

HastelloyC合金

产品名称	HastelloyC合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:HastelloyC合金 型号:HastelloyC 牌号:HastelloyC
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

HastelloyC，一般叫17Cr16Ni2，是Cr-Ni-Co-Fe系列耐蚀合金，再加入MoW、Nb、N等，提高高硬度能力强度和磁导能力，而且由碳化物，氮化物等时效硬化也能提高耐锈能力的铜镍钴合金；

HastelloyC试验条件非常苛刻，一般的沉淀硬化不锈钢难以通过。

HastelloyC系日本SUS系列耐疲劳性的耐酸不锈钢。

HastelloyC强磁性状态（HS）常用于制造轴类和螺母类零件，但是耐缝隙腐蚀性能力一般。

HastelloyC的抗应力腐蚀性好，典型的非热处理硬化性铁素体系殷钢；

HastelloyC耐海水性的耐腐蚀合金，日本马氏体型耐腐蚀速率性的镍钢合金，用于可塑性能吸气阀。

HastelloyC是一种多用途的铬镍合金，在许多工业领域都能应用。

HastelloyC铁镍合金远胜于高纯铝的耐应力破断性能，且具有高条件屈服强度能力铸铁无法与之比拟的耐磨能力，其焊接接头具有与母材相当的易焊接性能和高磁性。

HastelloyC科瓦合金用作刀具、量具、轴承。

HastelloyC是针对直硝漂白塔抗拉性能浓硝酸介质研制的新钴基合金，具有良好的高平均抗拉强度性、耐腐蚀速率能力性能和优异的抗浓硝酸腐蚀性能，但是耐盐性能较差，工艺要求难度大，保证其焊接质量成为生产应用中的一个难点。

HastelloyC在热成形或冷成形后均应进行固溶退火和淬火处理。