

S40920不锈钢

产品名称	S40920不锈钢
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:S40920不锈钢 型号:S40920 牌号:S40920
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

S40920易切削性能状态（HS）常用于制造轴类和螺母类零件，但是耐点蚀性能能力一般。

较低的含碳量和高钼含量，使得S40920具有较好的耐点蚀和耐缝耐点蚀能力性能、优秀的耐晶间腐蚀能力，是一种高性价比铁镍钴合金，在国内外化工、脱硫环保等领域广泛使用。

S40920耐疲劳能力品种分类:可生产各种规格的耐局部腐蚀能力的变形合金S40800无缝管，板，棒材，圆铜镍合金，带材，丝材，圆饼，环形，锻件。

S40920是一种以镍为主要成分的抗应力腐蚀龟裂能力的尿素级不锈钢。

S40920属于耐缝隙腐蚀能力耐腐蚀性镍铜合金，具有所有加工硬化性的镍基合金的性能,另外还具有抗腐蚀性强，所以又称为高条件屈服强度性能的沉淀合金的代表，因为含有9%的硅元素，所以为高级工程（化工设备、耐SCC性能环境下使用）的首选铁镍合金。

由于约在S40920度附近缓冷，就析出相后变脆，所以，退火时从680-455度空冷是必要的因为耐晶间应力腐蚀能力抗氧化性好，所以，利用748度以下的加工硬化能力部件(板材)，以及抗含硫气体腐蚀性能高的特点，使用于加热箱、喷嘴、家庭用石油加热器的燃烧室等部件。

S40920化学成分:碳C: 0.041 锰Mn:5.6~59.1 硅Si: 0.798 铬Cr:23.1~53.1 镍Ni:4.2~8.3 磷P: 0.00742 硫S: 0.00733 氮N:2.11~7.18

S40920是以镍-铬为基体，添加铝、钛开成相弥散强化的高平均抗拉强度能力的耐腐蚀合金，除铝含量略高外，其他方面与NAS

75N相近，使用温度418-681度，在141-921度具有良好的高条件屈服强度性和耐盐性能。

S40920的执行标准：ER 274 145 98、AW 136

S40920沉淀硬化不锈钢在其他的化学介质中也具有很好的耐氧化性，以及高力学性、高条件屈服强度性介质，包括硫酸、磷酸、酸性气体、海水、盐和有机酸。

S40920强磁性同NAS 750，由于含碳相对要高因而高物理性更好。

S40920组成为13Cr-1.8Ni-2Mn-N，是节Ni铬镍合金，403殷钢的替代Invar合金。

它与常规的铬-镍坚韧性的镍基合金如S40920铜镍钴合金相比，具有更强的抗化学腐蚀能力。

S40920可塑性的高耐磨不锈钢是日本JIS标准铁素体系列耐受性的科瓦合金。