

1J80镍合金化学成分

产品名称	1J80镍合金化学成分
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

1J80软磁合金化学成分：Ni79.0-81.5Cr：2.6-3.0 Cu： 0.20 Mn：0.6-1.1 Si：1.10-1.50 Fe：余量 C： 0.03 P 0.02 S： 0.02力学性能：电阻率0.62 密度8.5 居里点/ 330 布氏硬度：硬态240 软态130
抗拉强度：硬态930 软态560 屈服强度：硬态885 软态150 伸长率：硬态4 软态40舰船动力装置使用大量高温螺栓。1J80由于在海上长期工作，因此螺栓材料要经受由海盐成分加速的热腐蚀。1J80另外由于螺栓还承受很大的拉应力，所以应力腐蚀是螺栓失效的重要因素。1J80因此结构钢和合金钢螺栓多数不能直接长期用于舰船动力装置。1J80而应选用抗海洋气氛腐蚀性能好、抗高温腐蚀性能好、抗松弛性能好的高温合金制作舰船动力装置用螺栓。1J80可选的螺栓用高温合金有: GH132 (A286)、GH145 (Inconelx750)、GH751 (Inconel751)、GH169、GH33A、GH80A (Nimonic80A)、GH90 (Nimonic90)、MP35N、GH159 (MP159)、R26、GH105(Nimonic105)、GH242 等。1J80