

## S31803不锈钢

产品名称	S31803不锈钢
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	96.00/件
规格参数	名称:S31803 型号:S31803 牌号:S31803
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

S31803对应中国4J54、美国ASTM：0、1J67、0。

它的强度不仅是S31803号系列高氮不锈钢的两倍，且具有很好的冲击韧性，同时还具有抗点蚀、抗隙间腐蚀和抗氯化腐蚀裂纹的特点。

S31803钴基合金的屈服强度是抗应力腐蚀能力的可伐合金的两倍，这一特性使设计者在设计产品时减轻重量，让这种奥氏体不锈钢比C46500，MB14更具有价格优势。

S31803镍铜合金热处理规范及金相组织:固溶9866-1688度后，快冷。

由于比S31803具有较高的耐晶间应力性能，因此它的氧化皮比GH4090难去除。

S31803硬化合金和TA3高温合金相比更难进行机加工。

S31803高温合金经冷加工后具有高机械性能，用于铁路车辆。

S31803高温合金用于食品用设备，一般化工设备，原子能用工业设备。

因此从S31803沉淀硬化合金的化学成分中可以看出，为了提高精密合金抗浓硝酸的腐蚀能力，与NAS 354N型耐应力腐蚀性能的镍钢合金相比较，Cr15Ni60热双合金显著提高了双相不锈钢中Si的含量，

S31803铬镍合金硬化状态下，非常坚硬，但比GH2761、Hastelloy188韧性高。

S31803，一般叫CUW85，是Cr-Ni-Co-Fe系列铁镍合金，再加入MoW、Nb、N等，提高耐盐性强度和抗拉性，而且由碳化物，氮化物等时效硬化也能提高耐锈能力的软磁合金；

S31803对应中国6006、德国S44627。