N08926不锈钢板/Incoloy926不锈钢带/奥托昆普

产品名称	1.4529钢板/N08926不锈钢板/Incoloy926不锈钢带/奥托昆普
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厚度 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

### 1.4529钢板/N08926不锈钢板/Incoloy926不锈钢带/奥托昆普

自本世纪初发明不锈钢以来，不锈钢就把现代材料的形象和建筑应用中的卓越声誉集于一身，使其竞争对手羡慕不已。

只要钢种选择的正确，加工适当，保养合适，不锈钢不会产生腐蚀、点蚀、锈蚀或磨损。不锈钢还是建筑用金属材料中强度的材料之一。由于不锈钢具有良好的耐腐蚀性，所以它能使结构部件地保持工程设计的完整性。含铬不锈钢还集机械强度和高延伸性于一身，易于部件的加工制造，可满足建筑师和结构设计人员的需要。

在建筑、大楼和结构的行业中，不锈钢成功的关键是其具有良好的耐腐蚀性能。

不锈钢为什么耐腐蚀？

### 1.4529/N08926/Incoloy926/Mo6CuN

#### 一、1.4529不锈钢概述：

1.4529不锈钢在卤化物介质和含有H<sub>2</sub>S的酸性介质中具有很高的抗点腐蚀和缝隙腐蚀性能，在实际应用中能有效地抗氯离子应力腐蚀开裂，在通常的氧化、还原环境中对各种腐蚀都有630不锈钢的抗蚀能力，机械性能较Cronifer 1925 LC-Alloy 904 L有较大提升，较同系列的镍含量18%的合金的冶金稳定性有较大提高。926是与合金904L具有类似化学成分的奥氏体不锈钢，其氮含量提高到了0.2%左右，钼含量约为6.5%。氮和钼含量的提高显著提高了在卤化物介质中的抗点腐蚀和缝隙腐蚀性能。同时，镍和氮不但保证了金相的稳定性，而且比镍氮含量低的合金降低了热加工或焊接过程中晶间相析出的倾向。出色的耐局部腐蚀性能加上25%的镍含量使合金926在氯离子介质中具有尤其突出的耐腐蚀性。在氯化物浓度10000-70000 ppm、PH值5-6、工作温度50-68 的石灰石浆料的各种FGD系统中的试验表明，经过1-2

年的试验期，合金926基本上没有发生点腐蚀和缝隙腐蚀。926合金在其他的化学介质中也具有很好的抗腐蚀性，以及高温、高浓度介质，包括硫酸、磷酸、酸性气体、海水、盐和有机酸。926合金是位于柏林的德国材料研究及试验研究所(BAM)的BAM目录第6章“危险品储运容器规范”的选材。另外，只有当材料处于正确的冶金状态和保证清洁的条件下才能具有的耐腐蚀性能。

## 二、1.4529不锈钢近似牌号：

UNS:N08926、W.Nr:1.4529、Trademark：Incoloy926、GB:Mo6CuN

## 三、1.4529不锈钢化学成分：

C：0.02、Si：0.5、Mn：2、P：0.03、S：0.01、Ni：24-26、Cr：19-21、Mo：6-7、Cu：0.5-1.5、N：0.15-0.25、Ti：0.6-1.2

## 四、1.4529不锈钢双相钢性能：

1、抗拉强度：b 650 N/mm<sup>2</sup>。

2、屈服强度：0.2 295 N/mm<sup>2</sup>

3、延伸率（A5%）：35 %

## 五、1.4529不锈钢应用领域：

烟气脱硫装置，磷酸生产用蒸发器、换热器、过滤器和混合器，硫酸输送装置，冷凝器，灭火系统，海水过滤系统，近海工业中的液压和回灌管道系统，纸浆系统，盐类蒸发冷凝器，电厂污染冷却水管道系统，反渗透海水淡化装置，腐蚀性化学品运输存储罐，卤酸催化的有机物生产设备等。

## 六、1.4529不锈钢合作的钢厂：

1、日本：新日本钢铁（新日铁NSSC）、神户制钢所（神钢KOBELCO）、日新制钢株式会社（日新NISS HIN STEEL）、日本冶金（YAKIN）、日本大同（DAIDO）、日本日立（HITACHI）。

2、美国：美国钢铁公司（United States Steel Corpration）卡内基钢铁、阿塞洛米塔尔钢铁集团（Arcelor Mittal）、美国冶联（Allegheny Technologies）ATI、美国SMC公司、美国哈氏合金（HAYNES）、美国Crucible熔炉斯伯、美国芬可乐（FINKL）

3、德国：德国蒂森克虏伯钢铁公司（ThyssenKrupp Steel AG）、德国蒂森克虏伯VDM

4、中国：TISCO太钢，BAOSTEEL宝钢、张浦ZPSS、浦项POSCO

5、瑞典：奥托昆普Outokumpu、瑞典阿维斯塔Avesta、山特维克sandvik

## 七、1.4529不锈钢品种：

1.4529锻环、1.4529方块锻件、1.4529锻件、1.4529锻圆、1.4529锻饼、1.4529异形锻件，1.4529法兰、1.4529凸缘、1.4529突缘、1.4529盲板、1.4529法兰盖、1.4529管板、1.4529平焊法兰、1.4529对焊法兰、1.4529整板、1.4529钢带、1.4529中厚板、1.4529薄板、1.4529厚板、1.4529切割板、1.4529零切板、1.4529异形板、1.4529钢板、1.4529无缝钢管、1.4529有缝钢管、1.4529焊接钢管、1.4529弯管、1.4529酸洗钢管、1.4529卫生级钢管、1.4529流体钢管、1.4529钢管、1.4529三通、1.4529弯头、1.4529四通、1.4529大小头、1.4529弯管、1.4529管堵、1.4529封头、1.4529管帽、1.4529堵头、1.4529焊条、1.4529焊丝、1.4529黑皮棒、1.4529光亮

棒、1.4529抛光棒、1.4529磨光棒、1.4529六角棒、1.4529棒料、1.4529棒材、1.4529研磨棒、1.4529圆钢、1.4529棒、1.4529球阀、1.4529膨胀节、1.4529波纹补偿器、1.4529伸缩节、1.4529波纹伸缩节。本文介绍了1.4529不锈钢规格、1.4529双相钢化学成分、1.4529合金钢特性、1.4529物理性能这几个方面。如果您需要了解1.4529不锈钢价格、1.4529密度、1.4529硬度等其他信息

所有金属都和大气中的氧气进行反应，在表面形成氧化膜。不幸的是，在普通碳钢上形成的氧化铁继续进行氧化，使锈蚀不断扩大，终形成孔洞。可以利用油漆或耐氧化的金属（例如，锌，镍和铬）进行电镀来保证碳钢表面，但是，正如人们所知道的那样，这种保护仅是一种薄膜。如果保护层被破坏，下面的钢便开始锈蚀。

不锈钢的耐腐蚀性取决于铬，但是因为铬是钢的组成部分之一，所以保护方法不尽相同。

在铬的添加量达到10.5%时，钢的耐大气腐蚀性能显著增加，但铬含量更高时，尽管仍可提高耐腐蚀性，但不明显。原因是用铬对钢进行合金化处理时，把表面氧化物的类型改变成了类似于纯铬金属上形成的表面氧化物。这种紧密粘附的富铬氧化物保护表面，防止进一步地氧化。这种氧化层极薄，透过它可以看到钢表面的自然光泽，使不锈钢具有独特的表面。而且，如果损坏了表层，所暴露出的钢表面会和大气反应进行自我修理，重新形成这种“钝化膜”，继续起保护作用。

因此，所有的不锈钢都具有一种共同的特性，即铬含量均在10.5%以上。

## 不锈钢的类型

“不锈钢”一词不仅仅是单纯指一种不锈钢，而是表示一百多种工业不锈钢，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。有关不锈钢的进一步详细情况可参见由NiDI编制的“不锈钢指南”软盘。

幸而和建筑构造应用领域有关的钢种通常只有六种。它们都含有17~22%的铬，较好的钢种还含有镍。添加钼可进一步改善大气腐蚀性，特别是耐含氯化物大气的腐蚀。

## 耐大气腐蚀

经验表明，大气的腐蚀程度因地域而异。为便于说明，建议把地域分成四类，即：乡村，城市，工业区和沿海地区。

乡村是基本上无污染的区域。该区人口密度低，只有无污染的工业。

城市为典型的居住、商业和轻工业区，该区内有轻度污染，例如交通污染。

工业区为重工业造成大气污染的区域。污染可能是由于燃油所形成的气体，例如硫和氮的氧化物，或者是化工厂或加工厂释放的其它气体。空气中悬游的颗粒，像钢铁生产过程中产生的灰尘或氧化铁的沉积也会使腐蚀增加。

沿海地区通常指的是距海边一英里以内的区域。但是，海洋大气可以向内陆纵深蔓延，在海岛上更是如此，盛行风来自海洋，而且气候恶劣。例如，英国气候条件就是如此，所以整个都属于沿海区域。如果风中夹杂着海洋雾气，特别是由于蒸发造成盐沉积集聚，再加上雨水少，不经常被雨水冲刷，沿海区域的条件就更加不利。如果还有工业污染的话，腐蚀性就更大。

美国、英国、法国、意大利、瑞典和澳大利亚所进行的研究工作已经确定了这些区域对各种不锈钢耐大气腐蚀的影响。有关内容在NiDI出版的《建筑师便览》中作了简单介绍，该书中的表可以帮助设计人员为各种区域选择成本效益的不锈钢。

在进行选择时，重要的是确定是否还有当地的因素影响使用现场环境。例如，不锈钢用在工厂烟囱的下方，用在空调排气挡板附近或废钢场附近，会存在非一般的条件。

维修及清理 和其它曝露于大气中的材料一样，不锈钢也会脏。今后的讲座将分析影响维修及清理成本的设计因素。但是，在雨水冲刷，人工冲洗和已脏表面之间还存在着一种相互关系。

通过把相同的板条直接放在大气中和放在有棚的地方确定了雨水冲刷的效果。人工冲洗的效果是通过人工用海绵沾上肥皂水每隔六个月擦洗每块板条的右边来确定的。结果发现，与放在有棚的地方和不被冲洗的地方的板条相比，通过雨水冲刷和人工擦洗去除表面的灰尘和淤积对表面情况有良好的作用。而且还发现，表面加工的状况也有影响，表面平滑的板条比表面粗糙的板条效果要好。

因此洗刷的间隔时间受多种因素影响，主要的影响因素是所要求的审美标准。虽然许多不锈钢幕墙仅仅是在擦玻璃时才进行冲洗，但是，一般来讲，用于外部的不锈钢每年洗刷两次。

## 典型用途

大多数的使用要求是长期保持建筑物的原有外貌。在确定要选用的不锈钢类型时，主要考虑的是所要求的审美标准、所在地大气的腐蚀性以及要采用的清理制度。[/align]

然而，其它应用越来越多的只是寻求结构的完整性或不透水性。例如，工业建筑的屋顶和侧墙。在这些应用中，物主的建造成本可能比审美更为重要，表面不很干净也可以。

在干燥的室内环境中使用430不锈钢效果相当好。但是，在乡村和城市要想在户外保持其外观，就需经常进行清洗。在污染严重的工业区和沿海地区，表面会非常脏，甚至产生锈蚀。但要获得户外环境中的审美效果，就需采用含镍不锈钢。所以，304不锈钢广泛用于幕墙、侧墙、屋顶及其它建筑用途，但在侵蚀性严重的工业或海洋大气中，采用316不锈钢。

现在，人们已充分认识到了在结构应用中使用不锈钢的优越性。有几种设计准则中包括了304和316不锈钢。因为"双相"不锈钢2205已把良好的耐大气腐蚀性能和高抗拉强度及弹限强度融为一体，所以，欧洲准则中也包括了这种钢。