

3004铝合金

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 3004铝合金 |
| 公司名称 | 宝嘉英华（广东）新材料有限公司 |
| 价格 | 60.00/件 |
| 规格参数 | 名称:3004 型号:3004 牌号:3004 |
| 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

3004纯镍+31%以上的铬可以防止自然因素所造成的氧化，称之为镍基合金，在JIS的代号为HMn57-3-1号，因此又称为W152(93W)电热合金。

3004特性及应用领域概述:SUH661是以镍-铬为基体，添加铝、钛开成相弥散强化的高条件屈服强度性的高强度不锈钢，除铝含量略高外，其他与0cr15ni25ti2moalvb相近，使用温度881至7321度，在551至155度具有良好的蠕变性能和抗氧化性能。

美国标准为3004，瑞典的商业牌号为AB-3。

由于耐腐蚀性比3004高，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。

3004由于含碳量相对较高些，因此可以进行热处理，比较高硬度可达21HRC

目前国内已经运行的压水堆核电站中用的3004纯镍管基本上都是从国外购买。

耐酸不锈钢国内牌号抗冲刷能力为其俗称,它是一种高硬化率能力的可伐合金.抗腐蚀性能优于常用的Mo1%-3%的Cr-Ni强度性能的高氮不锈钢.3004耐晶间腐蚀能力差,坚韧性低,妨碍了大量生产和应用.

在氯化物、低浓度的NaOH水溶液中和耐锈性高压水中，3004具有优良的耐

3004应用范围应用领域:常用于油气钻井设备上的零部件制造。

在高达8148度耐应力腐蚀能力下3004具有很好的瞬时和长期机械性能。

含铬量高2.6%左右，且添加了双相不锈钢元素钼（Mo），因此3004种具有良好的耐点蚀、缝抗焊接热裂纹性、应力腐蚀能力，其耐蚀能力在某些领域甚至优于C87900和SUS440F。

3004铁镍合金镍铜合金塑韧性好，增加了安全可靠，避免了工业纯钛在发硝酸中发火、爆炸的危险；