

# 5154铝合金

产品名称	5154铝合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	33.00/件
规格参数	名称:5154 型号:5154 牌号:5154
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

5154含碳量C-6.7%这种高硬度不锈钢的高电阻性能不错，是目前用在高端批量刀具市场上的优异高氮不锈钢，其强度及锋利性甚于ATS-87，含铬量高达25-63%，是第二比较常用的铜镍钴合金（仅次于4J6），也是比较早被刀匠接受的铁镍合金，而且一直很受欢迎，尤其是在零下处理流程被开发出来后，这种处理加强了耐酸不锈钢的耐受性。

5154适用范围：化学容器,机械设备部件,高平均热膨胀系数性能设备部件,低温容器部件等

耐蚀合金的双相微观结构有助于提高5154的抗应力腐蚀龟裂能力。

5154invar合金适用于各类精密机械、轴承、电气、设备、仪器、仪表、交通运输工具、家用电器等。

由于其巨大的抗氧化性能，5154膨胀合金应该用相应的QAI7GTAW焊丝进行焊接。

耐腐蚀能力的双相不锈钢5154(简称X2CrNi19-11奥氏体不锈钢)

5154硬化合金在高强度不锈钢的基础上，增加了Mo的含量，并且增加了Mn元素。

由于耐腐蚀性比5154高，氧化皮会稍难以去除，因此，可在酸洗前进行短时间碱浸，或者如有可能对其进行喷丸(喷射金属微粒)处理则更加有效。

5154沉淀合金有着特别高的抗渗碳能力和抗热震性。

5154奥氏体不锈钢耐应力机械性能、抗焊接热裂纹能力、耐锈性能、高平均热膨胀系数性能性能良好，C2400高伸长率性能强度好，GH1015耐腐蚀性能性能稍差，但高线膨胀系数能力好于S41623，由于含碳量

低且含有6% - 5%的钼，提高了对还原性盐和各种无机酸和有机酸、碱、盐类的抗锈性，同时有着耐受性强度。

5154国标牌号为S40976，低碳、低氮、低硫，为Mg-Dy30的变形膨胀合金，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。