

BS S145D不锈钢无缝管

产品名称	BS S145D不锈钢无缝管
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

BS S145D有什么用途和特点

BS S145D不锈钢棒BS S145是一种沉淀硬化不锈钢，具有高强度和中等至良好的耐腐蚀性。

该合金的化学成分与BS S143和BS

S144相同，但具有较高的拉伸强度，这是通过热处理实现的。主要特点：BS S145航空航天不锈钢棒可以提供溶液处理或固溶处理和沉淀。由于增加了热处理，与S143和S144相比，合金具有更大的拉伸强度。该合金具有中等至良好的耐腐蚀性。BS

S145化学成分:C： 0.07；Mn： 1.00；Si： 0.60；Ni： 5.00~5.80；Cr： 13.20~14.70；S： 0.025；P： 0.035；Cu： 1.20~2.00；Mo： 1.20~2.00；Nb： 0.10~0.40；Fe:余量；BS S145机械性能：抗拉强度：1270~1470N/mm²；屈服强度：1030N/mm²；伸长率：10%；硬度HB： 363；375~429HB；BS

S145典型应用：航空航天部件军事部件高科技应用汽车零部件工业轴承精密零件BS S145D在含C较低的情况下，Cr含量在18%~28%，Ni含量在3%~10%，与奥氏体不锈钢相比，强度高且耐晶间腐蚀和耐fu化物应力腐蚀有明显提高，但是，在奥氏体不锈钢中，碳常常被视为有害元素，这主要是由于在不锈钢的耐蚀用途中的一些条件下(比如焊接或经450~850 加热)，碳可与钢中的铬形成高铬的Cr₂₃C₆型碳化物从而导致局部铬的贫化，使钢的耐蚀性是耐晶间腐蚀性能下降，冷热轧不锈钢管的孔的椭圆度较大，并且应采取较小的变形量，以防止发生诸如耳朵之类的缺陷，与奥氏体不锈钢相比，强度高且耐晶间腐蚀和耐fu化物应力腐蚀有明显提高，使用高品质的不锈钢六角棒制作青葱，形成原因是焊接过程中夹层渣不干净，焊接电流过低，焊接速度过快，焊接操作不当，二是热轧不锈钢板的强度相对较低，板的表面质量稍差，如yang化性和光洁度低的问题，但塑性相对较好，可以对钢板，冷轧板进行加工具有强度大，硬度高和表面光滑度高的优点，如果用不锈钢制成，则可以用薄板冲压制成薄板，进入上世纪90年代后，我国不锈钢产业进入快速发展期，不锈钢需求的增速远高于全球水平。

关于产品设计时的原材料选择问题，上海威力相信很多客户都会对此有困惑。对于BS S145D高温合金会不会好用？我们就先从使用温度入手考虑。服役温度如果在低温，就长期运行，也不宜选用双相合金和常规中高铬铁素体合金。如果要求无磁，仅能选择奥氏体合金；在要求度，高硬度的设备部件中，马氏体和沉淀硬化合金是单一的选择；在既要求具有高的强度又要求具有无磁性的部件，只能选择奥氏体型沉淀硬化合金或冷加工硬化的奥氏体合金。

