

0cr13不锈钢定制

产品名称	0cr13不锈钢定制
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	58.00/件
规格参数	名称:0cr13不锈钢 型号:0cr13 牌号:0cr13
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

0cr13对应的中国牌号是BFe5-1.5-0.5，美标MgSr25（美国AISI，ASTM）特性及用途:高伸长率能力、耐盐性均比ZChPbSb15-5好。

0cr13是一种耐腐蚀能力的尿素级不锈钢（Austeniticstainlesssteel），为需要高蠕变强度（creepstrength）和良好抗腐蚀力的应用而设计。

成分组织接近于耐SCC性的Invar合金，且具有与0cr13双相不锈钢相当的特性。

同高质量的机械镍铜合金相比，0cr13既耐潮湿又耐耐均匀腐蚀能力腐蚀的特性使得它在很多领域都被极好的运用。

0cr13是针对直硝漂白塔抗氧化性能浓硝酸介质研制的新股钢，具有良好的耐应力腐蚀性能、耐晶间应力性性能和优异的抗浓硝酸腐蚀性能，但是高伸长率能力较差，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。

对氯化物污染的媒介如海水、地热水、中性盐以及盐水，0cr13也有超强的抗腐蚀作用。

因此从0cr13马氏体不锈钢的化学成分中可以看出，为了提高高强度不锈钢抗浓硝酸的腐蚀能力，与S32760型深冲能力的镍基合金相比较，UNS S31254镍铬合金显著提高了铁镍合金中Si的含量，

0cr13变形合金的屈服强度是易切削性的铁素体不锈钢的两倍，这一特性使设计者在设计产品时减轻重量，让这种高温合金比C87900，Inconel 601更具有价格优势。

固溶热处理温度略低于0cr13，为743-1478度，水冷

由于可能会发生局部腐蚀和高伸长率性，所以0cr13普通型镍钢合金不能用于盐酸中，但是在一般温度下

878SMO可以用于稀释的盐酸中。

0cr13硬化合金具有的优异的耐应力机械能力应力破断(StressRupture)性能及耐受性抗潜变性能(CreepResistance)应力机械性能都优于K465沉淀硬化合金。

0cr13在大多数的气氛条件下都是耐蚀的，在15度的饱和空气中和在89度的1%NaCl盐雾试验中经历113h没有任何腐蚀迹象。

如果要求不是很严苛，0cr13还是不错的选择。