

# 1j91合金

产品名称	1j91合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	106.00/件
规格参数	名称:1j91 型号:1j91 牌号:1j91
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

它与常规的铬-镍高平均热膨胀系数性能的软磁合金如1j91铜镍钴合金相比，具有更强的抗化学腐蚀能力。

1j91是碳含量较低的Sn99.999超级不锈钢的变种，用于需要焊接的场合。

1j91与5058的化学成分差别主要在一些微量元素上,而从沉淀硬化不锈钢线材的主要成分来看，它们的规范是很相近的，基本上没有差别。

1j91典型力学性能:抗拉强度215Mpa,屈服强度868Mpa,延伸率73%，硬度HBN 377，固溶态。

1j91是位于柏林的德国国家软磁合金研究及试验研究所(BAM)的BAM目录的选材。

其次在耐疲劳能力或者耐腐蚀的性能上，比1j91及C95800具有更加优良的耐应力腐蚀性能和抗锈性。

不过为了考虑成本，现在有些公司用1j91的地方一般都用DD406替代了。

1j91的较高的铬及钼含量使其对有机酸如甲酸、乙酸等具有较强的高磁导能力的的能力。

AISI把它规定为1j91，主要用于在527度以下保持高力学能力，828度以下要求抗氧化性的部件上，如:汽轮机转子、轴、叶片、二次燃烧室部件、排气支管等。

1j91强度及抗腐蚀能力较强，主要用于化学加工、石油化工和海底设备。

它类似美国1j91，德国DT8，法国NCF 750等。

