

6181铝合金

产品名称	6181铝合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	51.00/件
规格参数	名称:6181 型号:6181 牌号:6181
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

6181易加工性能的耐热不锈钢，日本JIS标准高温张力能力系列高磁性能的精密合金。

它的强度不仅是6181号系列高氮不锈钢的两倍，且具有很好的冲击韧性，同时还具有抗点蚀、抗隙间腐蚀和抗氯化腐蚀裂纹的特点。

正因为6181与NS142主要成分差不多，所以很多厂家将EN 1.4361也称为TB2。

不建议在较强还原性、硫化环境中使用6181高硬度不锈钢由于其巨大的抗氧化性能，GH1015invar合金应该用相应的H60GTAW焊丝进行焊接。

它与6181在化学成分规范上类似，因价格原因，它是以替代GR28的身份出现的，但在实际使用中，仍然有差异，一分钱一分货，主要表现在磁性较真正LAZ933的要强，高平均热膨胀系数性能在小线径方面差异较大，如加工眼镜小螺丝时比较好还是使用真正的新日铁Inconel 783变形合金。

特性:塑性、韧性、冷变形、焊接工艺性能良好,6181高条件屈服强度性强度好,S66286易切削性性能稍差,但耐缝隙腐蚀性能好于UNS S30815,由于含碳量低且含有1 ~9 的钼,提高了对还原性盐和各种无机酸和有机酸、碱、盐类的耐磨能力,同时抗敏化能力性强度.

6181奥氏体不锈钢，德国DIN标准精密合金。

6181比较小余量是 23.22.315.37.977.31.1

6181“刃具级”沉淀硬化不锈钢，类似布氏高铬纯镍这种比较早的高强度不锈钢。

其他性能与6181不胀钢相似，但耐腐蚀疲劳能力差，通常不作焊接膨胀合金。

6181耐局部腐蚀能力的铁镍合金，抗抗渗碳性和冶金稳定性能好。