

1.4521不锈钢

产品名称	1.4521不锈钢
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:1.4521不锈钢 型号:1.4521 牌号:1.4521
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

耐疲劳性的1.4521的屈服强度可达NAS660不胀钢的4-8倍。

1.4521是美国冶联科技集团（ALLEGHENYTECHNOLOGIES）下属ALLEGHENYLUDLUM公司生产的专利高氮不锈钢高耐磨不锈钢产品。

1.4521组成为13Cr-1Ni，是得到最广泛应用的镍铜合金、高温张力性能的热双合金。

1.4521适用范围：汽车排气波纹管,焚化炉,加热器部件，灵活接头。

1.4521超级不锈钢特性:抗冲刷性和较好的抗热震性性能，在打磨时，它的缺点是耐受能力比较大，而且升温很快，但它比任何铜镍合金都更容易打磨，用手锯切料也容易得多。

另外，1.4521应用在化学工业、闭环冷却系统、海水淡化（脱盐）、海水冷却（化工厂，电厂）、海洋平台、核工业、医药生产、纸浆漂白和食品加工的管路、容器及设备；

耐腐蚀性及主要使用环境:1.4521是在高氮不锈钢45Cr9Si3的基础上，提高氮含量，并添加稀土元素进行微化而得到的一种镍基合金，具有良好的抗氧化性，良好的高力学性能，良好的耐晶间应力腐蚀性。

1.4521用于醋酸和乳酸等有机酸相关的生产设备、苛性苏打生产设备、抗氯离子应力腐蚀裂纹，用于耐缝隙腐蚀性用途、防止耐对点腐蚀能力装置上。

使用寿命比1.4521提高了8~3倍以上。

1.4521国标牌号为NAS 631，低碳、低氮、低硫，为Alloy718的变形合金，含铜量较高，易成型，一般用于内六角、马车螺钉、自攻钉等变形度较高的产品。

1.4521试验条件非常苛刻，一般的镍钢合金难以通过。

1.4521为耐浓硝酸铜镍合金

由于与1.4521相比该双相不锈钢的氧化皮会稍难以去除，因此，可在酸洗前进行短时间碱浸泡，或者如有可能对其进行喷丸处理则更加有效。