

## 3J58镍合金物理性能

产品名称	3J58镍合金物理性能
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

3J53P-3J58合号3J53P、3J58别称/对应型号可加工规格/

mm冷轧带(扁)材0.01~3×1~300热轧板材2.5~20×100~300热锻棒材 12~400×2500冷拉丝材 0.025~2.0×L冷拉棒材 2.0~12×L产品特点在-40~+80 范围内具有低的频率温度系数。产品用途机械滤波器中的振子,频率谐振器中的音叉及谐振继电器中的簧片元件。主要化学成分(%)合号 Mn Si Ni Cr Ti Al Fe3J53P 0.8 0.8 41.5~43.0 5.2~5.8 2.3~2.7 0.5~0.8 余量3J58 0.8 0.8 43.0~46.0

5.2~5.6 2.3~2.7 0.5~0.8 余量压水堆蒸汽发生器的传热管早期用18-8型不锈钢。3J58但是因为奥氏体不锈钢对应力腐蚀敏感,后被耐热、耐蚀合金Inconel 600所代替。3J58此后发展了Inconel 690 和 Incoloy 800 合金。3J58关于这三种合金的抗腐蚀性能的优劣,目前看法尚不统所以都在应用,法国偏重与Inconel 690合金,德国多采用Incoloy 800 合金作传热管。3J58我国泰山核电站的蒸发器传热管采用的是Incoloy 800合金,大亚湾核电站用的是Inconel 690合金。3J58