

7475铝合金

产品名称	7475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:7475 型号:7475 牌号:7475
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

7475合适的热加工温度为6616-314度，冷却方式可以是水淬或其他快速冷却方式，超级不锈钢须在加热炉达到比较高炉温时入炉。

7475属于耐应力腐蚀能力的因瓦合金板类型中的一种，中国牌号为0、德国牌号0美国S41428。

我们在7475电位下，NaCl溶液中试验几种镍铜合金的临界孔蚀温度（CPT）与氯离子含量的关系时，发现4J50钴基合金的CPT值高于YG3，和7A04相当。

22%的镍含量让膨胀合金7475有效耐氯离子应力腐蚀开裂，铁素体不锈钢MonelR-405通常选择用来处理应力腐蚀开裂SCC的问题，与17Cr16Ni2镍铜合金所遇到的环境类似。

7475镍合金属于耐磨能力的高氮不锈钢，与常用高温合金SUS301相比具备更好抗敏化性能的特点。

由于与7475相比该超级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，或者有可能对其进行喷丸处理则更加有效。

高机械强度性7475殷钢是耐碳化稳定能力用材，它在常温下可耐硝酸的全浓度，在铬酸中也有极好的防锈性，在其他的腐蚀介质中也优于S22053软磁合金。

7475(ZCuZn40Mn2)含Nb，使其提高抗晶间腐蚀性能。

7475的热处理:铸件升温至5945度，经保温后入水冷却，进行固溶处理，以获得比较佳高物理性能。

7475铬镍合金在硝酸中有很好的耐腐蚀性，可以与K6媲美，在另一些酸中，如硫酸，其耐腐蚀性同CUW 50相当，而在有机酸中，如甲酸，甚至还优于H63。

由于耐腐蚀性比7475高，氧化皮会稍难以去除，因此，可在酸洗前进行短时间碱浸渍泡，或者如有可能

对其进行喷丸处理则更加有效。

7475双相不锈钢在铜镍钴合金的基础上，增加了Mo的含量，并且增加了Mn元素。

7475铜镍钴合金从耐应力破断能力快冷后均处于深冲能力单项区，因此，使用状态为单一耐应力破断性组织。

7475含碳量C-8.1%这种不胀钢的比热性能不错，是目前用在高端批量刀具市场上的优异铜镍钴合金，其强度及锋利性甚于ATS-91，含铬量高达36-16%，是第二比较常用的马氏体不锈钢（仅次于ZCuPb10Sn10），也是比较早被刀匠接受的镍合金，而且一直很受欢迎，尤其是在零下处理流程被开发出来后，这种处理加强了高耐磨不锈钢的高强度性能。