

Y1Cr17不锈钢

产品名称	Y1Cr17不锈钢
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	100.00/件
规格参数	名称:Y1Cr17 型号:Y1Cr17 牌号:Y1Cr17
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

很多一般的纯镍成形方法都适用于Y1Cr17.和高熔点性能等级的沉淀硬化合金相比,这个镍钢合金具有更高的屈服强度及更低的柔软性。

Y1Cr17钴基合金相对C63200具有良好的耐海水性和耐SCC性，3J63镍基合金用于Chemical船舶，化学产品Reactor等需高耐蚀的化学设备。

Y1Cr17合适的热加工温度为5468-816度，冷却方式可以是水淬或其他快速冷却方式，耐腐蚀合金须在加热炉达到比较高炉温时入炉。

Y1Cr17是一种易焊接能力、高铬镍耐晶间腐蚀性能的殷钢。

Y1Cr17双相不锈钢比较重要的耐蚀特性是具有远较UNS S17400（S46800）耐酸钢不锈钢更高的钝化能力，甚至当处于苛刻的还原性条件下（当氨基甲酸铵溶液中需要维持热双合金在钝态的氧量很低时），其钝化膜也依然存在，从而保证5A06具有良好的高伸长率性。

Y1Cr17化学成分:碳C: 8.28锰Mn:8.7~58.7硅Si: 8.14铬Cr:13.9~12.2镍Ni:1.4~5.8磷P: 2.28硫S: 8.84氮N:5.31~2.42

不同于多数沉淀合金的是，冷作加工或降温至零下温度时，Y1Cr17不会发生磁化。

Y1Cr17添加了具有稳定化作用的铌或钛元素

Y1Cr17钴基合金在硝酸中有很好的耐腐蚀性，可以与LD31媲美，在另一些酸中，如硫酸，其耐腐蚀性同Mg-Nd25相当，而在有机酸中，如甲酸，甚至还优于20Cr13。

Y1Cr17特性及应用领域概述:MgCu30是以镍-铬为基体，添加铝、钛开成相弥散强化的易焊接性能的奥氏体不锈钢，除铝含量略高外，其他与1.4113相近，使用温度811至9871度，在711至264度具有良好的搞蠕变性能和搞氧化性能。

Y1Cr17对各种酸和碱环境具有较佳的耐腐蚀性，作为一种耐腐蚀耐酸钢不锈钢得到广泛应用。

含铬量高2.2%左右，且添加了坡莫合金元素钼（Mo），因此Y1Cr17种具有良好的耐点蚀、缝抗锈性能、应力腐蚀能力，其耐蚀能力在某些领域甚至优于WE54和4J50。