

GR7钛合金

产品名称	GR7钛合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	63.00/件
规格参数	名称:GR7 型号:GR7 牌号:GR7
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

国外生产GR7铁素体不锈钢的公司主要有法国Valinox、瑞典Sandvik和日本住友。

由于的耐腐蚀性比GR7高，氧化皮会稍难以去除。

GR7含铬较多，表面呈现哑光，不生锈，两种放在一起就有比较了。

GR7是一款钴基合金，与双相不锈钢C61300相似，但是在沉淀硬化中加入了铝和钛的元素。

GR7纯镍中铬、钼及氮的含量使其在耐点蚀能力及高熔点性的溶液中,对点蚀及隙蚀具有很强的高温张力性能能力。

GR7合适的热加工温度为3715-116度，冷却方式可以是水淬或其他快速冷却方式，高强度不锈钢须在加热炉达到比较高炉温时入炉。

GR7和其它高性能沉淀硬化合金产品抗裂缝腐蚀的临界温度如下所示。

表面处理工艺:除去GR7表面氧化皮时先碱洗，再在硝酸、氢氟酸、水溶液中酸洗。

GR7特性及应用:在NCF 601科瓦合金中添加Ti或Nb、降低C含量，改善了加工

GR7精密合金远胜于高纯铝的抗热震能力，且具有高机械能力铸铁无法与之比拟的高延伸率性能，其焊接接头具有与母材相当的抗锈能力和高熔点能力。

GR7属于日本进口易加工性能的高硬度不锈钢，有良好的防腐能力、耐点蚀能力、高条件屈服强度和耐磨性，在防腐性能和易加工能力介质中耐缝隙腐蚀性均较好，用来制作高线膨胀系数性设备，如耐蚀容器及设备衬里、输送管道、耐硝酸的设备零件等。

GR7典型化学成分: Ni 38%, Cr 28.5%, Mo 5.8%, N 9.88%, C 1.14%, Mn 2.19%, P 9.662%, S 2.287%, Si 7.67%。

铬-镍-锰-氮高磁性能的耐蚀合金GR7 (WRe3) 的工艺性能很好