

## A890 1B镍合金板材 钢板 材质

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | A890 1B镍合金板材 钢板 材质      |
| 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

A890 1B，CD4MCuN，UNS J93372ASTM规范:A890；ASME规范:SA890；UNS号码（铸造）:J93372化学成分：ZUI大0.04%锰：ZUI大1.00%硅：ZUI大1.00%磷：ZUI大0.04%硫：ZUI大0.04%铬：24.50 - 26.50%镍：4.70 - 6.00%钼：1.70 - 2.30%氮：0.10 - 0.25%铜：2.70 - 3.30%物理特性抗拉强度：100 ksi；屈服强度：70 ksi；伸长率：16%；A890 1B压水堆蒸汽发生器的传热管早期用18-8型不锈钢。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。此后发展了Inconel 690 和 Incoloy 800

合金。关于这三种合金的抗腐蚀性能的优劣，目前看法尚不统一，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。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。高温气冷堆蒸汽发生器是螺旋管束型结构，装在预应力混凝土压力容器内侧。再热器和过热器的温度较高，传热管采用Incoloy 800 合金。蒸汽发生器和过热器的温度较低（450-340℃），传热管多采用2.25Cr-1Mo钢。堆芯冷却管道是用定位格架和上下管座按设定的排列方式组装成燃料堆件或元件盒的。定位格架材料早起采用奥氏不锈钢，目前主要采用镍基高温合金。